

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2020 m. balandžio 15 d.

VšĮ Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras, adresas: Taikos pr. 67, 94112 Klaipėda, tel., faks. (8 46) 340 132, juridinio asmens kodas 140199874, atstovaujamas direktorės Dalios Martišauskienės, veikiančios pagal įstatus, (toliau – **Pirkėjas**),

ir

Asela, UAB, juridinio asmens kodas 3024697913, atstovaujama direktoriaus Andriaus Toleikio, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – **Tiekėjas**), laimėjęs 2019 m. lapkričio 2 d. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje skelbtą konkursą „Profesiniam mokymui vykdyti pagal statybinio profilio mokymo programas reikiama įranga“ Nr. 441790, toliau kartu šioje viešojo pirkimo-pardavimo Sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, sudarė šią viešojo pirkimo-pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“ ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas yra **Profesiniam mokymui vykdyti pagal statybinio profilio mokymo programas reikiamos įrangos** (toliau – Prekės) pirkimas – pardavimas, pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, personalo apmokymas, kurio kaina nurodyta Sutarties 3.1 punkte bei asortimentas Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas ir Techninė specifikacija“:

1.1.1. I pirkimo dalis: Pastatų elektros sistemų ir nesudėtingos automatikos sistemų montuotojo, taisytojo ir derintojo modulinei programai, skirta įranga (toliau – Prekės). Detali prekių techninė specifikacija, apimtys pateikiami Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas ir Techninė specifikacija“.

1.1.2. III pirkimo dalis: Apdailininko (statybininko) modulinė profesinio mokymo programos moduliui: dažymo darbai, skirta įranga (toliau – Prekės). Detali prekių techninė specifikacija, apimtys pateikiami Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas ir Techninė specifikacija“.

1.1.3. V pirkimo dalis: Mūrinių modulinė profesinio mokymo programai skirta įranga (toliau – Prekės). Detali prekių techninė specifikacija, apimtys pateikiami Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas ir Techninė specifikacija“.

1.1.4. IX pirkimo dalis: Stogdengio modulinė profesinio mokymo programai skirta įranga (toliau – Prekės). Detali prekių techninė specifikacija, apimtys pateikiami Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas ir Techninė specifikacija“.

1.1.5. Prekės kokybė turi atitikti tai Prekei taikomus kokybės reikalavimus;

1.1.6. Prekės komplektiškumas turi atitikti suderinto asortimento reikalavimus;

1.1.7. Prekę pristatoma sukomplektuota su visais būtinais reikmenimis, lietuviškomis technine ir naudojimo instrukcijomis, kad būtų užtikrintas tinkamas Prekės naudojimas, atitinkantis technines charakteristikas, nurodytas Prekės gamintojo dokumentacijoje ir šios Sutarties prieduose;

1.1.8. Į visus Prekės komplektus turi įeiti visos detalės ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos normaliam Prekės naudojimui;

1.1.9. jei dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Tiekėjas negali pristatyti nurodyto modelio Prekės, kitai Sutarties Šaliai (Pirkėjui) raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant Sutarties kainos, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks keliamus reikalavimus ir bus pristatytas už tą pačią kainą:

1.1.9.1. Tiekėjas raštu praneša Pirkėjui apie ketinimą keisti prekę, pateikdamas tą ketinimą pagrindžiančius dokumentus (pvz., gamintojo raštą ar pan.) bei prekės techninę specifikaciją, kuri turi būti pateikta tokios pat formos ir apimtys kaip ir viešojo pirkimo konkurso metu;

1.1.9.2. Pirkėjas, gavęs šios Sutarties 1.1.9.1 papunktyje nurodytą raštą (kartu su pagrindžiančiais dokumentais), per 10 (dešimt) darbo dienų nuo rašto gavimo dienos privalo išnagrinėti raštą bei priimti motyvuotą sprendimą, kurį raštu pateikia Tiekėjui. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, ginčas sprendžiamas Sutarties bendrųjų sąlygų 21 straipsnyje numatyta tvarka. Šalims susitarus, turi būti sudaromas rašytinis Šalių susitarimas dėl Sutarties sąlygų keitimo. Susitarimas įsigalioja nuo jame nurodytos datos ir (ar) aplinkybės ir tampa neatsiejama šios Sutarties dalimi.

1.2. Prekės turi būti pristatytos:

Pirkimo objekto dalies Nr.	Prekės pristatymo vieta/adresas	Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminas (Prekės, pristatymas, instaliavimas/įdiegimas ir personalo apmokymas)
1.	Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras, Taikos pr. 67, 94112 Klaipėda	Per 60 darbo dienų nuo Pirkėjo rašytinio Prekės užsakymo dienos.

1.2.1. Tiekėjas pristatytą, instaliuotą/įdiegtą Prekę perduoda Pirkėjui, o Pirkėjas ją priima. Prekės pristatymo, instaliavimo/įdiegimo bei Pirkėjo personalo apmokymo data yra Pirkėjo pasirašymo Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo akte data.

1.2.2. Tiekėjui pristatius Prekę, Pirkėjas kartu su Tiekėju įsipareigoja patikrinti Prekės kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktą, kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti.

1.2.3. Tiekėjas pateikia Pirkėjui PVM sąskaitą faktūrą per 3 darbo dienas nuo Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos.

1.2.4. Tiekėjas privalo ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas įspėti Pirkėją raštu el. pašto adresu egle.radziene@klaipedosgpmc.lt apie ketinimą pristatyti Prekę, kad Pirkėjas galėtų tinkamai pasiruošti Prekės priėmimui.

1.2.5. Prekes Pirkėjas priima tik darbo dienomis nuo 8.00 iki 16.00 (penktadieniais ir prieššventinėmis dienomis iki 14.00) val. (12.00-12.45 pietų pertrauka).

1.3. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Sutarties Prekių sąrašę ir techninėje specifikacijoje nurodytas Prekes, Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Tiekėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.

1.4. Garantinių įsipareigojimų laikotarpiai:

1.4.1. Prekėms Tiekėjas suteikia ne trumpesnę kaip Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas ir Techninė specifikacija“ nurodytą garantiją, skaičiuojamą nuo Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos. Prekių garantinį aptarnavimą turi atlikti tik Tiekėjo įgalioti ir Prekių gamintojo sertifikuoti atlikti techninį aptarnavimą asmenys.

1.4.2. Paaiškėjus paslėptiems ir kitiems Prekių trūkumams ar jei Prekės neatitinka Sutarties reikalavimų, Tiekėjas privalo per 5 (penkias) darbo dienas nuo pranešimo apie trūkumus, juos pašalinti arba per protingą terminą, nustatytą šios Sutarties 1.2. punkte, prekes pakeisti naujomis. Prekių ar jų dalies taisymo ir (ar) keitimo metu Tiekėjas suteikia Pirkėjui lygiavertę Prekę ar jų dalis, kuriomis Pirkėjas naudojami neatlygintinai.

1.4.3. Jei Prekių trūkumų neįmanoma pašalinti, o Tiekėjas nesutinka ar negali Prekių pakeisti savo sąskaita naujomis per protingą terminą, bet ne ilgiau kaip per 30 kalendorinių dienų, Pirkėjas informuoja Tiekėją per 3 darbo dienas ir Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutarties vykdymą šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir pareikalausti iš Tiekėjo dėl Sutarties nutraukimo patirtų nuostolių atlyginimo.

1.4.4. Garantijos termino metu Tiekėjas nemokamai:

1.4.4.1. atlieka Prekės techninę priežiūrą (įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir (ar) medžiagas);

1.4.4.2. atlieka garantijos sąlygas atitinkančių gedimų šalinimą (jei jie nutiko naudojant įrangą pagal paskirtį, laikantis pateiktų instrukcijų bei nurodytų eksploataavimo sąlygų);

1.4.4.3. atlieka techninės būklės tikrinimus pagal gamintojo reikalavimus/ rekomendacijas ir apie prevencinius veiksmus (jei tokių būtina imtis) informuoja Pirkėją;

1.4.4.4. visą garantijos laikotarpį teikia pirkėjui išsamias konsultacijas ir paaiškinimus.

1.5. Subtiekiejų keitimo pagrindai ir tvarka:

1.5.1. Tiekėjas atsako už visus pagal Sutartį prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkiami tretieji asmenys. Tiekėjas patvirtina, kad Sutarties vykdymui subtiekiejų nepasitelks.

1.5.2. Ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekiejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Taip pat Tiekėjas privalės informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekiejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

1.5.3. Tiekėjas, vykdydamas Sutartį, negali keisti Sutarties priede nurodyto (-ų) subtiekiejo (-ų), kurio pajėgumais rėmėsi, visam arba iki Sutarties pabaigos likusiam terminui be Pirkėjas sutikimo. Tiekėjo subtiekiejas (-ai) gali būti keičiamas (-i) šiais atvejais:

1.5.3.1. kai Tiekėjo subtiekiejas (-ai) bankrutuoja, yra likviduojamas ar susidaro analogiška situacija;

1.5.3.2. kai Tiekėjo subtiekęjas (-ai) dėl objektyvių priežasčių (pavyzdžiui, subtiekėjui atsisakius teikti Prekes, nutrūkus teisiniams santykiams su Tiekėju ir pan.) nebegali teikti visų ar dalies Pagrindinėje sutartyje ir jos prieduose nurodytų Prekių;

1.5.4. Tiekėjas, siekdamas pakeisti subtiekėją (-us), kurio pajėgumais rėmėsi ar pasitelkti naujus, turi raštu informuoti Pirkėją ne vėliau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas ir gauti Pirkėjo raštišką sutikimą. Naujas subtiekęjas privalo atitikti visus atitinkamam subtiekėjui Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus. Jei keičiamas subtiekęjas, kurio pajėgumais buvo remtasi, Tiekėjas privalo pateikti naujo subtiekėjo kvalifikacijos atitikti ir pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus.

1.5.5. Pirkėjui sutikus su subtiekėjo (-ų), kurio pajėgumais rėmėsi, pakeitimu ar naujo pasitelkimu, Pirkėjas kartu su Tiekėju raštu sudaro susitarimą dėl subtiekėjo (ų) pakeitimo, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

1.6. Tiekėjas turi imtis visų priemonių, kad nekiltų ar nesitęstų situacija, galinti pakenkti nešališkam ir objektyviam Sutarties vykdymui. Galimi interesų konflikto šaltiniai – bendri ekonominiai ar profesiniai interesai, giminytės ar svainystės ryšiai ar kitos sąsajos ir bendri interesai. Apie bet kokių interesų konfliktą, kilusį vykdant Sutartį, turi būti nedelsiant raštu pranešta Pirkėjui.

2. Sutarties galiojimas, vykdymo pradžia, trukmė ir terminai

2.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki pilno sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau, kaip 10 mėnesių, išskyrus tiekėjo įsipareigojimus, susijusius su prekės garantiniu aptarnavimu.

2.2. Sutarties Šalis nėra laikomi atsakingais už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalys negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis, pvz.: Vyriausybės sprendimai ir kiti aktai, kurie turėjo poveikį Šalių veiklai, politiniai neramumai, streikai, paskelbti ir nepaskelbti karai, kiti ginkluoti susirėmimai, gaisrai, potvyniai, kitos stichinės nelaimės.

2.3. Tiekėjas Prekę pristato, instaliuoja/įdiegia ir apmoko personalą per sutarties 1.2 punkte nurodytą terminą.

2.4. Esant nenumatytioms aplinkybėms, nurodytoms Pirkimo dokumentų 65 punkte, sutartis gali būti pratęsta ne ilgiau kaip 3 mėnesiams.

2.5. Dėl pastato kapitalinio remonto darbų vykdymo vėlavimo sutartis gali būti pratęsta ne ilgiau kaip 6 mėnesius.

3. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos

3.1. Pradinė Sutarties kaina eurais:

Nr.	Prekių pavadinimas	Kaina EUR be PVM	PVM, EUR	Kaina EUR su PVM
1.	I pirkimo dalis: Pastatų elektros sistemų ir nesudėtingos automatikos sistemų montuotojo, taisytojo ir derintojo modulinei programai, skirta įranga	54 300,00	11 403,00	65 703,00
2.	III pirkimo dalis: Apdailininko (statybininko) modulinė profesinio mokymo programos moduliui: dažymo darbai, skirta įranga	80 033,00	16 806,93	96 839,93
3.	V pirkimo dalis: Mūrininko modulinė profesinio mokymo programai skirta įranga	84 930,00	17 835,30	102 765,30
4.	IX pirkimo dalis: Stogdengio modulinė profesinio mokymo programai skirta įranga	80 333,00	16 869,93	97 202,93
Suma:		299 596,00	62 915,16	362 511,16

3.2. Sutartyje nustatoma fiksuotos kainos su peržiūra kainodara, kuri apima visas sutartyje nurodytas Prekes. Į Prekės kainą įskaitytos visos išlaidos ir mokesčiai bei visos Sutarties įvykdymo išlaidos (prekės pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, personalo apmokymas, išlaidos „E. sąskaitai“ ir pan.). Prekės kainos svyravimo riziką prisiima Tiekėjas.

3.3. Mokėjimai atliekami eurais tokia tvarka:

3.3.1. Tiekėjui pageidaujant, Pirkėjas sumoka iki 30% avanso per 60 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo, Tiekėjui pateikus avansinio mokėjimo grąžinimo banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą prašomai avanso sumai.

3.3.2. Pirkėjas apmoka 50% sutarties sumos, prie jos pridėdant nesumokėtos avanso dalies, tarpiniais mokėjimais per 60 kalendorinių dienų - Tiekėjui patiekus Prekes Pirkėjui.

3.3.3. Likusią 20% sumą – galutiniu mokėjimu atlikus visus instaliavimo darbus ir pasirašius Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktą (Sutarties 2 priedas) - ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos.

3.3.4. Vadovaujantis Mokėjimų, atliekamų pagal komercinius sandorius, vėlavimo prevencijos įstatymo (aktuali redakcija) 5 straipsnio 3 dalies nuostatomis, apmokama per 60 dienų nuo pateiktų mokėjimo dokumentų patvirtinimo, nes Pirkėjas mokėjimus atlieka tik gavus finansavimą iš Europos Sąjungos paramos projektą įgyvendinančiosios institucijos, o mokėjimo prašymų pateikimui, jų patikrinimui ir kitų procedūrų atlikimui būtinos laiko sąnaudos.

3.3.5. Tiekėjas PVM sąskaitą–faktūrą / sąskaitą–faktūrą privalo pateikti naudojantis VĮ Registrų centro administruojama elektronine paslauga „E. sąskaita“. Elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu. Paslauga yra apmokama Lietuvos Respublikos finansų ministro nustatyta tvarka.

3.4. Sąskaitoje–faktūroje Tiekėjas privalo nurodyti Sutarties numerį ir datą.

3.5. Peržiūros Prekės kaina per visą Sutarties galiojimo laikotarpį negali būti keičiama, išskyrus atvejus, kai teisės aktais yra pakeičiamas Sutartyje nurodytai Prekei taikomas pridėtinės vertės mokesčio tarifo dydis. Teisės aktais pakeitus PVM tarifo dydį, Prekės kaina perskaičiuojama nekeičiant Prekės kainos be PVM, atitinkamai perskaičiuojant tik PVM dalį.

3.6. Perskaičiuota Prekės kaina įforminama Šalių pasirašomu susitarimu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Perskaičiuota Prekės kaina taikoma toms Prekėms, kurios bus teikiamos po Šalių pasirašyto susitarimo įsigaliojimo dienos. Prekės kaina dėl kitų mokesčių ar dėl kainų lygio pasikeitimo nebus perskaičiuojama.

4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

4.1. Tiekėjas per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos pateikia Pirkėjui Sutarties įvykdymo užtikrinimą - 5% nuo Sutarties priede nurodytos bendros galutinės Sutarties kainos be PVM sumai, tačiau ne mažesnei sumai nei 1 000 Eur.

4.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateikiamas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko išduoto banko garantijos rašto originalas arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo rašto ir poliso originalas arba perduodama Sutarties įvykdymo užtikrinimo suma į Pirkėjo banko sąskaitą Nr. LT837300010002298626, AB „Swedbank“.

4.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti išduotas banko arba draudimo bendrovės bet kurioje šalyje tiekėjo pasirinkimu. Jei pasiūlymą užtikrinanti institucija yra ne Lietuvos Respublikoje, tiekėjas privalo įsitikinti, kad ji priimtina perkančiajai organizacijai.

4.4. Sutarties įvykdymo užtikrinime turi būti numatyta, kad užtikrinimo suma turi būti išmokama Pirkėjui ne vėliau, kaip per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo pirmo raštiško Pirkėjo pranešimo užtikrintojui, kad Tiekėjas nevykdo arba netinkamai vykdo Sutartyje numatytus savo įsipareigojimus ir Sutartis yra nutraukiama.

4.5. Sutarties įvykdymo užtikrinime turi būti numatyta, kad užtikrintojas neturi teisės reikalauti, kad Pirkėjas pagrįstų savo reikalavimą. Pirkėjas pranešime užtikrintojui nurodys dėl kurios iš aukščiau išvardintų aplinkybių jai priklauso Sutarties įvykdymo užtikrinimo suma.

4.6. Sutarties įvykdymo užtikrinimo trukmė turi būti tokia pat kaip ir Sutarties galiojimo trukmė.

4.7. Sutarties įvykdymo užtikrinimas taikomas, jeigu Tiekėjas nevykdo arba netinkamai vykdo Sutartyje numatytus savo įsipareigojimus ir Sutartis yra nutraukiama.

4.8. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas (arba atsisakoma teisių į jį), kai Tiekėjas įvykdo visus savo įsipareigojimus pagal Sutartį arba Sutartis nutraukiama Šalių susitarimu.

5. Šalių atsakomybė

5.1. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Tiekėjo pareikalavimu Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui už kiekvieną uždelstą dieną 0,02% delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos.

5.2. Jei Tiekėjas nepristato Prekės nustatytu terminu, Pirkėjas turi teisę, be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktos Prekės kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną, delspinigiai negali viršyti 10% bendros Sutarties kainos bei Pirkėjas šią sumą gali išskaičiuoti iš Tiekėjui mokėtinos sumos.

5.3. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10% bendros Sutarties kainos, Pirkėjas, prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją, gali:

5.3.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų;

5.3.2. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

5.3.3. vienašališkai nutraukti Sutartį.

5.4. Nutraukus Sutartį Sutarties bendrųjų sąlygų 20.2. punkte nurodytais pagrindais (išskyrus 20.2.4 punkte numatytą atvejų), Tiekėjas per 7 kalendorines dienas nuo Sutarties nutraukimo dienos sumoka Pirkėjui 20% sutarties vertės dydžio baudą.

6. Susirašinėjimas

6.1. Pirkėjo ir Tiekėjo vienas kitam siunčiami pranešimai turi būti raštiški. Siunčiami pranešimai turi būti siunčiami paštu, elektroniniu paštu, faksu arba įteikiami asmeniškai Sutartyje Šalių nurodytais adresais. Jei adresatas raštu praneša kitą adresą, tai dokumentai privalo būti pristatomi naujuoju adresu.

6.2. Jei siuntėjui reikia gavimo patvirtinimo, jis nurodo tokį reikalavimą pranešime. Jei yra nustatytas atsakymo į raštišką pranešimą gavimo terminas, siuntėjas pranešime turi nurodyti reikalavimą patvirtinti raštiško pranešimo gavimą. Bet kuriuo atveju siuntėjas imasi priemonių, būtinų jo pranešimo gavimui užtikrinti.

7. Kitos nuostatos

7.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos, jų priedai ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jeigu Sutarties specialiųjų sąlygų ir (ar) jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatomis.

7.2. Tiekėjo atstovas atsakingas už sutarties vykdymą - direktorius Andrius Toleikis, tel. 8 679 41907.

7.3. Pirkėjo atstovas atsakingas už sutarties vykdymą - projektų vadovė Eglė Radzienė, tel. 8 652-93292, el. paštas egle.radziene@klaipedosgpmc.lt, už sutarties ir pakeitimų paskelbimą - pirkimų organizatorius Žilvinas Balsevičius.

Jų nesant – juos pavaduojantys Pirkėjo darbuotojai.

7.4. Jeigu pirkimo vykdymo metu nebuvo tikrinama Tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla arba buvo tikrinama ne visa apimtimi, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys.

7.5. Vykdamas Sutartį turi būti laikomasi aplinkos apsaugos, socialinės ir darbo teisės įpareigojimų, nustatytų Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose, kolektyvinėse sutartyse ir Viešųjų pirkimų įstatymo 5 priede nurodytose tarptautinėse konvencijose.

7.6. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

7.7. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė pirmiau nurodyta data.

7.8. Sutarties specialiųjų sąlygų priedai:

7.8.1. 1 priedas „Prekių sąrašas ir Techninė specifikacija“;

7.8.2. 2 priedas „Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktas“;

Pirkėjas

VšĮ Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras

Įmonės kodas: 140199874

Adresas: Taikos pr. 67, 94112 Klaipėda

A/s LT837300010002298626

Bankas AB „Swedbank“

PVM mok. k. LT401998716

Tel., faks. (8 46) 340 132

El. paštas: info@klaipedosgpmc.lt

Direktorė

Dalia Martišauskienė



Tiekėjas

Asela, UAB

Įmonės kodas: 302467913

Adresas: Švitrigailos g. 11A, 03228 Vilnius

A/s LT09 4010 0424 0270 3218

Bankas: Luminor Bank AB

PVM kodas: LT100005084213

Tel., faks. +370 679 41907

El. paštas: andrius@asela.lt

Direktorius

Andrius Toleikis



Viešųjų pirkimų organizatorius
Žilvinas Balsevičius

PREKIŲ SĄRAŠAS IR TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**PREKIŲ SĄRAŠAS**

Pirkimo objekto dalies Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina Eur be PVM
I	Pastatų elektros sistemų ir nesudėtingos automatikos sistemų montuotojo, taisytojo ir derintojo modulinei programai, skirta įranga	Vnt.	1	54 300,00
III	Apdailininko (statybininko) modulinė profesinio mokymo programos moduliui: dažymo darbai, skirta įranga	Vnt.	1	80 033,00
V	Mūrininko modulinė profesinio mokymo programai skirta įranga	Vnt.	1	84 930,00
IX	Stogdengio modulinė profesinio mokymo programai skirta įranga	Vnt.	1	80 333,00
PVM dydis 21 % ir suma Eur				62 915,16
Bendra sutarties kaina Eur su PVM				362 511,16

Bendra sutarties kaina su PVM 362 511,16 Eur (trys šimtai šešiasdešimt du tūkstančiai penki šimtai vienuolika eurų ir 16 centų), kur PVM sudaro 62 915,16 Eur.

PREKIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I pirkimo objekto dalis. **Pastatų elektros sistemų ir nesudėtingos automatikos sistemų montuotojo, taisytojo ir derintojo modulinei programai, skirta įranga – 1 kompl.**

Pavadinimas	Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės
1. Mokomoji medžiaga su paruoštais eksperimentais. Elektros inžinerijos įranga - 4 kompl.	Techninės charakteristikos: - lietuvių kalba; - suderinta su mokomaisiais stendais; - mokytojo knyga su atsakymais į užduotis; - mokinio knyga su eksperimentais; - lemputės įjungimo eksperimentas; - lemputės išjungimo eksperimentas; - lemputės įjungimo ir išjungimo su 2 jungikliais eksperimentas; - grandinės jungimo skirtingomis elektrai laidžiomis ir nelaidžiomis medžiagomis eksperimentas; - informacija apie elektrinius dydžius; - analoginiai multimetrai; - skaitmeniniai multimetrai; - matavimo prietaisų jungimas; - elektros grandinės su vienu jungikliu; - elektros grandinės su dviem jungikliais; - elektrinė varža; - varžos matavimo eksperimentai; - potenciometro varžos matavimo eksperimentai; - Omo dėsnis; - eksperimentai su Omo dėsniu; - srovės priklausomybės nuo įtampos eksperimentai; - srovės priklausomybės nuo varžos eksperimentai; - nuoseklaus komponentų jungimo eksperimentai; - lygiagretaus komponentų jungimo eksperimentai; - nuoseklaus varžų jungimo eksperimentas;

	- nuoseklaus 2 lempučių jungimo eksperimentas; - nuoseklaus skirtingų imtuvų jungimo eksperimentas; - įtampos daliklis; - eksperimentai su įtampos dalikliais; - U2 kaip suminės įtampos U funkcija; - eksperimentai su potenciometru; - lygiagreto jungimo eksperimentai; - lygiagreto varžų jungimo eksperimentai; - lygiagreto skirtingų imtuvų jungimo eksperimentai; - elektros lempučių grandinių eksperimentai; - elektros lempučių išjungimo eksperimentai; - nuoseklaus elektros lempučių jungimo eksperimentai; - elektros lempučių valdymo iš kelių vietų eksperimentai; - elektrinė galia; - elektrinis darbas; - dviejų elektros imtuvų palyginimo eksperimentai; - galios kaip srovės ir įtampos funkcijos eksperimentas; - netiesinių varžų eksperimentai; - skirtingų netiesinių varžų eksperimentai; - fotorezistorių esant skirtingiems apšvietimams eksperimentai; - nuoseklaus įtampos šaltinių jungimo eksperimentas; - lygiagreto įtampos šaltinių jungimo eksperimentas; - kondensatoriai; - eksperimentai su kondensatoriais; - lygiagreto dviejų kondensatorių jungimo eksperimentai; - nuoseklaus dviejų kondensatorių jungimo eksperimentai; - diodai; - diodų naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas; - silicio diodų naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas; - Germanio diodo naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas; - šviesos diodai; - šviesos diodo kryčio varžos RV apskaičiavimas; - šviesos diodo kryčio varžos RV charakteristikos nubraižymas; - Zenerio diodai; - Zenerio diodo kryčio varžos RV apskaičiavimo eksperimentas; - Zenerio diodo kryčio varžos RV charakteristikos nubraižymas; - nuolatinės įtampos ribojimo su Zenerio diodu eksperimentas; - Zenerio diodo charakteristika eksperimentas; - dvipoliai tranzistoriai; - įtampos įtakos tranzistoriaus darbui eksperimentai; - tranzistorius kaip jungiklio eksperimentas; - tranzistorius kaip silpno signalo stiprintuvo eksperimentas; - šviesos reguliatoriaus valdymo tranzistoriumi eksperimentas; - tranzistorius kaip kintamosios įtampos stiprintuvo eksperimentas; - elektromagnetizmas; - relės įjungimas ir išjungimas eksperimentai; - relė grandinėje su dviem lemputėmis eksperimentas; - saviindukcijos įtampos eksperimentas; - kintamoji srovė; - sinusinės įtampos akimirkinės vertės apskaičiavimo eksperimentas; - sinusinės įtampos generavimo eksperimentas; - sinusinės įtampos charakteristikos eksperimentas; - aktyviosios galios kai įtampos ir srovės fazės sutampa eksperimentas; - įtampos ir srovės fazės skirtumo eksperimentas; - stačiakampės kintamosios įtampos parametrų eksperimentas; - vieno pusperiodžio lygintuvo grandinės eksperimentas; - vieno pusperiodžio lygintuvo grandinės su kondensatoriumi eksperimentas; - dviejų pusperiodžių lygintuvo grandinė eksperimentas. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: V1651 - loginiai elementai; - loginės grandinės; - loginio elemento „NE“ funkcijos;
--	---

	- loginio elemento „IR“ funkcijos; - loginio elemento „IR“ grandinės su diodais; - loginio elemento „IR“ funkcijos su TTL komponentais; - loginio elemento „ARBA“ funkcijos; - loginio elemento „ARBA“ grandinės su diodais; - loginio elemento „ARBA“ funkcijos su TTL komponentais; - TTL grandinės; - TTL komponentų žymėjimas; - TTL komponentų įtampos vertės; - leistinos įtampų vertės priklausančios nuo įėjimo įtampos; - leistinos įtampų vertės priklausančios nuo išėjimo įtampos; - išėjimo įtampos priklausomybė nuo įėjimo įtampos; - TTL komponentų darbinė įtampa; - perdavimo koeficientų eksperimentas; - automatinis perdavimo koeficiento įrašymas; - loginių „IR-NE“ komponentų funkcijos; - loginių „ARBA-NE“ komponentų funkcijos; - loginės „IR“ funkcijos su „ARBA-NE“ komponentais; - ekvivalentinės funkcijos; - ekvivalentinių funkcijų su baziniai komponentais struktūra; - perėjimas iš anivalentiškumo į ekvivalentiškumą; - TTL elementų nepanaudoti įėjimo kanalai; - eksperimentai su „ARBA-NE“ elementu su 3 įėjimais; - eksperimentai su „IR-NE“ elementu su 3 įėjimais; - Būlio algebra; - Morgano dėsnis; - skirstymo dėsnių analizavimas; - suderinamumo dėsnių analizavimas; - sugėrimo dėsnių analizavimas; - dvigubo neigimo dėsnių analizavimas; - Morgano dėsnio analizavimas; - KV diagramos; - laiptų apšvietimo valdymas su loginiais elementais; - elektros tinklo valdymas su loginiais elementais; - loginės perjungimo grandinės su 2 įėjimais; - loginės perjungimo grandinės su 3 įėjimais; - „flip-flop“ su „NE-ARBA“ elementais; - „flip-flop“ su „NE-IR“ elementais; - JK „flip-flop“ elementai; - asimetriniai skaitikliai; - asinchroniniai 3 bitų skaitikliai; - asinchroniniai moduliniai skaitikliai; - 3 bitų sinchroniniai skaitikliai; - nuoseklaus registrų perstūmimo eksperimentai; - atminties registrai; - 3 bitų atminties registrai; - kodų konverteriai; - skaitmeniniai kodai; - raidiniai ir skaitmeniniai kodai; - 7 segmentų kodų konverteriai; - eksperimentai su 7 segmentų ekranais; - pseudo tetradų eksperimentai; - pusiniai ir pilnutiniai sumavimo elementai; - komparatorių grandinės; - skaitmeniniai-analoginiai konverteriai; - analoginiai-skaitmeniniai konverteriai; - kodų konverterio sukūrimas. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: V1652 - invertuojantys stiprintuvai; - invertuojančių NS įtampos stiprintuvų eksperimentai; - invertuojančių KS įtampos stiprintuvų eksperimentai; - neinvertuojančių NS įtampos stiprintuvų eksperimentai;
--	---

	- neinvertuojančių KS įtampos stiprintuvų eksperimentai; - impedanso konverterių eksperimentai; - sumavimo įrenginiai; - sumavimo stiprintuvai; - NS ir KS įtampų sudėjimo eksperimentai; - atimties eksperimentai; - diferencialinės įtampos stiprintuvų eksperimentai; - komparatorių eksperimentai; - Šmito trigerių perjungimo taškų eksperimentai; - operacinių stiprintuvų histerezės charakteristikų tyrimai; - Šmito trigerių perjungimų užlaikymo eksperimentai; - preciziniai lygintuvai; - viopusių precizinių lygintuvų eksperimentas; - dvipusių precizinių lygintuvų eksperimentas; - integratoriai; - stačiakampės įtampos integravimo eksperimentai; - sinusinės įtampos integravimo eksperimentai; - trikampės formos generatorių eksperimentai; - pjūklinės formos generatorių eksperimentai; - trikampės formos įtampos diferencialiniai eksperimentai; - sinusinės formos įtampos diferencialiniai eksperimentai; - stačiakampės formos įtampos diferencialiniai eksperimentai; - skaitmeniniai-analoginiai konverteriai; - skaitmeninių-analoginių konverterių eksperimentai; - žemo dažnio filtrų dažnio priklausomybės eksperimentai; - žemo dažnio filtrų esančių stačiakampės formos įtampos grandinėse eksperimentas. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: V1653
2. Elektronikos eksperimentinė plokštė, Komponentai integruoti stende - 4 vnt.	Eksperimentai: - elektrinių grandinių; - matavimo prietaisų panaudojimo ir matavimo su jais; - varžų jungimo; - Omo dėsnio; - nuoseklaus ir lygiagretaus varžų jungimo; - lempų grandinių jungimo; - galios tyrimų; - darbo tyrimų; - netiesinių varžų jungimo; - kondensatorių jungimo; - šviesos diodų jungimo; - Zenerio diodų jungimo; - bipoliarinių tranzistorių jungimo; - elektromagnetizmo; - kintamosios srovės tyrimų; - lygintuvų grandinių jungimo; - nuoseklaus ir lygiagretaus maitinimo šaltinių jungimo; - visus eksperimentus galimybą atlikti su eksperimentine plokšte. Techninės charakteristikos: - visi komponentai integruoti stende; - integruoti vienas fotorezistorius (LDR); - integruoti vienas termistorius (NTC); - integruota 1 relė; - integruoti skirtingi 9 varžų elementai; - pirmo įtampos šaltinio įtampa nuo 0 V iki 12 V; - antro įtampos šaltinio įtampa 7 V; - integruotos 3 lempos; - integruotas 1 NPN tranzistorius; - integruotas 1 potenciometras; - integruotas 1 šviesos diodas; - integruoti du perjungiami mygtukai; - integruoti du elektrolitiniai kondensatoriai; - kondensatorių talpa 10 μF; - visi puslaidininkiai komponentai lengvai išlituojami;

	- mokiniai turi galimybę išlituoti ir įlituoti komponentus; - visi komponentai aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje aiškiai matomi sulitavimo takeliai; - plokštė sujungiama su matavimo sąsaja (kurioje integruoti 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3 įžeminimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatorius; - galimybė išduoti įtampos signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę; - galimybė sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į multimetrą ir oscilografą. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; 3 pratimų atlikimas. Garantija:- 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1601
3.Elektronikos eksperimentinė plokštė, Komponentus reikia sujungti - 1 kompl.	Eksperimentai: - lietuvių kalba; - lemputės įjungimo eksperimentas; - lemputės išjungimo eksperimentas; - lemputės įjungimo ir išjungimo su 2 jungikliais eksperimentas; - grandinės jungimo skirtingomis elektrai laidžiomis ir nelaidžiomis medžiagomis eksperimentas; - informacija apie elektrinius dydžius; - analoginiai multimetrai; - skaitmeniniai multimetrai; - matavimo prietaisų jungimas; - elektros grandinės su vienu jungikliu; - elektros grandinės su dviem jungikliais; - elektrinė varža; - varžos matavimo eksperimentai; - potenciometro varžos matavimo eksperimentai; - Omo dėsnis; - eksperimentai su Omo dėsniu; - srovės priklausomybės nuo įtampos eksperimentai; - srovės priklausomybės nuo varžos eksperimentai; - nuoseklaus komponentų jungimo eksperimentai; - lygiagretaus komponentų jungimo eksperimentai; - nuoseklaus varžų jungimo eksperimentas; - nuoseklaus 2 lempučių jungimo eksperimentas; - nuoseklaus skirtingų imtuvų jungimo eksperimentas; - įtampos daliklis; - eksperimentai su įtampos dalikliais; - U₂ kaip suminės įtampos U funkcija; - eksperimentai su potenciometru; - lygiagretaus jungimo eksperimentai; - lygiagretaus varžų jungimo eksperimentai; - lygiagretaus skirtingų imtuvų jungimo eksperimentai; - elektros lempučių grandinių eksperimentai; - elektros lempučių išjungimo eksperimentai; - nuoseklaus elektros lempučių jungimo eksperimentai; - elektros lempučių valdymo iš kelių vietų eksperimentai; - elektrinė galia; - elektrinis darbas; - dviejų elektros imtuvų palyginimo eksperimentai; - galios kaip srovės ir įtampos funkcijos eksperimentas; - netiesinių varžų eksperimentai; - skirtingų netiesinių varžų eksperimentai; - fotorezistorių esant skirtingiems apšvietimams eksperimentai; - nuoseklaus įtampos šaltinių jungimo eksperimentas; - lygiagretaus įtampos šaltinių jungimo eksperimentas; - kondensatoriai; - eksperimentai su kondensatoriais; - lygiagretaus dviejų kondensatorių jungimo eksperimentai; - nuoseklaus dviejų kondensatorių jungimo eksperimentai; - diodai;

	- diodų naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas; - silicio diodų naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas; - Germanio diodo naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas; - šviesos diodai; - šviesos diodo kryčio varžos RV apskaičiavimas; - šviesos diodo kryčio varžos RV charakteristikos nubraižymas; - Zenerio diodai; - Zenerio diodo kryčio varžos RV apskaičiavimo eksperimentas; - Zenerio diodo kryčio varžos RV charakteristikos nubraižymas; - nuolatinės įtampos ribojimo su Zenerio diodu eksperimentas; - Zenerio diodo charakteristika eksperimentas; - dvipoliai tranzistoriai; - įtampos įtakos tranzistoriaus darbui eksperimentai; - tranzistorius kaip jungiklio eksperimentas; - tranzistorius kaip silpno signalo stiprintuvo eksperimentas; - šviesos regulatoriaus valdymo tranzistoriumi eksperimentas; - tranzistorius kaip kintamosios įtampos stiprintuvo eksperimentas; - elektromagnetizmas; - relės įjungimas ir išjungimas eksperimentai; - relė grandinėje su dviem lemputėmis eksperimentas; - saviindukcijos įtampos eksperimentas; - kintamoji srovė; - sinusinės įtampos akimirkinės vertės apskaičiavimo eksperimentas; - sinusinės įtampos generavimo eksperimentas; - sinusinės įtampos charakteristikos eksperimentas; - aktyviosios galios kai įtampos ir srovės fazės sutampa eksperimentas; - įtampos ir srovės fazės skirtumo eksperimentas; - stačiakampės kintamosios įtampos parametrų eksperimentas; - vieno pusperiodžio lygintuvo grandinės eksperimentas; - vieno pusperiodžio lygintuvo grandinės su kondensatoriumi eksperimentas; - dviejų pusperiodžių lygintuvo grandinė eksperimentas. Techninės charakteristikos: - visi komponentai integruoti stende; - integruotas vienas fotorezistorius (LDR); - integruotas vienas termistorius (NTC); - integruota 1 relė; - integruoti skirtingi 9 varžų elementai; - pirmo įtampos šaltinio įtampa nuo 0 V iki 12 V; - antro įtampos šaltinio įtampa 7 V; - integruotos 2 lempos; - integruotas 1 NPN tranzistorius; - integruotas 1 potenciometras; - integruotas 1 šviesos diodas; - integruoti du perjungiami mygtukai; - integruoti du elektrolitiniai kondensatoriai; - kondensatorių talpa 10 μF; - visi puslaidininkiai komponentai lengvai išlituojami; - mokiniai turi galimybę išlituoti ir įlituoti komponentus; - visi komponentai aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje aiškiai matomi sulitavimo takeliai; - plokštė sujungiama su matavimo sąsaja (kurioje integruoti 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3 įžeminimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatorius; - galimybė išduoti įtampos signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę; - galimybė sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į multimetą ir oscilografą. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; 3 pratimų atlikimas. Garantija:- 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1601B
4.Skaitmeninių technologijų	Eksperimentai: - lietuvių kalba; - loginiai elementai;

eksperimentinė plokštė - 1 kompl.	- loginės grandinės; - loginio elemento „NE“ funkcijos; - loginio elemento „IR“ funkcijos; - loginio elemento „IR“ grandinės su diodais; - loginio elemento „IR“ funkcijos su TTL komponentais; - loginio elemento „ARBA“ funkcijos; - loginio elemento „ARBA“ grandinės su diodais; - loginio elemento „ARBA“ funkcijos su TTL komponentais; - TTL grandinės; - TTL komponentų žymėjimas; - TTL komponentų įtampos vertės; - leistinos įtampų vertės priklausančios nuo įėjimo įtampos; - leistinos įtampų vertės priklausančios nuo išėjimo įtampos; - išėjimo įtampos priklausomybė nuo įėjimo įtampos; - TTL komponentų darbinė įtampa; - perdavimo koeficientų eksperimentas; - automatinis perdavimo koeficiento įrašymas; - loginių „IR-NE“ komponentų funkcijos; - loginių „ARBA-NE“ komponentų funkcijos; - loginės „IR“ funkcijos su „ARBA-NE“ komponentais; - ekvivalentinės funkcijos; - ekvivalentinių funkcijų su baziniai komponentais struktūra; - perėjimas iš anivalentiškumo į ekvivalentiškumą; - TTL elementų nepanaudoti įėjimo kanalai; - eksperimentai su „ARBA-NE“ elementu su 3 įėjimais; - eksperimentai su „IR-NE“ elementu su 3 įėjimais; - Būlio algebra; - Morgano dėsnis; - skirstymo dėsnų analizavimas; - suderinamumo dėsnų analizavimas; - sugėrimo dėsnų analizavimas; - dvigubo neigimo dėsnų analizavimas; - Morgano dėsnio analizavimas; - KV diagramos; - laiptų apšvietimo valdymas su loginiais elementais; - elektros tinklo valdymas su loginiais elementais; - loginės perjungimo grandinės su 2 įėjimais; - loginės perjungimo grandinės su 3 įėjimais; - „flip-flop“ su „NE-ARBA“ elementais; - „flip-flop“ su „NE-IR“ elementais; - JK „flip-flop“ elementai; - asimetriniai skaitikliai; - asinchroniniai 3 bitų skaitikliai; - asinchroniniai moduliniai skaitikliai; - 3 bitų sinchroniniai skaitikliai; - nuoseklaus registrų perstūmimo eksperimentai; - atminties registrai; - 3 bitų atminties registrai; - kodų konverteriai; - skaitmeniniai kodai; - raidiniai ir skaitmeniniai kodai; - 7 segmentų kodų konverteriai; - eksperimentai su 7 segmentų ekranais; - pseudo tetradų eksperimentai; - pusiniai ir pilnutiniai sumavimo elementai; - komparatorių grandinės; - skaitmeniniai-analoginiai konverteriai; - analoginiai-skaitmeniniai konverteriai; - kodų konverterio sukūrimas. Techninės charakteristikos: - integruoti 3 „IR“/„NE-IR“ elementai; - integruoti 3 „ARBA/NE-ARBA“ elementai; - integruoti 4 inverteriai;
--------------------------------------	---

	- integruoti 2 diodai; - integruotas 1 0/1 elementas; - integruotas 1 varžynas; - integruoti 8 šviesos diodai, kurie sudaro informacinę šviesos diodų juostą; - integruotas 1 ekranas; - ekranas su 7 segmentais; - integruoti 4 JK flip flop elementai; - integruotas 1 antivalentinis elementas; - integruotas 1 ekvivalentinis elementas; - galimybė atlikti pratimus sujungus arba nesujungus su matavimų sąsaja; - visi puslaidininkiai komponentai lengvai išlituojami; - visi komponentai aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje aiškiai matomi sulitavimo takeliai; - plokštė sujungiama su matavimo sąsaja (kurioje integruoti 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3 įžeminimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatorius; - galimybė išduoti įtampos ir loginius signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę; - galimybė sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į skaitmeninę logikos tikrinimo sistemą, kurioje 8 kanalai su 8 indikacijomis ir 8 kreivėmis. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; 3 pratimų atlikimas. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1602
5. Analoginių technologijų eksperimentinė plokštė - 4 kompl.	Eksperimentai: - lietuvių kalba; - invertuojantys stiprintuvai; - invertuojančių NS įtampos stiprintuvų eksperimentai; - invertuojančių KS įtampos stiprintuvų eksperimentai; - neinvertuojančių NS įtampos stiprintuvų eksperimentai; - neinvertuojančių KS įtampos stiprintuvų eksperimentai; - impedanso konverterių eksperimentai; - sumavimo įrenginiai; - sumavimo stiprintuvai; - NS ir KS įtampų sudėjimo eksperimentai; - atimties eksperimentai; - diferencialinės įtampos stiprintuvų eksperimentai; - komparatorių eksperimentai; - Šmito trigerių perjungimo taškų eksperimentai; - operacinių stiprintuvų histerezės charakteristikų tyrimai; - Šmito trigerių perjungimų užlaikymo eksperimentai; - preciziniai lygintuvai; - vienpusių precizinių lygintuvų eksperimentas; - dvipusių precizinių lygintuvų eksperimentas; - integratoriai; - stačiakampės įtampos integravimo eksperimentai; - sinusinės įtampos integravimo eksperimentai; - trikampės formos generatorių eksperimentai; - pjūklinės formos generatorių eksperimentai; - trikampės formos įtampos diferencialiniai eksperimentai; - sinusinės formos įtampos diferencialiniai eksperimentai; - stačiakampės formos įtampos diferencialiniai eksperimentai; - skaitmeniniai-analoginiai konverteriai; - skaitmeninių-analoginių konverterių eksperimentai; - žemo dažnio filtrų dažnio priklausomybės eksperimentai; - žemo dažnio filtrų esančių stačiakampės formos įtampos grandinėse eksperimentas. Techninės charakteristikos: - integruoti 2 potenciometrai iki + 5 V; - integruotas 1 skaitmeninis-analoginis konverteris; - integruota 1 komparatoriaus grandinė su ir be histerezės; - integruota 1 lygintuvų grandinė; - integruotas 1 integratorius-diferenciatorius; - integruotas 1 invertuojantis ir neinvertuojantis stiprintuvas su keičiama varža;

	- visi puslaidininkiai komponentai lengvai išlituojami; - visi komponentai aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje aiškiai matomi sulitavimo takeliai; - plokštė sujungiama su matavimo sąsaja (kurioje integruoti 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3 įžeminimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatorius); - galimybė išduoti įtampos signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę; - galimybė sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į multimetrą ir oscilografą. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; 3 pratimų atlikimas. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1603
6. Universali matavimų sąsaja su priedais - 4 kompl.	Techninės charakteristikos: - integruota USB 1.1 sąsaja; - integruota skaitmeninė sistema; - skaitmeninė sistemoje integruoti 8 skaitmeniniai išėjimo kanalai po 2 jungtis kanalui; - skaitmeninės sistemos įtampa 5 V; - skaitmeninės sistemos išėjimo srovė 15 mA; - skaitmeninė sistema su TTL lygiais; - skaitmeninėje sistemoje integruoti 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai su TTL lygiais; - skaitmeninės sistemos įėjimo įtampa 5 V; - visos jungtys 2 mm; - integruota impulso pločio moduliacijos sistema; - impulso pločio moduliacijos sistemoje integruotas 1 impulso pločio modulatorius su stiprintuvu; - impulso pločio moduliacijos sistemos išėjimo dažnis nuo 0 iki 100 kHz; - impulso pločio moduliacijos sistemos išėjimo impulso plotis reguliuojamas nuo 0 iki 100 %; - impulso pločio moduliacijos sistemos išėjimo forma stačiakampė; - impulso pločio moduliacijos sistemos išėjimo įtampa 5 V; - impulso pločio moduliacijos sistemos srovė 30 mA; - integruota skaitmeninė-analoginė sistema; - skaitmeninėje-analoginėje sistemoje 1 skaitmeninis - analoginis konverteris; - skaitmeninė-analoginė sistema dviejų kanalų; - skaitmeninės-analoginės sistemos išėjimo įtampa nuo 0 iki 5 V; - skaitmeninės-analoginės sistemos nuolatinės srovės offsetas reguliuojamas nuo -5V iki +5V; - skaitmeninės-analoginės sistemos bangų formos parenkamos programinėje įrangoje; - skaitmeninėje-analoginėje sistemoje integruota sinusoidinė bangos forma; - skaitmeninėje-analoginėje sistemoje integruota pjūklo formos bangos forma; - skaitmeninėje-analoginėje sistemoje integruota stačiakampė bangos forma; - skaitmeninės-analoginės sistemos išėjimo srovė 30 mA; - integruota analoginė-skaitmeninė sistema; - analoginėje-skaitmeninėje sistemoje 1 dviejų kanalų analoginis-skaitmeninis konverteris; - analoginėje-skaitmeninėje sistemoje įėjimo įtampa nuo 0 iki ± 10 V; - analoginėje-skaitmeninėje sistemoje nuolatinės srovės ir kintamosios srovės jungtys sistemoje atskirtos; - analoginėje-skaitmeninėje sistemoje du kanalai nuolatinės srovės ir du kanalai kintamosios srovės jungčių; - integruota srovės matavimo sistema; - srovės matavimo sistemoje integruotas 1 ampermetras; - srovės matavimo sistema pritaikyta matuoti kintamąją ir nuolatinę srovę; - srovės matavimo sistemoje įėjimo įtampa nuo - 10 V iki +10 V; - srovės matavimo sistemoje įėjimo srovė 30 mA; - integruota įžeminimo sistema; - įžeminimo sistemoje 3 įžeminimo kontūrai; - simboliai ir schemos sąsajoje atitinkančios IEC žymėjimą; - simboliai ir schemos sąsajoje išgraviruoti lazeriu, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas; Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; 3 pratimų atlikimas. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1620.1
	Programinė įranga – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - suderinta su stendu; - integruotas skaitmeninis generatorius, kurio pagalba galima generuoti skaitmeninius signalus (1/0) ir išduoti į sąsają; - skaitmeninis generatorius su 8 kanalais; - skaitmeniniame generatoriuje integruotas nunulinimo mygtukas; - skaitmeniniame generatoriuje integruota akimirkų dažnio įrašymo laukas; - skaitmeniniame generatoriuje integruota akimirkų skalė; - skaitmeniniame generatoriuje integruota verčių išvalymo funkcija; - skaitmeniniame generatoriuje integruotas virtualus duomenų išsiuntimo mygtukas; - skaitmeniniame generatoriuje integruotas virtualus pakartotinis duomenų išsiuntimo mygtukas; - integruota skaitmeninės logikos tikrinimo sistema; - kuomet skaitmeninės logikos tikrinimo sistemoje generuojamas signalas, tada programinės įrangos lauke užsidega kanalas, kuriame buvo signalas ir grafike matomi 1/0 signalai; - skaitmeninės logikos tikrinimo sistemoje integruota galimybė tikrinti TTL logiką; - skaitmeninės logikos tikrinimo sistema su 8 būsenų demonstravimo ekranu; - skaitmeninės logikos tikrinimo sistema su 8 būsenų demonstravimo kreivėmis; - skaitmeninės logikos tikrinimo sistemoje integruota verčių išvalymo funkcija; - integruotas skaitmeninis oscilografas; - skaitmeninis oscilografas su 8 kanalais; - skaitmeniniame oscilografe integruotas trigerių parinkimo mygtukas; - skaitmeniniame oscilografe integruota akimirkų skalė; - skaitmeniniame oscilografe integruota sistema, kurioje rodoma aktyvios signalus gaunančio kreivės; - integruotas generatorius; - generatorius su 2 fazėmis; - generatoriaus išėjimas generuojamas į eksperimentinę plokštę; - generatoriuje integruota sinusoidinė įtampos forma; - generatoriuje integruota trikampė įtampos forma; - generatoriuje integruota pjūklo formos įtampos forma; - generatoriuje integruota stačiakampė įtampos forma; - generatoriuje integruotas NS generatorius; - generatoriaus įtampos vertės nuo - 5 V iki + 5V; - generatoriaus dažnis reguliuojamas nuo 0 iki 10 kHz; - generatoriaus parenkamo dažnio mygtukai; - generatoriaus 10 kHz dažnis; - generatoriaus 1 kHz dažnis; - generatoriaus 50 Hz dažnis; - generatoriaus nuolatinės srovės offsetas iki ± 5 V; - generatoriaus fazės kampas nuo 0 iki 360 laipsnių; - generatoriuje integruotas fazės nustatymo reguliatorius; - integruoti atskiri kanalų parinkimo mygtukai: pirmo kanalo, antro kanalo, abiejų kanalų; - integruota fazės parinkimo ir reguliavimo sistema; - integruota išėjimo lygio parinkimo ir reguliavimo sistema; - integruota derivacijos parinkimo ir reguliavimo sistema; - integruota dažnio įvedimo skaitine reikšme sistema; - integruotas analoginis oscilografas; - analoginis oscilografas 2 kanalų; - analoginio oscilografo įėjimo signalai nuo 0 iki 10 V; - analoginio oscilografo dažnis nuo 0 V iki 10 kHz; - analoginiame oscilografe pirmo, antro ir automatinio kanalų parinkimo trigeriai; - analoginiame oscilografe trigerių parinkimas teigiamos ir neigiamos reikšmės; - analoginiame oscilografe min. reguliuojamas laikas iki 5 μs; - analoginiame oscilografe maks. reguliuojamas laikas iki 5 ms; - analoginiame oscilografe integruotas laukelis kuriame galima įrašyti įtampos vertę; - analoginiame oscilografe integruota automatinė skalės parinkimo funkcija; - analoginiame oscilografe integruota priartinimo ir nutolinimo funkcija; - analoginiame oscilografe integruota kursorių tikslų verčių nuskaitymo funkcija; - analoginiame oscilografe galimybė parinkti kreivių spalvą; - analoginiame oscilografe integruoti paleidimo ir stabdymo mygtukai; - analoginiame oscilografe integruota laiko juostos laiko verčių parinkimo (laikas/pavyzdžiai) sistema;
--	--

	- analoginiame oscilografe integruota trigerių įtampos parinkimo sistema; - integruotas impulso pločio generatorius; - impulso pločio generatoriaus dažnis nuo 0 iki 100 kHz, esant įtampai nuo 0 iki 5 V; - impulso pločio generatoriaus impulso plotis parenkamas nuo 0 iki 100 %; - impulso pločio generatoriaus srovė 30 mA; - impulso pločio generatoriuje integruotos virtualios rankenėlės, kurias pasukus parenkamas impulso dažnis ir impulso plotis; - integruotas daugiafunkcinis matuoklis; - srovės matavimas; - įtampos matavimas; - virtualus multimetras su 2 įtampos matavimo – skalėmis; - neigiamos įtampos matavimas iki -10V; - teigiamos įtampos matavimas iki +10V; - 1 srovės matavimo skalė; - teigiamos srovės matavimas iki 30 mA; - virtuali analoginė skalė su skaitmenine išraiška po arba virš skalės, kad mokiniams aiškiai galima būtų parodyti kuom skiriasi analoginės ir skaitmeninės skalės; - programinės įrangos parametrai ir funkcijos suriša su sąsaja, kad būtų užtikrintas visiškas sistemos funkcionalumas; - visos nurodytos programinės įrangos dalys atsiverčia atskirose languose, kad būtų galima aiškiai atskirti ir parodyti visas vertes; - sujungiama su 3 skirtingomis eksperimentinėmis plokštėmis. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1620.1 EVGB
7. Dvipusis stalas su montavimo platforma - 4 kompl.	Montavimo stendas – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius montuoti skirtingas elektros komponentų sistemas; - išmokinti mokinius sujungti skirtingų elektros komponentų sistemas; - išmokinti mokinius instaliacijos skylių gręžimo technologijos OSB dangoje; - išmokinti mokinius instaliacijos skylių gręžimo technologijos MDF dangoje; - išmokinti mokinius instaliacijos skylių gręžimo technologijos HDF dangoje; - išmokinti mokinius instaliacijos skylių gręžimo technologijos HDF dangoje; - išmokinti mokinius instaliacijos skylių gręžimo technologijos gipskartonio HDF dangoje; - išmokinti mokinius instaliacijos elektros lizdų ir kitų komponentų montavimo technologijos. Techninės charakteristikos: - galimybė montuoti OSB plokštę; - galimybė montuoti MDF plokštę; - galimybė montuoti HDF plokštę; - galimybė montuoti gipskartonio plokštę; - galimybė montuoti perforuoto skydo plokštę; - dvipusio montavimo platforma; - plotis 1200 mm; - gylis 500 mm; - aukštis 1800 mm; - integruota galimybė sujungti 2 stendus į vieną sistemą; - profilio tempimo stiprumas 240 N/mm²; - profilio elastingumo modulis 70 000 N/mm²; - profilio kietumas pagal Brinelio skalę 75 HB; - išplėšimo jėga 5000 N; - T formos sandūrose išplėšimo jėga 500 N; - pateikiama stendo nuotrauka; - įmontuojamas stalas, su galimybe atjungti ir prijungti stalą. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.12.1.0.; 5.12.2.0. Maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruota indikacinė lempa (indikuoja kada paduodama elektros įtampa į eksperimentinį stendą); - tiesioginis maitinimas iš elektros tinklo galimas tik į mokytojo elektros maitinimo šaltinį, kad būtų užtikrintas saugumas už kurį atsako mokytojas;

	- integruotas 5 metrų maitinimo kabelis; - elektros tiekimo įjungimo ir išjungimo mygtukas su raktu; - integruotos 5 saugios 4 mm jungtys; - integruota srovės nuotėkio relė; - profilio tempimo stiprumas 240 N/mm²; - profilio elastiškumo modulis 70 000 N/mm²; - profilio kietumas pagal Brinelio skalę 75 HB; - išplėšimo jėga 5000 N; - T formos sandūrose išplėšimo jėga 500 N; - pateikiama stendo nuotrauka. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.13.1.0.
8. Bazinis elektros instaliacijos rinkinys - 1 vnt.	Montavimo plokštė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 1200 mm - aukštis 1200 mm - tarpo plotis 11 mm - tarpo aukštis 26 mm - cinkuotas metalas; - pateikiama plokštės nuotrauka. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.11.1.1. Techninės charakteristikos: - su jungimo schemomis. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Apsauga – 3 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 polė; - srovė 25 A; - jautrumas 30 mA; - pritaikyta kintamosios srovės tinklui; - korpuso apsaugos klasė IP 40. Automatas – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - 1 polis; - termomagnetinis. Automatas – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - 1 polis; - termomagnetinis. Automatas – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 1 polis; - termomagnetinis. Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 3 polis; - termomagnetinis. Komutacinė šyna – 1 vnt. Laikroдинis valdiklis – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - maks. KS apkrova 16 A; - kaitrinių lempų galia 2.3 kW; - halogeninių lempų galia 2.3 kW; - min. srovė 100 mA; - tikslumas per 24 val. ± 1.5 sek.; - apsaugos klasė IP20; - integruotas ekranas; - įstatomas programavimo raktas; - automatinis žiemos ir vasaros laiko keitimas; - vienos dienos programavimas; - dienų grupės programavimas; - 55 programos; - integruotas klaviatūros rakcinimas, kad mokytojas galėtų užblokuoti klaviatūrą.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apšvietimas 6400 liumenų; - naudingumas 110 lm/W; - gyvavimo trukmė 50 000 val. - apsaugos klasė IP65.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apvali forma; - pritaikytas lempoms kurių galia 20 W; - cokolio tipas E 27; - apsaugos klasė IP44.
	Šviestuvai – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - sieninis; - pritaikytas lempoms, kurių galia 12 W; - cokolio tipas E 27; - apsaugos klasė IP44.
	Skydelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II. - 3 juostų; - talpa 18 modulių juostoje; - bendras modulių kiekis 54; - nominali srovė 125 A.
	Skirstymo dėžutė – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II; - apsaugos klasė IP 55.
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 5 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos:

	- lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 50 vnt. Techninės charakteristikos: - 8 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklavimas „0“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklavimas „1“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklavimas „2“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklavimas „3“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklavimas „4“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklavimas „5“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklavimas „6“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²;

	- ženklėjimas „7“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklėjimas „8“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklėjimas „9“.
	Markiruotė - 1 vnt. - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklėjimas be numerio.
	Judesio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - min. delsa 1 sek.; - maks. delsa 480 sek.; - min. apšvietimo intensyvumas 3 liuksai; - maks. apšvietimo intensyvumas 1000 liuksų; - horizontali detekcija iki 360 laipsnių; - apsaugos klasė IP55.
	Būvio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - detekcijos kampas 360 laipsnių; - prijungiamų kaitrinių lempų galia 1 kW; - prijungiamų halogeninių lempų galia 1 kW; - min. apkrova 10 mA; - detekcijos diametras 7 m; - 6 lygiai; - 135 zonos; - apšvietimo jutiklis reguliuojamas; - min. apšvietimo intensyvumas 10 liuksų; - maks. apšvietimo intensyvumas 1000 liuksų.
	Gofruotas vamzdis – 100 m. Techninės charakteristikos: - diametras 20 mm.
	Kanalas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 30 mm; - ilgis 30 mm.
	Laidų traukiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 3 mm; - ilgis 20 m.
	Elektros skaitiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - viršytos įtampos kategorija III; - integruotas ekranas; - 1P + N; - 3P + N; - srovė 63 A.
	Instaliacijos dėžutė – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - jungiamas viena su kita; - diametras 65 mm; - gylis 45 mm.
	Instaliacijos dėžutė – 40 vnt. Techninės charakteristikos: - jungiamas viena su kita;

	- diametras 65 mm; - gylis 65 mm.
	Jungiklis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	Perjungiklis – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	Kryžminis jungiklis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	2 klavišų perjungiklis – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	2 klavišų jungiklis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	2 polių jungiklis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	Skambučio mygtukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	Judesio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - galia 2.3 kW; - reguliuojama apšvieta; - min. apšvieta 5 liuksai; - maks. apšvieta 1000 liuksų; - srovė 10 A; - reguliuojamas laikas iki 20 min.; - įstatomas į instaliacinę dėžutę.
	Lizdas – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - 2P + E; - galia 3,6 kW.
	Lizdas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - RJ11; - RJ45.
	Lizdas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - TV/R/SAT.
	Rėmelis – 40 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 vietos.
	Rėmelis – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 vietų; - apsaugos klasė IP20.
	Rėmelis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 vietų; - apsaugos klasė IP20.
	Rėmelis – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - 4 vietų; - apsaugos klasė IP20.
	Rėmelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 vietų; - apsaugos klasė IP20.
	Elektros skaitiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - viršytos įtampos kategorija III; - integruotas ekranas; - 1P + N; - 3P + N; - srovė 63 A.
	Skambutis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - vieno tono.
	Ventiliatorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - sugerama galia prie 50 Hz dažnio 4.5 W; - garso lygis 40 dB; - maitinimas vienfazis, 230 V; - apsaugos klasė IP54. - oro srautas prie 50 Hz dažnio 38 m3 per val. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.1.1.
	9. Svetainės elektros instaliacijos rinkinys - 1 vnt.
	Techninės charakteristikos: - su jungimo schemomis. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Apsauga – 3 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 polė; - srovė 25 A; - jautrumas 30 mA; - pritaikyta kintamosios srovės tinklui; - korpuso apsaugos klasė IP40.
	Automatas – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 3 polis; - termomagnetinis.
	Komutacinė šyna – 1 vnt.
	Laikroдинis valdiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maks. KS apkrova 16 A;

	- kaitrinių lempų galia 2.3 kW; - halogeninių lempų galia 2.3 kW; - min. srovė 100 mA; - tikslumas per 24 val. / ± 1.5 sek.; - apsaugos klasė IP20; - integruotas ekranas; - įstatomas programavimo raktas; - automatinis žiemos ir vasaros laiko keitimas; - vienos dienos programavimas; - dienų grupės programavimas; - 55 programos; - integruotas klaviatūros rakinimas, kad mokytojas galėtų užblokuoti klaviatūrą.
	Jungiklis – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 polis; - 1 klavišo; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Jungiklis – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 polis; - 2 klavišų; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Lizdas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - su dangteliais; - 1 lizdo; - virštinkinis; - galia 3.68 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Lizdas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - su dangteliais; - 2 lizdų; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Jungiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - skambučio tipas; - 1 polis; - 1 klavišo; - virštinkinis; - galia 3.68 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apšvietimas 6400 liumenų; - naudingumas 110 lm/W; - gyvavimo trukmė 50 000 val. - apsaugos klasė IP65.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apvali forma; - pritaikytas lempoms kurių galia 20 W; - cokolio tipas E 27;

	- apsaugos klasė IP44.
	Šviestuvai – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - sieninis; - pritaikytas lempoms kurių galia 12 W; - cokolio tipas E 27; - apsaugos klasė IP44.
	Skydelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II. - 3 juostų; - talpa 18 modulių juostoje; - bendras modulių kiekis 54; - nominali srovė 125 A;
	Skirstymo dėžutė – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II; - apsaugos klasė IP55.
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 5 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm ² .
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 50 vnt. Techninės charakteristikos: - 8 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „0“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „1“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „2“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „3“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „4“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „5“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „6“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „7“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „8“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas „9“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklvinimas be numerio.
	Judesio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - min. delsa 1 sek.; - maks. delsa 480 sek.; - min. apšvietimo intensyvumas 3 liuksai; - maks. apšvietimo intensyvumas 1000 liuksų; - horizontali detekcija iki 360 laipsnių; - apsaugos klasė IP55.
	Būvio jutiklis – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - detekcijos kampas 360 laipsnių; - prijungiamų kaitrinių lempų galia 1 kW; - prijungiamų halogeninių lempų galia 1 kW; - min. apkrova 10 mA; - detekcijos diametras 7 m; - 6 lygiai; - 135 zonos; - apšvietimo jutiklis reguliuojamas; - min. apšvietimo intensyvumas 10 liuksų; - maks. apšvietimo intensyvumas 1000 liuksų.
	Gofruotas vamzdis – 100 m. Techninės charakteristikos: - diametras 20 mm.
	Kanalas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 30 mm; - ilgis 30 mm.
	Laidų traukiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 3 mm; - ilgis 20 m.
	Elektros skaitiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - viršytos įtampos kategorija III; - integruotas ekranas; - 1P + N; - 3P + N; - srovė 63 A.
	Skambutis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - vieno tono. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.1.2.
10. Ventiliacijos sistemos rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Oro ventiliacijos sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - oro ventiliavimo sistema; - oro greitis 2200 aps./min.; - srovė 0.35A; - galia 70 W; - maks. oro srautas 370 m3/val.; - garso lygis 40 dB; - 5 paduodamo oro skirstytuvai; - oro skirstytuvų diametras 80 mm; - grįžtamo oro skirstytuvo diametras 125 mm; - sumontuota ant specialios aliuminės platformos, skirtos tvirtinti ant montavimo rėmo.
	Automatas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Apsauga – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 polė; - srovė 25 A; - jautrumas 30 mA; - pritaikyta kintamosios srovės tinklui;

	- korpuso apsaugos klasė IP40.
	Laikiklis vamzdžio – 50 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas gofruotiems vamzdžiams.
	Gofruotas vamzdis – 100 m. Techninės charakteristikos: - diametras 20 mm.
	Komutacinė šyna – 1 vnt.
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 5 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm ² .
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 50 vnt. Techninės charakteristikos: - 8 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „0“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „1“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; ženklিনimas „2“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklিনimas „3“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklিনimas „4“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklিনimas „5“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklিনimas „6“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklিনimas „7“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklিনimas „8“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklিনimas „9“.
	Markiruotė - 1 vnt. - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklিনimas be numerio. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.17.1.
11. Durų atidarymo sistema rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Elektroninių raktų sistema, sudaryta iš žemiau išvardintų komponentų
	Skaitytuvas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - nerūdijančio plieno korpusas, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas; - šviesos diodų apšvietimas; - normaliai atviras (NA) išėjimo kontaktas.
	Valdiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas 12 V KS; - maitinimas 12 V NS; - prijungiamas skaitytuvas; - prijungiamas durų atidarymo mygtukas;

	- programuojami išėjimo kanalai; - išėjimo kanalų įtampa 12 V NS; - išėjimo kanalų srovė 100 mA; - prijungimas herkoninis durų jutiklis; - prijungiama elektroninė spyna; - elektroninės spynos srovė 2A; - programavimo galimybė panaudojant trumpiklius; - atmintis 1012 raktų; - administratoriaus raktų kiekis 2; - min. suveikimo trukmė 1 sek.; - maks. suveikimo trukmė 90 sek. - kontaktų srovė 3A; - programavimo tipas spyna ir magnetas; - triggerio sistema su įjungimo ir išjungimo funkcija - raktų surinkimo funkcija; - visos funkcijos programuojamos naudojant tik administratoriaus raktą.
	Mygtukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas išėjimo durų atidarymui; - nerūdijančio plieno korpusas, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas; - šviesos diodų apšvietimas - normaliai atviras (NA) išėjimo kontaktas.
	Raktas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kopija daroma nuo veikiančio rakto.
	Spyna – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - elektromagnetinė; - srovė 300mA esant 12 V nuolatinės srovės; - srovė 150mA esant 24 V nuolatinės srovės.
	Maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 12 V - srovė 3A; - su vieta akumuliatoriaus krovimui. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.9.1.A
12. Elektrinio šildymo sistemos montavimo rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Elektrinis šildytuvas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - galia 0.5 kW; - min. temperatūra 5 C; - maks. temperatūra 30 C; - apsaugos klasė IP24; - maitinimas vienfazis, 230 V; - srovė 2.2 A; - elektros apsaugos klasė II; - sumontuotas ant specialios tvirtinimo platformos, skirtos tvirtinti ant montavimo stendo.
	Valdiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas šildomų grindų valdymui; - su rėmeliu; - srovė 16 A; - galia 3.68 kW; - jutiklio esant 25 C temp. varža 15 kΩ; - min. kambario temp. 5 C; - maks. kambario temp. 35 C; - min. grindų temp. 5 C;

	- maks. grindų temp. 45 C; - maitinimas vienfazis, 230 V; - $\cos \varphi$ 0.3; - apsaugos klasė IP21; - su liečiamu ekranu; - apsaugos klasė II.
	Kilimėlis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - galia m2 150 W; - galia 0.75 kW; - maitinimo įtampa vienfazė, 230 V; - nustatyta temperatūra 120 C; - apsaugos klasė IPX7; - traukos jėga 120 N; - deformacijos jėga 600 N; - lengvai prisiklijuojantis; - kabelio storis 3 mm; - varža 705 Ω.
	Apsauga – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 polė; - srovė 25 A; - jautrumas 30 mA; - pritaikyta kintamosios srovės tinklui; - korpuso apsaugos klasė IP40.
	Automatas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 3 polis; - termomagnetinis.
	Komutacinė šyna – 1 vnt.
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 5 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų;

	- laido skersmuo 1.5 mm ² .
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm ² .
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 50 vnt. Techninės charakteristikos: - 8 eilės; - diametras nuo 0.5 mm ² iki 2.5 mm.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „0“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „1“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „2“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „3“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „4“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „5“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklavimas „6“.
	Markiruotė - 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklėjimas „7“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklėjimas „8“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklėjimas „9“.
	Markiruotė - 1 vnt. - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm ² ; - ženklėjimas be numerio.
	Skydelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II. - 3 juostų; - talpa 18 modulių juostoje; - bendras modulių kiekis 54; - nominali srovė 125 A;
	Laidų traukiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 3 mm; - ilgis 20 m.
	Laikiklis – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas 20 mm diametro vamzdžiams.
	Gofruotas vamzdis – 100 m. Techninės charakteristikos: - diametras 20 mm. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.13.1.
	13. Elektrinio šildymo sistemos rinkinys 2 - 1 vnt. Mokymo sritys: - išmanaus namo (KNX) šildymo schemų analizavimas; - išmanaus namo (KNX) komponentų sujungimas pagal principines jungimo schemas; - išmanaus namo (KNX) šildymo sistemų konfigūravimas; - išmanaus namo (KNX) šildymo sistemų funkcijų parinkimas. Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - išėjimo įtampa 30 V DC; - nominali srovė 160 mA; - pastovi srovė 240 mA; - trumpalaikė srovė 320 mA; - efektyvumas esant normaliam apkrovimui 82 %; - galios praradimas nesant apkrautoi sistemai 0.45 W; - viršytos įtampos kategorija III; - apsaugos klasė IP20; - integruotas droselis; - integruota trumpojo jungimo apsauga; - integruota viršytos apkrovos apsauga; - integruotas automatinis išsijungimas viršijus maks. leistiną temperatūrą;

	- integruota atstatymo funkcijos indikacinis šviesos diodas; - integruota darbinės būsenos funkcijos indikacinis šviesos diodas; - integruota viršytos apkrovos indikacinis šviesos diodas.
	KNX USB programavimo jungtis – 1 vnt. Techninė charakteristika: - USB jungtis; - galios vartojimas 0.3 W; - apsaugos klasė IP20; - dvikryptė komunikacija tarp KNX ir USB sistemų; - integruota kompiuterio užmigimo funkcija.
	Vizualizacijos modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. darbinė įtampa 12 V DC; - maks. darbinė įtampa 32 V DC; - galios vartojimas 5 W; - galios vartojimas esant 12 V DC - 300 mA; - apsaugos klasė IP20; - integruota daugelio naudotojų naršyklės vizualizacija; - integruota 12 iš anksto suformuotų vizualizavimo elementų su skirtingomis funkcijomis ir modifikacijomis; - integruotas automatinis vizualizacijos kūrimas, pagal pastato struktūrą; - integruotas asmeninio fono paveikslėlio importavimas; - suderinamumas su jpg formato dokumentais; - suderinamumas su png formato dokumentais; - suderinamumas su gif formato dokumentais; - suderinamumas su RGB šviestuvų sistemomis; - suderinamumas su RGBW šviestuvų sistemomis; - integruota sąsaja skirta diagramoms demonstruoti; - diagramų duomenų tipai nuo 1 bito iki 4 bitų; - duomenų diagramos su lyginimo ir užšaldymo funkcija; - KNX sąsaja skirta oro parametrų demonstravimui; - integruotos temperatūros verčių demonstravimas; - integruotos vėjo greičio verčių demonstravimas; - integruotos vėjo krypties verčių demonstravimas; - integruotos ryškumo verčių demonstravimas; - integruotos atmosferinio slėgio verčių demonstravimas; - integruotos drėgnumo verčių demonstravimas; - integruotos lietaus verčių demonstravimas; - integruota sąsaja skirta demonstruoti IP kameras; - suderinamumas su MJPEG formatu; - suderinamumas su JPEG formatu; - suderinamumas su PTZ formatu; - temperatūros reguliavimo režimas; - šildymo reguliavimo režimas; - šaldymo reguliavimo režimas; - režimai perjungiami; - integruotos žaliuzių valdymo funkcijos; - integruotas lango valdymo kontaktas; - lango valdymo 1 bito signalai; - lango sudaužymo signalai; - integruotos 32 piktogramos; - integruota vartotojo administravimo sistema su prieigos blokavimu; - 32768 virtualių adresų; - 20 000 telegramų; - galimybė eksportuoti CSV duomenų; - integruota duomenų kopijavimo funkcija; - integruota duomenų atstatymo funkcija; - integruota sinchronizacija su laiko serveriu.
	Modulio maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - išėjimo įtampa 24 V NS; - maks. išėjimo srovė 750 mA;

	- leistinas srovės nuotėkio relės srovė 16 A; - apsaugos klasė IP 20.
	KNX patalpos termoreguliatorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 kanalo; - suderinamas su KNX bus sistema; - apsaugos klasė IP 20; - pritaikytas vidaus temperatūros valdymui; - su temperatūros nustatymo ir telegramų išsiuntimu; - min. temperatūros saugojimas; - maks. temperatūros saugojimas; - perspėjimo aliarmo telegramų siuntimas kuomet temperatūra skiriasi nuo ribinių verčių; - parenkamas temperatūros valdymas; - impulso pločio moduliacijos valdymas; - 2 pozicijų valdymas; - Proporcinis-Integrinis (PI) valdymas; - bitų ir baitų objektų vertės; - užšalimo apsauga; - min. verčių atmintis; - maks. verčių atmintis; - galimybė perduoti informaciją į vizualizacijos sistemą; - dienos ir nakties apsaugos operacijos.
	KNX šildymo valdymo kontaktorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 kanalų; - 24 V NS išėjimo įtampos varžinės apkrovos srovė 500 mA; - 230 V KS išėjimo įtampos varžinės apkrovos srovė 500 mA; - įjungimo srovė 5 A; - išorinio mygtuko įtampa nuo 24 V iki 230 V KS; - triako išėjimas; - suderinamas su KNX BUS sistema - galios vartojimas 0.3 W; - apsaugos klasė IP 20; - telegramų priėmimas; - kiekvienas atskiras kanalas su šviesos diodo indikacija; - kiekviename kanale po 4 elektroterminius vožtuvus; - kanalai valdomi iš impulso pločio moduliacijos 1 bito arba baito telegramų; - nakties režimas; - užšalimo režimas; - vasaros režimas; - žiemos režimas; - pagrindinio maitinimo gedimo aptikimas; - avarinė operacija jei nutrūksta ciklinis telegramos siuntimas; - galimybė montuoti ant DIN bėgelio; - Proporcinis-Integrinis (PI) valdymas; - trumpojo jungimo aptikimas; - min. temperatūros srauto funkcija; - kiekvieno kanalo diagnostika su 14 baitų tekstu.
	Šildymo valdymo kontaktorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - valdymo įtampa 24 V; - valdymo įtampa 48 V; - valdymo įtampa 230 V; - valdymo įtampa 231-244 V.
	Rėmelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: vienvietis.
	Elektrinis šildytuvas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - galia 0.5 kW; - min. temperatūra 5 C; - maks. temperatūra 30 C; - apsaugos klasė IP24; - maitinimas vienfazis, 230 V;

	- srovė 2.2 A; - elektros apsaugos klasė II.
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 5 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 50 vnt. Techninės charakteristikos: - 8 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklinaimas „0“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklinaimas „1“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklinaimas „2“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt.

	- diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklumas „3“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklumas „4“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklumas „5“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklumas „6“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklumas „7“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklumas „8“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklumas „9“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklumas be numerio. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.6.2.1.
14. Kodinio užrakto rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Klaviatūra – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 30 mA; - maitinimas 12 V NS; - statinė srovė 80 mA; - min. nuskaitymo nuotolis 30 mm; - maks. nuskaitymo nuotolis 60 mm; - elektrinės spynos išėjimo signalo srovė 3A; - drėgnumas 90 %; - reguliuojamas durų atidarymo užlaikymas; - durų atidarymo užlaikymo laikas 99 sek.; - integruota garsinė indikacija; - integruota šviesos indikacija; - integruoti apšviečiami mygtukai; - integruota klaviatūra; - metalinis korpusas; - sensoriniai mygtukai; - integruota skambučio funkcija.

	Mygtukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas išėjimo durų atidarymui; - nerūdijančio plieno korpusas, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas; - šviesos diodų apšvietimas - normaliai atviras (NA) išėjimo kontaktas. Kortelė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinta su visa sistema. Atstuminis pakabukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinta su visa sistema. Spyna – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - elektromechaninė spyna; - su automatiniu užsiraikinimu, kuomet įjungžiama į tinklą; - maitinimas 12 V nuolatinė srovė; - paleidimo srovė 900 mA; - budėjimo srovė 120 mA; - fiksavimo jėga 1000 kg; - normaliai atviras išėjimo kontaktas; - normaliai uždaras išėjimo kontaktas - komutacinis išėjimo kontaktas; - tarnavimo operacijų kiekis 500 000; - 0 sek. užrakinimo delsa; - 3 sek. užrakinimo delsa; - 6 sek. užrakinimo delsa; - 9 sek. užrakinimo delsa; - dviguba srovės apsauga; - automatinio užrakinimo laikas 5 sek.. Maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 12 V - srovė 3A; - su vieta akumuliatoriaus krovimui. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.9.1 C
15. Elektrinio durų užrakto su vaizdo transliavimo sistemos montavimo rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba; - informacija apie telefonspynę; - telefonspynės charakteristikos ir galimybės; - sistemos sudedamosios dalys; - telefonspynės pajungimo schemas; - standartinė pajungimo schema; - vaizdo kameros pajungimo schema; - telefonspynių pajungimas į tinklą; - telefonspynių programavimas; - nustatymų meniu apžvalga - programavimo režimo aktyvavimas; - telefonspynės programavimas; - veiksmai su identifikatoriais; - naujo identifikatoriaus įrašymas; - serviso identifikatorius įrašymas; - raktų surinkimo funkcija; - rakto ištrynimo funkcija; - raktų susietų su ID ištrynimas; - rakto pagal eilės numerį ištrynimas; - serviso rakto pagal eilės numerį ištrynimas; - administratoriaus rakto pagal eilės numerį ištrynimas; - visų atmintyje esančių raktų trynimas; - veiksmai su kodais; - įvedimas ir pakeitimas vartotojo durų atrakinimo kodo; - serviso PIN kodo keitimas

	- administratoriaus PIN kodo keitimas; - visu vartotojo kodu trynimas; - sistemos nustatymai; - atrakinimo užlaikymo laiko nustatymas; - spynos tipo parinkimas; - praėjimo kontrolės nustatymai; - durų atrakinimas įvykus klaidai; - skambinimo signalų skaičiaus nustatymas; - atrakinimo signalo ragelyje išjungimas; - garso nustatymai; - mikrofono jautrumo keitimas; - garsiakalbio garsumo pokalbio metu nustatymas; - sistemos signalų garsumo nustatymas; - abonentų administravimas; - abonto atjungimas nuo sistemos pagal ID; - abonentų grupę atjungimas nuo sistemos; - galimybes atidaryti duris iš buto atjungimas; - abonto prijungimas prie sistemos pagal ID; - prijungimas abonentų grupės prie sistemos; - galimybė atidaryti duris iš buto įjungimas; - adresacijos nustatymai; - įprastinė adresacija; - paslinkta adresacija; - viešbutinė adresacija; - tinklo nustatymai; - gamyklinių nustatymų grąžinimas; - telefonspynės tinklo tipai ir konfigūracija; - tinklinio ilgintuvo pajungimo schema; - įvadas į tinklo konfigūraciją; - pajungimo į tinklą būdai; - tinklo konfigūracijos; - tinklo konfigūravimo pavyzdžiai; - tinklo klaidų kodai; - klaidos, jų identifikavimas ir šalinimas; - naudojimasis telefonspyne; - durų atrakinimas iš lauko pusės; - durų atrakinimas iš vidaus; - vartotojo PIN kodo keitimas; - naujų identifikatorių programavimas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Telefonspynė – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - prijungiamų abonentų kiekis 255 vnt.; - integruotas dvipusis garsinis ryšys su abonentu; - 2 laidė ragelių linija; - integruotas raktų skaitytuvas; - integruotas RFID (kortelių ir pakabukų) nuskaitymo mechanizmas; - integruota vidinė identifikatorių atmintis; - individualus kiekvienam abonentui atrakinimo kodas; - integruota opcija išjungti durų atrakinimo kodus; - durų atidarymas iš klaviatūros; - durų atidarymas iš RFID; - durų atidarymas iš atrakinimo mygtuko; - durų atidarymas iš pasikalbėjimo ragelio; - korpusas metalinis, kad būtų užtikrintas prietaiso ilgaamžiškumas; - maitinimo įtampa 12 V NS; - maitinimo srovė 85 mA (budėjimo režime); - integruota gedimų indikacija; - skaitmeninis garso reguliavimas; - garsiakalbio garso reguliavimas; - mikrofono garso reguliavimas;
--	--

	- sistemos garso reguliavimas; - atskirų abonentų blokavimas; - durų atidarymo iš ragelio blokavimas; - viešbučio adresavimo tipas; - įprastinis adresavimo tipas; - paslinkto diapazono adresavimo tipai; - ekranas ryškus; - ekranas 4 skaitmenų; - klaviatūros gyvavimo laikas (klavišų paspaudimas) 1 000 000 000; - klaviatūra su integruotu pašvietimu; - suderintas su vaizdo kameros sistema; - garsinė darbo režimų indikacija; - vizualinė darbo režimų indikacija; - tinklo sudarymas iš kelių sistemų; - elektrošoko apsauga; - integruota PIN kodo apsauga; - neribotas identifikatorių skaičius kiekvienam butui; - durų kodų keitimas vartotojų lygyje.
	Vaizdo kamera – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas 12 V NS; - kamera 2 megapikseliai.
	Siųstuvas-įmtuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas vaizdo siuntimui ir gavimui; - vaizdo transliavimo atstumas su pasyviu siųstuvu / imtuvu 330 m.; - vaizdo transliavimo atstumas su aktyviu siųstuvu / imtuvu 1500 m.; - PAL vaizdo formatas; - SECAM vaizdo formatas; - NTSC vaizdo formatas; - nenaudojamas maitinimo šaltinis; - triukšmo filtravimas 60 dB; - dažnių diapazonas iki 8 Mhz; - CMMR garso lygis 60 dB; - terminalo varža 100 Ω; - BNC varža 75 Ω.
	Sąsaja – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikymas sujungti 2 ir daugiau telefonspynes į vieną tinklą; - kaskadavimo galimybė.
	Vaizdo transliavimo telefonspynė – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - integruota vaizdo pokalbio galimybė; - integruotas durų arba vartelių iki 2 vietų atidarymas; - galimybė prijungti 2 išorinio vaizdo stebėjimo kameras; - ekrano rezoliucija 4.3“; - skystųjų kristalų ekranas; - PAL standarto palaikymas; - NTSC standarto palaikymas; - sensorinis valdymas; - 4 sensoriniai mygtukai; - 3 mechaniniai mygtukai; - vaizdo pokalbio trukmė 110 sek.; - integruota vidinė atmintis; - saugojimas vidinėje atmintyje 90 nuotraukų; - 2 vaizdo kamerų palaikymo funkcija; - programinė įranga su galimybe vidinės programos atnaujinimo; - įstatoma duomenų kortelė su 32 Gb talpa.
	Komutavimo blokas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas prijungti vaizdo monitorių prie telefonspynės; - prijungiamų monitorių kiekis 4.
	Unifonas – 2 vnt.

	Maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 12 V - srovė 3A; - su vieta akumuliatoriaus krovimui.
	Maitinimo jungtis – 2 vnt. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.4.1.
16. Magnetinių kortelių nuskaitymo sistemos rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Kortelių skaitytuvas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 spalvų šviesos diodų indikacija; - srovė 80 mA; - min. nuotolis 50 mm; - maks. nuotolis 150 mm; - aktyvinių kortelių palaikymas; - pasyvinių kortelių palaikymas; - kortelių dažnis 125 kHz; - integruotas buzeris.
	Valdiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas kortelių skaitytuvui; - autonominis; - 26 duomenų išdavimas; - maitinimas 12 V NS; - srovė 3A KS; - administratoriai 8; - vartotojų 2024; - spynos užlaikymo laikas iki 99 sek.; - integruota identifikatorių surinkimo funkcija.
	Mygtukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas išėjimo durų atidarymui; - nerūdijančio plieno korpusas, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas; - šviesos diodų apšvietimas - normaliai atviras (NA) išėjimo kontaktas.
	Kortelė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinta su visa sistema.
	Atstumasis pakabukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinta su visa sistema.
	Spyna – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 12 V (KS/NS); - srovė 1.20 A; - integruota vidinė atmintis.
	Maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 12 V - srovė 3A; - su vieta akumuliatoriaus krovimui.
	Pirštų antspaudų ir kortelių skaitytuvas -1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruota klaviatūra; - integruotas pirštų antspaudų skaitytuvas; - integruotas kortelių skaitytuvas;

	- pirštų anspaudų kiekis 500 vnt.; - kortelių kiekis 500 vnt.; - slaptažodžių kiekis 500 vnt.; - talpinimo atmintis 100 000 vnt.; - veikimas be linijos; - aukšto tikslumo skanavimo sistema su refleksiniu optiniu skaneriu; - atpažinimo laikas 0.6 sek.; - integruota aliarmo funkcija; - identifikacijos laikas 1 sek.; - klaviatūra su pašvietimu; - atidarymo aliarmas.
	Mygtukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas išėjimo durų atidarymui; - nerūdijančio plieno korpusas, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas; - šviesos diodų apšvietimas - normaliai atviras (NA) išėjimo kontaktas.
	Kortelė – 1 vnt.: Techninės charakteristikos: - suderinta su visa sistema.
	Spyna – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - elektromagnetinė; - fiksavimo jėga 150 kg.; - 12 V NS maitinimo srovė; - srovė 100 mA.
	Maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 12 V - srovė 3A; - su vieta akumuliatoriaus krovimui. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.9.1.B; 5.2.9.1.D
17. Elektrinio durų užrakto su garso transliavimo sistemos montavimo rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba; - informacija apie telefonspynę; - telefonspynės charakteristikos ir galimybės; - sistemos sudedamosios dalys; - telefonspynės pajungimo schemas; - standartinė pajungimo schema; - vaizdo kameros pajungimo schema; - telefonspynių pajungimas į tinklą; - telefonspynių programavimas; - nustatymų meniu apžvalga - programavimo režimo aktyvavimas; - telefonspynės programavimas; - veiksmai su identifikatoriais; - naujo identifikatoriaus įrašymas; - serviso identifikatoriaus įrašymas; - raktų surinkimo funkcija; - rakto ištrynimo funkcija; - raktų susietų su ID ištrynimas; - rakto pagal eilės numerį ištrynimas; - serviso rakto pagal eilės numerį ištrynimas; - administratoriaus rakto pagal eilės numerį ištrynimas; - visų atmintyje esančių raktų trynimas; - veiksmai su kodais; - įvedimas ir pakeitimas vartotojo durų atrakinimo kodo; - serviso PIN kodo keitimas - administratoriaus PIN kodo keitimas;

	- visu vartotojo kodu trynimas; - sistemos nustatymai; - atrakinimo užlaikymo laiko nustatymas; - spynos tipo parinkimas; - praėjimo kontrolės nustatymai; - durų atrakinimas įvykus klaidai; - skambinimo signalų skaičiaus nustatymas; - atrakinimo signalo ragelyje išjungimas; - garso nustatymai; - mikrofono jautrumo keitimas; - garsiakalbio garsumo pokalbio metu nustatymas; - sistemos signalų garsumo nustatymas; - abonentų administravimas; - abonento atjungimas nuo sistemos pagal ID; - abonentų grupę atjungimas nuo sistemos; - galimybes atidaryti duris iš buto atjungimas; - abonento prijungimas prie sistemos pagal ID; - prijungimas abonentų grupės prie sistemos; - galimybė atidaryti duris iš buto įjungimas; - adresacijos nustatymai; - įprastinė adresacija; - paslinkta adresacija; - viešbutinė adresacija; - tinklo nustatymai; - gamyklinių nustatymų grąžinimas; - telefonspynės tinklo tipai ir konfigūracija; - tinklinio ilgintuvo pajungimo schema; - įvadas į tinklo konfigūraciją; - pajungimo į tinklą būdai; - tinklo konfigūracijos; - tinklo konfigūravimo pavyzdžiai; - tinklo klaidų kodai; - klaidos, jų identifikavimas ir šalinimas; - naudojimasis telefonspyne; - durų atrakinimas iš lauko pusės; - durų atrakinimas iš vidaus; - vartotojo PIN kodo keitimas; - naujų identifikatorių programavimas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Telefonspynė – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - prijungiamų abonentų kiekis 255 vnt.; - integruotas dvipusis garsinis ryšys su abonentu; - 2 laidė ragelių linija; - integruotas raktų skaitytuvas; - integruotas RFID (kortelių ir pakabukų) nuskaitymo mechanizmas; - integruota vidinė identifikatorių atmintis; - individualus kiekvienam abonentui atrakinimo kodas; - integruota opcija išjungti durų atrakinimo kodus; - durų atidarymas iš klaviatūros; - durų atidarymas iš RFID; - durų atidarymas iš atrakinimo mygtuko; - durų atidarymas iš pasikalbėjimo ragelio; - korpusas metalinis, kad būtų užtikrintas prietaiso ilgaamžiškumas; - maitinimo įtampa 12 V NS; - maitinimo srovė 85 mA (budėjimo režime); - integruota gedimų indikacija; - skaitmeninis garso reguliavimas; - garsiakalbio garso reguliavimas; - mikrofono garso reguliavimas; - sistemos garso reguliavimas;

	- atskirų abonentų blokavimas; - durų atidarymo iš ragelio blokavimas; - viešbučio adresavimo tipas; - įprastinis adresavimo tipas; - paslinkto diapazono adresavimo tipai; - ekranas ryškus; - ekranas 4 skaitmenų; - klaviatūros gyvavimo laikas (klavišų paspaudimas) 1 000 000 000; - klaviatūra su integruotu pašvietimu; - suderintas su vaizdo kameros sistema; - garsinė darbo režimų indikacija; - vizualinė darbo režimų indikacija; - tinklo sudarymas iš kelių sistemų; - elektrošoko apsauga; - integruota PIN kodo apsauga; - neribotas identifikatorių skaičius kiekvienam butui; - durų kodų keitimas vartotojų lygyje.
	Vaizdo kamera – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas 12 V NS; - kamera 2 megapikseliai.
	Siųstuvas-įmtuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas vaizdo siuntimui ir gavimui; - vaizdo transliavimo atstumas su pasyviu siųstuvu / imtuvu 330 m.; - vaizdo transliavimo atstumas su aktyviu siųstuvu / imtuvu 1500 m.; - vaizdo formatai PAL, SECAM, NTSC; - nenaudojamas maitinimo šaltinis; - triukšmo filtravimas 60 dB; - dažnių diapazonas iki 8 Mhz; - CMMR garso lygis 60 dB; - terminalo varža 100 Ω; - BNC varža 75 Ω.
	Sąsaja – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikymas sujungti 2 ir daugiau telefonspynes į vieną tinklą; - kaskadavimo galimybė.
	Vaizdo transliavimo telefonspynė – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - integruota vaizdo pokalbio galimybė; - integruotas durų arba vartelių iki 2 vietų atidarymas; - galimybė prijungti 2 išorinio vaizdo stebėjimo kameras; - ekrano rezoliucija 4.3“; - skystųjų kristalų ekranas; - PAL standarto palaikymas; - NTSC standarto palaikymas; - sensorinis valdymas; - 4 sensoriniai mygtukai; - 3 mechaniniai mygtukai; - vaizdo pokalbio trukmė 110 sek.; - integruota vidinė atmintis; - saugojimas vidinėje atmintyje 90 nuotraukų; - 2 vaizdo kamerų palaikymo funkcija; - programinė įranga su galimybe vidinės programos atnaujinimo; - įstatoma duomenų kortelė su 32 Gb talpa.
	Komutavimo blokas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas prijungti vaizdo monitorių prie telefonspynės; - prijungiamų monitorių kiekis 4.
	Unifonas – 2 vnt.
	Maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- įtampa 12 V - srovė 3A; - su vieta akumuliatoriaus krovimui.
	Maitinimo jungtis – 2 vnt. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.4.1.
18.Kompiuteriai su programine įranga ir priedais - 6 vnt.	Techninės charakteristikos: - procesorius i3; - procesoriaus dažnis 3.6 GHz; - kietojo disko talpa 128 Gb; - ekrano dydis 23“. Gamintojas: Inida Modelis: Magnum M350/2000 IN500.01
19.Kompiuterinių tinklų komponentų montavimo rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - sumontuotas ant rėmo, kuris tvirtinimas prie montavimo platformos; - su greito fiksavimo fiksatoriais. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Montavimo spinta – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 12 įmontuojamų plokščių; - plotis 600 mm; - ilgis 600 mm; - aukštis 635 mm; - grūdinto stiklo durys; - durų stiklo storis 5 mm - apkrova 60 kg.; - apsaugos klasė IP20; - vertikalios tvirtinimo bėgių storis 1.5 mm; - montavimo profilio storis 1.5 mm; - viršutinio skydo storis 1.0 mm; - šoninio skydo storis 1.0 mm.
	UPS maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - našumas 450 W; - min. dažnis 45 Hz; - maks. dažnis 55 Hz; - sinusinės bangos išėjimas; - 3 % pilnai tiesinė apkrova; - 5 % pilnai netiesinė apkrova; - perdavimo greitis 4 ms; - USB jungtis; - RS232 jungtis; - 2 akumuliatoriai; - akumuliatoriaus talpa 9 Ah; - akumuliatoriaus įtampa 6 V; - įkrovimas iki 90 % per 480 min. laiką; - esant 25 % apkrovai darbo trukmė 17 min.; - esant 50 % apkrovai darbo trukmė 8.7 min.; - esant 75 % apkrovai darbo trukmė 4.1 min.; - esant 100 % apkrovai darbo trukmė 0.4 min.
	Montavimo komponentai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: suderinti su montavimo spinta. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.7.1.
20.Vaizdo stebėjimo su įrašymo funkcija sistemos rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo sritys: - vaizdo stebėjimo sistemų schemų analizavimas; - vaizdo stebėjimo sistemų sujungimas pagal principines jungimo schemas; - vaizdo stebėjimo sistemų konfigūravimas; - vaizdo stebėjimo funkcijų parinkimas ir konfigūravimas. Mokymo medžiaga:

	- lietuvių kalba; - sistemų sujungimas; - sistemų konfigūravimas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Stebėjimo kamera – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - kokybė 4 Megapikselių; - kupolinė forma; - 3 ašių; - ašys reguliuojamos; - integruotas progresyvaus skanavimo CMOS vaizdo jutiklis; - motorizuotas objektyvas; - objektyvo diapazonas min. 2,8 mm; - objektyvo diapazonas maks. 12 mm; - horizontalaus kampo min. kampas 27 laipsniai; - horizontalaus kampo min. kampas 90 laipsniai; - rankinis fiksavimas; - automatinis fiksavimas; - fiksavimo laikas 100 000 sek; - min. apšvietimas 0,005 liuksų, esant spalvotam vaizdui; - min. apšvietimas 0 liuksų, esant nespalvotam vaizdui; - integruotas mechaninis IR filtras; - integruotas skaitmeninis triukšmų mažinimas; - santykis triukšmo signalas > 52 dB; - integruotas IR pašvietimas, kurio atstumas 30 m; - integruotas skaitmeninis vaizdo koregavimas esant rūkui; - platus diapazonas; - vaizdo suspaudimas H265; - vaizdo suspaudimas H264; - trys vaizdo srautai; - srautas: 4MP 2592x1520 - 20k/s - srautas 4MP 2560x1440 - 25k/s; - srautas 3MP 2048x1520 - 30k/s; - antras srautas 2MP 1920x1080 - 30k/s; - trečias srautas D1 720x576 - 30k/s; - detekcija judėjimo iki 3 zonų; - veido aptikimo funkcija; - įsibrovimo funkcija; - kertamos linijos funkcija; - dingusio fokuso funkcija; - scenos pasikeitimo funkcija; - judesio aptikimo funkcija; - integruota statistinė žmonių skaičiavimo analizės funkcija; - garso suspaudimas G.711; - garso suspaudimo pavyzdžių dažnis 8kHz; - integruota vieta microSD kortelei; - kortelės talpa 256 GB; - IPv4 protokolas; - IGMP protokolas; - ICMP protokolas; - ARP protokolas; - TCP protokolas; - UDP protokolas; - DHCP protokolas; - PPPoE protokolas; - RTP protokolas; - RTSP protokolas; - RTCP protokolas; - DNS protokolas; - DDNS protokolas; - NTP protokolas;

	- FTP protokolas; - UPnP protokolas; - HTTP protokolas; - HTTPS protokolas; - SMTP protokolas; - 802.1x protokolas; - SNMP protokolas; - galimybė susiejimo su ONVIF (profiliai S ir G, API); - mobilus prisijungimo galimybė per programinę įrangą; - tinklo jungtis RJ-45; - maitinimas saugus 12V NS, pritaikytas mokymui; - apsaugos klasė IP67.
	Kameros tvirtinimas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: pritaikytas montuoti ant montavimo platformos.
	Vaizdo įrašymo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - sumontuota mobilioje plokštėje, kuri tvirtinama ant mokomojo stendo; - HDMI jungtis; - VGA jungtis; - tinklinis įrašymo įrenginio jungimas; - 4 IP įėjimo kanalai; - dviejų krypčių garso įėjimas; - 1 RCA garso kanalas; - įėjimo srautas 40 Mbps; - išėjimo srautas 64 Mbps; - integruota galimybė nuotolinio prisijungimo su 128 vartotojų; - P2P protokolas; - UPnP protokolas; - NTP protokolas; - DHCP protokolas; - PPPoE protokolas; - išėjimų raiška VGA 1920x1080p - 60Hz; - išėjimų raiška VGA 1920x1080p - 50Hz; - išėjimų raiška VGA 1600x1200 - 60Hz; - išėjimų raiška VGA 1280x1024 - 60Hz; - išėjimų raiška VGA 1280x720 - 60Hz; - išėjimų raiška VGA 1024x768 - 60Hz. - išėjimų raiška HDMI 4K 3840x2160 - 30Hz; - išėjimų raiška HDMI 1920x1080p - 60Hz; - išėjimų raiška HDMI 1920x1080p - 50Hz; - išėjimų raiška HDMI 1600x1200 - 60Hz; - išėjimų raiška HDMI 1280x1024 - 60Hz; - išėjimų raiška HDMI 1280x720 - 60Hz; - išėjimų raiška HDMI 1024x768 - 60Hz; - įrašymo rezoliucija MP: 8, 6, 5, 4, 3; - įrašymo rezoliucija 080p, 960p, 720p; - įrašymo rezoliucija D1, 2CIF, CIF; - 1 garso išėjimo kanalas; - galimybė sinchronizuotai peržiūrėti 4 kanalus; - H.265 formatas; - H.264 formatas; - Ultra 265 formatas; - 1 x 4K@30 dekodavimas; - 2 x 4MP@30 dekodavimas; - 4 x 1080p@30 dekodavimas; - 8 x 720p@30 dekodavimas; - 16 x D1 dekodavimas; - nutrūkus ryšiui su kamera, vaizdas įrašomas į stebėjimo kameros SD laikmeną; - duomenys automatiškai sukeliami į vaizdo įrašymo įrenginį, kuomet ryšys atstatomas; - veido aptikimo funkcija; - įsibrovimo aptikimo funkcija; - kertamos linijos aptikimo funkcija; - garso aptikimo funkcija;

	- dingusio fokuso aptikimo funkcija; - scenos pasikeitimo aptikimas aptikimo funkcija; - automatinio sekimo aptikimo funkcija; - veido paieškos funkcija; - įsibrovimo paieškos funkcija; - kertamos linijos paieška paieškos funkcija; - integruota žmonių skaičiavimo analizė; - 1x RJ-45 sąsaja; - 10M / 100M sąsaja; - USB sąsaja; - 2x USB 2.0 sąsaja; - 4 aliarminiai įėjimai; - 1 aliarminis išėjimas; - programinės įrangos atnaujinimas per debesų technologijas; - maitinimas 12V NS pritaikytas saugus mokymui; - naudojama galia 8W. Atminties blokas – 1 vnt. Atminties bloko techniniai reikalavimai: - talpa 1TB; - greitis 6 Gb/s. Kabelis – 1 vnt. Kabelio techniniai reikalavimai: - UTP tipas; - kategorija 5e; - varinis laidininkas; - 4x2x0.5 gyslos. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.8.1.
21. Gaisro perspėjimo sistemos rinkinys (su durų atidarymu ir pagrindiniu valdymo) - 1 vnt.	Paskirtis: - gaisrinių signalizacijų schemų analizavimas; - gaisrinių signalizacijų sujungimas pagal principines jungimo schemas; - gaisrinių signalizacijų konfigūravimas; - gaisrinių signalizacijų funkcijų parinkimas ir konfigūravimas. Techninės charakteristikos: - gaisro signalizacijos centralė su apsauga, atidarius dureles įtampa išjunginama; - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gaisro signalizacijos centralė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - srovės vartojimas 0.50 A; - maksimali srovė 0.8 A; - konvencinė gaisro centralė; - integruotos 4 zonos; - su galimybe praplėsti iki 20 zonų; - lengvai programuojama; - galimybė integruoti gaisro gesinimo modulį; - integruoti 2 kontroliuojami aliarmo ir gedimo išėjimai; - išėjimai su efektyvumo stebėjimu; - atviro kontakto NA išėjimas; - dujų detektoriaus įėjimas (4-20mA sąsaja); - grafinės informacijos pateikimas ekrane; - grafinės informacijos pateikimas indikatoriais; - su RS485 sąsaja; - su integruota vartotojui autorizavimo lygių valdymo sistema; - su integruotomis instrukcijomis ekrane; - su galimybe perprogramuoti programinę įrangą; - programinė įrangą įskaičiuotą į bendrą pasiūlymą; - su 4 zonų kartotuvo palaikymu; - 1 aliarmo išėjimas; - 1 išėjimas su komutatoriais;

	- 1 aliarmo išėjimas; - 1 gedimo išėjimo kontaktas; - 1 perkraunamas maitinimo išėjimas; - atskirų zonų kontaktų komunikavimas: atviro kolektoriaus išėjimas, detektoriaus 4-20mA iėjimas; - su integruota akumuliatoriaus atjungimo rele; - blogų suveikimų filtras; - integruoti mygtukai skirti meniu valdymui; - integruotas linijos ribų reguliavimo vedlys; - integruotas raktas atitinkantis EN54 lygį ir II lygio funkcijas; - integruotas akumuliatoriaus efektyvumo patikrinimas.
	Gaisro jutiklis – 1vnt. Techninės charakteristikos: - optinis jutiklis; - maitinimas nuo 10 iki 30 V nuolatinė srovė; - srovė aliarmo metu 8mA esant 10 V įtampai; - srovė aliarmo metu 25mA esant 30 V įtampai; - srovė budėjimo būsenoje 120 μA; - su išoriniu šviesos diodo indikacija; - apsaugos klasė IP43.
	Gaisro jutiklis – 1vnt. Techninės charakteristikos: - kylančios temperatūros jutiklis; - maitinimas nuo 10 iki 30 V nuolatinė srovė; - srovė aliarmo metu 8mA esant 10 V įtampai; - srovė aliarmo metu 25mA esant 30 V įtampai; - srovė budėjimo būsenoje 45 μA; - su išoriniu šviesos diodo indikacija; - apsaugos klasė IP 43.
	Gaisro pavojaus mygtukas – 1vnt. Techninės charakteristikos: - universalus tipo; - su fiksacija; - su atstatomu rakteliu; - su indikaciniu šviesos diodu; - varža 470 Ω; - varža 680 Ω; - apsaugos klasė IP24D ir 66.
	Sirena – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyta montuoti viduje; - min. maitinimas nuolatinės srovės 9 V; - maks. maitinimas nuolatinės srovės 29 V; - garso lygis įjungus aliarmą 107 dB; - apsaugos klasė IP21.
	Gaisrinė signalizacija – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyta montuoti lauke; - maitinimo įtampa 24 V NS; - garso lygis 114 dB; - skambėjimo tonai 32; - blykstės dažnis 1 Hz; - garso lygio reguliavimas 20 dB; - apsaugos klasė IP44.
	Aerozolis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas dūmų jutiklių testavimui; - purškimo mechanizmas ranka; - tūris 150 ml.
	Laidas – 1vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 100 m;

	- ekranuotas; - nealavuotas; - išorinis diametras 4.8 mm; - mažiausias lenkimo spindulys 57.4 laipsniai; - atitinkantis EN 50575 klasę; - atitinkantis ECA klasę; - darbinė temp. +85 C. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.3.1.
22. Apsaugos sistemų rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba; - įvadas; - sistemos dalinimas; - vartotojų kodų programavimas; - sistemos pagrindinis vartotojas; - pagrindinis vartotojas daliai; - priverstinio atidarymo kodas; - vartotojų kodų įrašymas; - vartotojų kodų keitimas; - vartotojų kodų ištrynimasis; - sistemos išjungimas iš saugojimo režimo ir aliarmo atšaukimas; - sistemos gedimų peržiūra. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Permatoma montavimo dėžė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpusas permatomas, kad mokiniai matytų kaip sujungta sistema.
	Akumuliatorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 12 V NS; - talpa 7Ah.
	Centralė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 8 zonų; - galimybė praplėsti iki 32 zonų; - galimybė praplėsti iki 16 programuojamų kanalų; - 32 vartotojo kodai; - galimybė prijungti internetinį modulį; - galimybė prijungti garso įrašymo modulį; - galimybė prijungti bevielę sireną; - galimybė prijungti internetinio komunikavimo sistemą; - galimybė kontroliuoti sistemą iš internetinės naršyklės.
	Klaviatūra – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 būsenos indikaciniai laukai.
	Lietimui jautrus ekranas - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. maitinimo įtampa 9 V NS; - maks. maitinimo įtampa 15 V NS; - ekrano dydis 7”; - suderintas su centrale; - jungtis RS485; - linija užšifruota; - galimybė paleisti užmigimo aplikacijas ekrane; - rezoliucija 800 x 400 pikselių; - su integruota 4 GB išorine atmintimi; - su integruota vidaus temperatūros demonstravimu; - srovės naudojimas 250 mA; - 18 jungčių; - integruotas automatinis pritemdymas.

	Judesių jutiklis – 1 vnt. - matymo kampas 110; - atsparus EMI trikdžiams; - atsparus RFI trikdžiams; - 2 programuojamų lygių jutiklis; - maks. montavimo aukštis 2.6 m; - min. montavimo aukštis 2.1 m; - detekcijos greitis 3 m/s; - srovės naudojimas 31 mA; - aukšto jautrumo sensorius. Dūmų jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - tipas konvencinis; - jautrumas atitinkantis EN54-7 standartą; - apsaugos klasė IP43; - maitinimo įtampa nuo 10 V iki 30 V. Vidinė sirena – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. maitinimo įtampa 6 V NS; - maks. maitinimo įtampa 14 V NS; - garso lygis 113 dB esant 1 m. atstumui; - du tonai; - integruotas sabotažo jungiklis. Išorinė sirena – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - garso lygis 115 dB esant 1 m. atstumui; - maks. srovė aliarmo metu 0.5A. Kabelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 100 m; - gyslų kiekis 6; - gyslų skerspjūvis 0.22 mm². Tinklo modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - galimybė naudojanti LAN, WAN arba internetiniu tinklu valdyti ir stebėti apsaugos sistemą; - protokolų palaikymas: SSL, HTTPS; - 2 x I/O su valdymu per interneto naršyklę; - naršyklėje rodomi 64 sisteminiai įvykiai; - pranešimų siuntimas elektroniniu paštu; - interneto naršyklėje galimybė atlikti šias funkcijas: įjungimas, išjungimas, zonų būsenos, sistemos bendras statusas; - duomenys koduoti 128 bitų (MD5, RC4 protokolais); - duomenys koduoti 256 bitų (AES protokolu). Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.2.1.
23. Apsaugos sistemų rinkinys 2 - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo sritys: - bevielių apsaugos sistemų schemų analizavimas - bevielių apsaugos sistemų sujungimas pagal principines jungimo schemas - bevielių apsaugos sistemų konfigūravimas - bevielių apsaugos sistemų funkcijų parinkimas ir konfigūravimas Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba; - vartotojų kodų nustatymas; - zonų nustatymai; - laiko ir datos nustatymai; - zonų varpelio programavimas; - gedimų indikacija; - nuotoliniai valdymo pulteliai; - apsaugos įjungimas ir išjungimas; - aliarmai; - ryšys per internetą;

	- SMS ryšys; - greitas programavimas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija.
	Permatoma montavimo dėžė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpusas permatomas, kad mokiniai matytų kaip sujungta sistema.
	Akumuliatorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 12 V NS; - talpa 7Ah.
	Centralė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruotas siųstuvas; - siųstuvo dažnis 433 Mhz; - siųstuvo dažnis 868 Mhz; - komunikacija 4 laidų; - nuotolinės portatyvinės klaviatūros palaikymas; - palaikymas 8 belaidžių klaviatūrų; - palaikymas 2 belaidžių kartotuvų; - palaikymas 1 internetinio modulio; - palaikymas 1 garsinio surinkėjo; - integruotos 2 opto jungiamosios rinkimo grandinės; - integruotas kalendorius su dienos laiko saugojimu; - RF užkirtimo funkcija; - įvykių slopinimas iki 256 įvykių; - borto zonos 2; - borto zonos PGMs 2; - atminties raktas.
	Judesio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - bevielis tipas; - 2 elementų jutiklis; - 88.5 laipsnių judesio detekcija; - su gyvūnų apsauga; - nejautrumas gyvūnams iki 18 kg.; - veikimo atstumas 35 m; - išsikrovusio akumuliatoriaus funkcija - signalo stiprumo praradimo funkcija; - siųstuvo dažnis 433 Mhz; - siųstuvo dažnis 868 Mhz; - integruotas sabotažo jutiklis; - detekcijos greitis 3.5 m/sek.
	Jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - bevielis tipas; - pritaikytas durų arba langų atidarymui; - maitinimas 3 V; - didelio jautrumo; - herkoninis jutiklio tipas; - veikimo atstumas 20 m; - siųstuvo dažnis 433 Mhz; - siųstuvo dažnis 868 Mhz.
	Jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - stiklo dūžio jutiklis; - siųstuvo dažnis 433 Mhz; - siųstuvo dažnis 868 Mhz; - stebėjimo atstumas 6 m.; - kampas 360; - pritaikytas grūdintam stiklui; - pritaikytas laminuotam stiklui;

	- pritaikytas laidiniam stiklui. Jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - užuolaidų jutiklis; - 2 elementų jutiklis; - spindulio 0.5 m - 5 m. atstume; - su apsauga nuo gyvūnų iki 700 mm; - detekcijos atstumas 10 m; - naudojimas lauko sąlygomis; - naudojimas vidaus sąlygomis; - adresinis darbo režimas; - siųstuvo dažnis 433 Mhz; - siųstuvo dažnis 868 Mhz; - integruotas dvigubo sabotažo jutiklis; - atitinkantis EN50131-2-3, klasė IV standartus. Vidinė sirena – 1 vnt. - min. maitinimo įtampa 7 V NS; - maks. maitinimo įtampa 14 V NS; - garso lygis 113 dB esant 1 m. atstumui; - du tonai; - integruotas sabotažo jungiklis. Jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - dūmų jutiklis; - testavimo mygtukas; - nutildymo mygtukas; - aukšto jautrumo sensorius; - fotoelektrinis sensoriaus tipas; - integruotas sirena, kurios garsas 3 m. atstume 85 dB; - siųstuvo dažnis 433 Mhz; - siųstuvo dažnis 868 Mhz. Perdavimo modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - dažnis 850 Mhz; - dažnis 900 Mhz; - dažnis 1800 Mhz; - įtampa 13.5 V; - srovės laukimo režime 100 mA; - srovė perdavimo metu 400 mA; - šifravimas AES 256 bitų; - šifravimas MD5 128 bitų; - įjungimas ir išsijungimas SMS žinutės pagalba. Klaviatūra – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 32 bevielės zonos; - 2 sričių pilno statuso funkcija; - panikos aliarmo įjungimas su 3 tipais; - veikimo atstumas 40 m.; - 8 komandiniai mygtukai; - su reguliuojamo pašvietimo intensyvumu; - siųstuvo dažnis 433 Mhz; - siųstuvo dažnis 868 Mhz. - avarinis akumuliatorius 6 V nuolatinės srovės. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.2.2.
24.BUS apsaugos sistemų rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo sritys: - išmanių namų sistemų schemų analizavimas; - išmanių namų sistemų sujungimas pagal principines jungimo schemas; - išmanių namų sistemų konfigūravimas; - išmanių namų sistemų funkcijų parinkimas ir konfigūravimas; - išmanių namų sistemų programavimas;

	- IP kamerų sujungimas pagal principines jungimo schemas; - vizualizavimo sistemų sukūrimo. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija.
	BUS maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - išėjimo įtampa 30 V DC; - nominali srovė 160 mA; - pastovi srovė 240 mA; - trumpalaikė srovė 320 mA; - efektyvumas esant normaliam apkrovimui 82 %; - galios praradimas nesant apkrautai sistemai 0.45 W; - viršytos įtampos kategorija III; - apsaugos klasė IP20; - integruotas droselis; - integruota trumpojo jungimo apsauga; - integruota viršytos apkrovos apsauga; - integruotas automatinis išsijungimas viršijus maks. leistiną temperatūrą; - integruota atstatymo funkcijos indikacinis šviesos diodas; - integruota darbinės būsenos funkcijos indikacinis šviesos diodas; - integruota viršytos apkrovos indikacinis šviesos diodas.
	KNX USB programavimo jungtis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - USB jungtis; - galios vartojimas 0.3 W; - apsaugos klasė IP20; - dvikryptė komunikacija tarp KNX ir USB sistemų; - integruota kompiuterio užmigimo funkcija.
	Vizualizacijos modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. darbinė įtampa 12 V DC; - maks. darbinė įtampa 32 V DC; - galios vartojimas 5 W; - galios vartojimas esant 12 V DC 300 mA; - apsaugos klasė IP20; - integruota daugelio naudotojų naršyklės vizualizacija; - integruota 13 iš anksto suformuotų vizualizavimo elementų su skirtingomis funkcijomis ir modifikacijomis; - integruotas automatinis vizualizacijos kūrimas, pagal pastato struktūrą; - integruotas asmeninio fono paveikslėlio importavimas; - suderinamumas su jpg formato dokumentais; - suderinamumas su png formato dokumentais; - suderinamumas su gif formato dokumentais; - suderinamumas su RGB šviestuvų sistemomis; - suderinamumas su RGBW šviestuvų sistemomis; - integruota sąsaja skirta diagramoms demonstruoti; - diagramų duomenų tipai nuo 1 bito iki 4 bitų; - duomenų diagramos su lyginimo ir užšaldymo funkcija; - KNX sąsaja skirta oro parametrų demonstravimui; - integruotos temperatūros verčių demonstravimas; - integruotos vėjo greičio verčių demonstravimas; - integruotos vėjo krypties verčių demonstravimas; - integruotos ryškumo verčių demonstravimas; - integruotos atmosferinio slėgio verčių demonstravimas; - integruotos drėgnumo verčių demonstravimas; - integruotos lietaus verčių demonstravimas; - integruota sąsaja skirta demonstruoti IP kameras; - suderinamumas su MJPEG formatu; - suderinamumas su JPEG formatu; - suderinamumas su PTZ formatu; - temperatūros reguliavimo režimas;

	- šildymo reguliavimo režimas; - šaldymo reguliavimo režimas; - režimai perjungiami; - integruotos žaliuzių valdymo funkcijos; - integruotas lango valdymo kontaktas; - lango valdymo 1 bito signalai; - lango sudaužymo signalai; - integruotos 32 piktogramos; - integruota vartotojo administravimo sistema su prieigos blokavimu; - 32 766 virtualių adresų; - 20 000 telegramų; - galimybė eksportuoti CSV duomenų; - integruota duomenų kopijavimo funkcija; - integruota duomenų atstatymo funkcija; - integruota sinchronizacija su laiko serveriu.
	Modulio maitinimo šaltinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - įėjimo srovė 730 mA; - išėjimo įtampa 24 V; - išėjimo srovė 1.5A.
	IP stebėjimo kamera – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruotas progresyvus skanavimas; - rezoliucija esant 30 kadrų per sekundę 1920 x 1080; - min. spalvota iluminacija 0.005 liuksų; - x4 optinis priartinimas; - x16 skaitmeninis priartinimas; - 20 m. infraraudonųjų spindulių atstumas; - apsaugos klasė IP66; - integruotas automatinis baltos spalvos balansavimas; - integruotas rankinis baltos spalvos balansavimas; - integruotas automatinis baltos spalvos sekimo balansavimas; - 24 programuojamos apsaugos sistemos; - min. fokusavimo ilgis 2.8 mm; - maks. fokusavimo ilgis 12 mm; - priartinimo laikas 2 sek.; - min. darbinis atstumas 10 mm; - maks. darbinis atstumas 1.5 m.; - min. horizontalus matymo laukas 34 laipsniai; - maks. horizontalus matymo laukas 109 laipsniai; - min. vertikalus matymo laukas 19 laipsniai; - maks. vertikalus matymo laukas 57 laipsniai; - min. įstrižinės matymo laukas 39 laipsniai; - maks. įstrižinės matymo laukas 135 laipsniai; - judesių riba iki 330 laipsnių; - min. greitis 0.1 laipsnis per sekundę; - maks. greitis 100 laipsnių per sekundę; - IPv4/IPv6 protokolas; - HTTP protokolas; - HTTPS protokolas; - 802.1x protokolas; - FTP protokolas; - SMTP protokolas; - UPnP protokolas; - SNMP protokolas; - DNS protokolas; - DDNS protokolas; - NTP protokolas; - RTSP protokolas; - RTCP protokolas; - RTP protokolas; - TCP/IP protokolas;

	- UDP protokolas; - IGMP protokolas; - ICMP protokolas; - DHCP protokolas; - PPPoE protokolas; - 20 realaus laiko matymo kanalų; - apsaugos klasė IP66.
	Atminties kortelė – 1 vnt. Techninė charakteristikos: - tipas mini SD; - talpa 64 Gb. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.6.1.1
25. Garažo (dviem automobiliams) ir sandėliuko elektros sistemų montavimo rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba; - schemų sujungimas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija.
	Garažo pavaros stendas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruota garažo pavara; - sumontuota aliuminiame rėme; - integruotos apsaugos; - kartu pateikiama suderinta automatika; sumontuojamas ant stendo.
	Vamzdis – 30 m. Techninės charakteristikos: - diametras 20 mm; - tempimo stiprumas 320 N; - smūgio stiprumas 100 mm - 1 kg.
	Alkūnė – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 20 mm.
	Laikiklis – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas 20 mm diametro vamzdžiams.
	Apsauga – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 polė; - srovė 25 A; - jautrumas 30 mA; - pritaikyta kintamosios srovės tinklui; - korpuso apsaugos klasė IP 40.
	Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 5 vnt.

	Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 3 polis; - termomagnetinis.
	Komutacinė šyna – 2 vnt.
	Laikroдинis valdiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maks. KS apkrova 16 A; - kaitrinių lempų galia 2.3 kW; - halogeninių lempų galia 2.3 kW; - min. srovė 100 mA; - tikslumas per 24 val. / ± 1.5 sek.; - apsaugos klasė IP 20; - integruotas ekranas; - įstatomas programavimo raktas; - automatinis žiemos ir vasaros laiko keitimas; - vienos dienos programavimas; - dienų grupės programavimas; - 55 programos; - integruotas klaviatūros rakcinimas, kad mokytojas galėtų užblokuoti klaviatūrą.
	Jungiklis – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 polis; - 1 klavišo; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Jungiklis – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 polis; - 2 klavišų; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Lizdas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - su dangteliais; - 1 lizdo; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Lizdas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - su dangteliais; - 2 lizdų; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Jungiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - skambučio tipas; - 1 polis; - 1 klavišo; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apšvietimas 6400 liumenų;

	- naudingumas 110 lm/W; - gyvavimo trukmė 50 000 val. - apsaugos klasė IP 65.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apvali forma; - pritaikytas lempoms kurių galia 20 W; - cokolio tipas E 27; - apsaugos klasė IP44.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - sieninis; - pritaikytas lempoms kurių galia 12 W; - cokolio tipas E 27; - apsaugos klasė IP 44.
	Elektrinis šildytuvas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - galia 0.5 kW; - min. temperatūra 5 C; - maks. temperatūra 30 C; - apsaugos klasė IP24; - maitinimas vienfazis, 230 V; - srovė 2.2 A; - elektros apsaugos klasė II.
	Skydelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II. - 3 juostų; - talpa 18 modulių juostoje; - bendras modulių kiekis 54; - nominali srovė 125 A;
	Skirstymo dėžutė – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II; - apsaugos klasė IP55.
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 5 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt.

	Techninės charakteristikos: - 3 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 50 vnt. Techninės charakteristikos: - 8 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „0“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „1“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „2“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „3“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „4“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „5“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „6“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „7“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „8“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „9“.
	Markiruotė - 1 vnt. - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas be numerio. Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.18.1.
26.Buto, kurio plotas nedidesnis kaip 35 m ² elektros instaliacijos su šildymo rinkinys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - galimybė visą įrangą sumontuoti ant eksperimentinės montavimo plokštės. Mokymo medžiaga: - lietuvių kalba; - schemų sujungimas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija
	Vamzdis – 30 m. Techninės charakteristikos: - diametras 20 mm; - tempimo stiprumas 320 N; - smūgio stiprumas 100 mm - 1 kg.
	Alkūnė – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 20 mm.
	Laikiklis – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas 20 mm diametro vamzdžiams.
	Apsauga – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 polė; - srovė 25 A; - jautrumas 30 mA; - pritaikyta kintamosios srovės tinklui; korpuso apsaugos klasė IP 40.
	Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 1 polis; - termomagnetinis.
	Automatas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 25 A; - 3 polis; - termomagnetinis.
	Komutacinė šyna – 2 vnt. Laikroдинis valdiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maks. KS apkrova 16 A; - kaitrinių lempų galia 2.3 kW; - halogeninių lempų galia 2.3 kW; - min. srovė 100 mA;

	- tikslumas per 24 val. ± 1.5 sek.; - apsaugos klasė IP 20; - integruotas ekranas; - įstatomas programavimo raktas; - automatinis žiemos ir vasaros laiko keitimas; - vienos dienos programavimas; - dienų grupės programavimas; - 55 programos; - integruotas klaviatūros rakinimas, kad mokytojas galėtų užblokuoti klaviatūrą.
	Jungiklis – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 polis; - 1 klavišo; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP 44.
	Jungiklis – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 polis; - 2 klavišų; - virštinkinis; - galia 3.6 kW; - apsaugos klasė IP 44.
	Lizdas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - su dangteliais; - 1 lizdo; - virštinkinis; - galia 3.68 kW; - apsaugos klasė IP44.
	Lizdas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - su dangteliais; - 2 lizdų; - virštinkinis; - galia 3.68 kW; - apsaugos klasė IP 44.
	Jungiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 16 A; - skambučio tipas; - 1 polis; - 1 klavišo; - virštinkinis; - galia 3.68 kW; - apsaugos klasė IP 44.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apšvietimas 6400 liumėnų; - naudingumas 110 lm/W; - gyvavimo trukmė 50 000 val.; - apsaugos klasė IP 65.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apvali forma; - pritaikytas lempoms kurių galia 20 W; - cokolio tipas E 27; - apsaugos klasė IP44.
	Šviestuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- sieninis; - pritaikytas lempoms kurių galia 12 W; - cokolio tipas E 27; - apsaugos klasė IP 44.
	Elektrinis šildytuvas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - galia 0.5 kW; - min. temperatūra 5 C; - maks. temperatūra 30 C; - apsaugos klasė IP 24; - maitinimas vienfazis, 230 V; - srovė 2.2 A; - elektros apsaugos klasė II.
	Skydelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II. - 3 juostų; - talpa 18 modulių juostoje; - bendras modulių kiekis 54; - nominali srovė 125 A;
	Skirstymo dėžutė – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - elektros apsaugos klasė II; - apsaugos klasė IP pagal IEC 60529 standartą 55.
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - 5 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 1.5 mm².
	Laidas – 100 m. Techninės charakteristikos: - lankstus; - 3 gyslų; - laido skersmuo 2.5 mm².
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 100 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.

	Gnybtas paskirstymo dėžutei – 50 vnt. Techninės charakteristikos: - 8 eilės; - diametras nuo 0.5 mm² iki 2.5 mm.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „0“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „1“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „2“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „3“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „4“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „5“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „6“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „7“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „8“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas „9“.
	Markiruotė - 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kiekis 250 vnt. - diametras nuo 1.5 mm iki 4 mm²; - ženklėjimas be numerio.
	Judesio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V;

	- min. delsa 1 sek.; - maks. delsa 480 sek.; - min. apšvietimo intensyvumas 3 liuksai; - maks. apšvietimo intensyvumas 1000 liuksų; - horizontali detekcija iki 360 laipsnių; - apsaugos klasė IP55.
	Būvio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - detekcijos kampas 360 laipsnių; - prijungiamų kaitrinių lempų galia 1 kW; - prijungiamų halogeninių lempų galia 1 kW; - min. apkrova 10 mA; - detekcijos diametras 7 m; - 6 lygiai; - 135 zonos; - apšvietimo jutiklis reguliuojamas; - min. apšvietimo intensyvumas 10 liuksų; - maks. apšvietimo intensyvumas 1000 liuksų.
	Kanalas – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 30 mm.; - ilgis 30 mm.
	Laidų traukiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 3 mm; - ilgis 20 m.
	Laiko relė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 10 funkcijų; - laiko intervalas nuo 0.1 iki 1 sek.; - laiko intervalas nuo 1 iki 1 val.; - laiko intervalas nuo 1 iki 10 min.; - laiko intervalas nuo 1 iki 10 sek.; - laiko intervalas nuo 10 iki 100 val.; - laiko intervalas nuo 6 iki 60 min.; - laiko intervalas nuo 6 iki 60 sek.; - nominali išėjimo srovė 8 A; - priekinės panelės apsaugos klasė IP50.
	Instaliacijos dėžutė – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - jungiamas viena su kita; - diametras 65 mm; - gylis 45 mm.
	Instaliacijos dėžutė – 40 vnt. Techninės charakteristikos: - jungiamas viena su kita; - diametras 65 mm; - gylis 65 mm.
	Jungiklis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	Perjungiklis – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	Kryžminis jungiklis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	2 klavišų perjungiklis – 20 vnt. Techninės charakteristikos:

	- srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	2 klavišų jungiklis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	2 polių jungiklis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	Skambučio mygtukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - srovė 10 A; - galia 2.3 kW.
	Judesio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - galia 2.3 kW; - reguliuojama apšvieta; - min. apšvieta 5 liuksai; - maks. apšvieta 1000 liuksų; - srovė 10 A; - reguliuojamas laikas iki 20 min. - įstatomas į instaliacinę dėžutę.
	Lizdas – 20 vnt. Techninės charakteristikos: - 2P + E; - galia 3,6 kW.
	Lizdas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - RJ11; - RJ45.
	Lizdas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - TV/R/SAT.
	Rėmelis – 40 vnt. Techninės charakteristikos: - 1 vietos.
	Rėmelis – 10 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 vietų; - apsaugos klasė IP 20.
	Rėmelis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 vietų; - apsaugos klasė IP20.
	Rėmelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 4 vietų; - apsaugos klasė IP20.
	Rėmelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 5 vietų; - apsaugos klasė IP20.
	Elektros skaitiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - viršytos įtampos kategorija III; - integruotas ekranas; - 1P + N; - 3P + N; - srovė 63 A.
	Skambutis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: vieno tono.

	Gamintojas: Asela, UAB Modelis: 5.2.1.3.
27. Galandimo staklių stovas - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - 2 diskai; - diskai su permatoma apsauga nuo atplaišų; - išorinis diametras 250 mm; - vidinis diametras 32 mm; - disko storis 32 mm; - disko 1 šiurkštumas 60; - disko 2 šiurkštumas 36; - aukštas koncentriškumas; - maitinimas trifazis, 400 V; - galia 0.75 kW; - greitis 2850 aps./min.; - ilgis 510 mm; - plotis 400 mm; - aukštis 1190 mm. - garso slėgio lygis Lpa 90.7 dB/A; - pamatuotas garso galios lygis 111.5 dB/A. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Gamintojas: Guede Modelis: 55123
28. Magnetinio lauko ir srovės tyrimo standas - 6 vnt.	Techninės charakteristikos: - sudarytas iš žemiau išvardintų komponentų. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantija: - 24 mėn. Magnetinio lauko ir laidininko modeliai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 3 vnt.; - 1 modelis su 5 elektros ritėmis; - ilgis 107 mm; - plotis 96 mm. Modelis: P3413-1L Akumuliatorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - akumuliatoriaus įtampa 6 V; - akumuliatoriaus talpa 1 Ah. Modelis: DG133-1B Kompasas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kompasio diametras 20 mm. Modelis: DE420-1XE Komponentų rūšiavimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - su viršuje nurodytu komponentų laikymo intarpais (grioveliais). Modelis: P7906-5U Dėžutė įrangos montavimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 300 mm; - ilgis 200 mm; - aukštis 120 mm; - su užrakinimo mechanizmu. Modelis: P7806-1S Gamintojas: Fruhmann GmbH NTL Manufacturer & Wholesaler Bendras modelis: P9902-5U

III pirkimo objekto dalis. **Apdailininko (statybininko) modulinė profesinio mokymo programos moduliui: dažymo darbai, skirta įranga – 1 kompl.**

Pavadinimas	Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės
-------------	---

1. Betono šlifuko su priedais – 2 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai šlifuoti skirtingus paviršius. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 1.4 kW; - sukimosi greitis 10000 aps./min.; - disko diametras 125 mm; - integruota anga, skirta nusiurbimo įrangai pajungti; - integruota papildoma rankena. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Rurmec Modelis: 306.400.F (RL 125-14)
2. Kombinuoti ekscentriniai šlifuko su priedais - 2 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai šlifuoti skirtingus paviršius panaudojant skirtingus antgalius. Techninės charakteristikos: - galia 0.180 kW; - min. sukimosi greitis 7000 aps./min.; - maks. sukimosi greitis 12500 aps./min.; - šlifavimo plokštės plotis 80 mm; - šlifavimo plokštės ilgis 130 mm; - šlifavimo orbitos skersmuo 2 mm; - min. šlifavimo taktai 14000 aps./min.; - maks. šlifavimo taktai 25000 aps./min.; - garso slėgio lygis 77.0 dB; - vibracijų kiekis 3.60 m/sek². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: WEGOMA-VIRUTEX CONNECTION GmbH Modelis: 23000018 (LRE84H)
3. Rotacinis šlifuko su priedais - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai šlifuoti skirtingus paviršius. Techninės charakteristikos: - galia 0.9 kW; - min. sukimosi greitis 3500 aps./min.; - maks. sukimosi greitis 7500 aps./min.; - šlifavimo disko diametras 150 mm; - koto diametras 7 mm; - šlifavimo galva apvali; - integruotas elektroninis greičio reguliavimas; - akustinis slėgio lygis 89 dB; - akustinis galios lygis 100 dB; - vibracijų lygis 7.9 m/sek.². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: WEGOMA-VIRUTEX CONNECTION GmbH Modelis: 23101497(96) RT188N
4. Orbitalinis šlifuko su priedais - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 0.35 kW; - šlifavimo disko diametras 150 mm; - min. sukimosi greitis 4000 aps./min.; - maks. sukimosi greitis 8000 aps./min.; - min. šlifavimo smūgių greitis 8000 aps./min.; - maks. šlifavimo smūgių greitis 16000 aps./min.; - integruotas elektroninis greičio valdymas; - orbitos diametras 4 mm; - akustinis garso slėgio lygis 81 dB(A); - akustinis galios lygis 92 dB(A); - vibracijų lygis 2.6 m/sek². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas.

	Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: WEGOMA-VIRUTEX CONNECTION GmbH Modelis: 23000016(12) RTE46L
5. Diskinis šlifuko su priedais - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 0.7 kW; - šlifavimo disko diametras 173 mm; - min. sukimosi greitis 2000 aps./min.; - maks. sukimosi greitis 3800 aps./min.; - pritaikytas šlifavimui; - pritaikytas poliravimui; - integruotas elektroninis greičio valdymas; - akustinis garso slėgio lygis 91 dB(A); - akustinis galios lygis 102 dB(A); - vibracijų lygis 3.1 m/s². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: WEGOMA-VIRUTEX CONNECTION GmbH Modelis: 23101112 PDE446L
6. Orbitalinis šlifuko su dulkių surinkimo sistema ir priedais - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - integruota dulkių nutraukimo sistema; - įstatomas maišelis, skirtas dulkių sutraukimui; - elektroninė greičio valdymo sistema; - maitinimas vienfazis (230 V); - variklio galia 0.37 kW; - min. sukimosi greitis be apkrovos 4 000 aps./min.; - maks. sukimosi greitis be apkrovos 9 800 aps./min.; - min. smūgių taktų greitis be apkrovos 8 000 aps./min.; - maks. smūgių taktų greitis be apkrovos 19 600 aps./min.; - šlifavimo plokštelės ilgis 208 mm; - šlifavimo plokštelės plotis 115 mm; - orbitos diametras 2 mm; - garso slėgio lygis 83.00 dB; - garso galios lygis 94.00 dB; - vibracijų lygis 2.5 m/s². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: WEGOMA-VIRUTEX CONNECTION GmbH Modelis: 4600210 (LRE46L)
7. Juostinis šlifuko su priedais - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 1.2 kW; - integruota jungtis su nusiurbimo įranga; - šlifavimo juostos plotis 100 mm; - šlifavimo juostos ilgis 690 mm; - šlifavimo plokštumos ilgis 100 mm; - šlifavimo plokštumos plotis 175 mm; - sukimosi greitis 420 m/min; - akustinis garso slėgio lygis 90 dB(A); - akustinis galios lygis 101.0 dB(A); - vibracijų lygis 2.5 m/s². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: WEGOMA-VIRUTEX CONNECTION GmbH Modelis: 29104128 (LB31EA)

8. Elektrinis oro pūstuvų - 2 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230V; - galia 2 kW; - oro srautas 1 - 250 l./min.; - oro srautas 2 - 500 l./min.; - temperatūra 1 - 50 C°; - temperatūra 2 - 650 C°; - integruota viršytos apkrovos apsauga; - integruota neslystanti rankenos danga; - integruotas skaitmeninis skystųjų kristalų ekranas; - integruotas elektroninis termostatas; - ekrane 3 skaitmenys. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Güde GmbH & Co. KG. Modelis: 58121
9. Žirafa šlifavimui su priedais - 3 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 550 W; - minimalus greitis (neapkrauto) 650 aps./min.; - maksimalus greitis (neapkrauto) 1600 aps./min.; - disko diametras 225 mm; - sujungiamas su pramoniniu dulkiu siurbliu; - ilgis 1520 mm; - sukamasis momentas padui perduodamas per krumplinę pavara; - pritaikytas šlifuoti lubas ir sienas; - minimalus greitis (pilnai apkrauto) 280 aps./min.; - maksimalus greitis (pilnai apkrauto) 950 aps./min.; - garso slėgio lygis 91.0 dB; - akustinis garso galios lygis 102.0 dB; - vibracijų kiekis 3.20 m/sek². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas, šlifavimo proceso pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: WEGOMA-VIRUTEX CONNECTION GmbH Modelis: 23000005 (LPC97S)
10. Elektrinė sienų šlifavimo sistema su priedais - 3 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230V; - galia 1.2 kW; - disko diametras 225 mm; - min. sukimosi greitis 650 aps./min.; - maks. sukimosi greitis 1300 aps./min.; - mobilus lagaminas; - adapteris šlifavimo diskams; - šlifavimo popierius, kurio šiurkštumas 80; - integruota rankena; - minimalus greitis (pilnai apkrauto) 390 aps./min.; - maksimalus greitis (pilnai apkrauto) 780 aps./min.; - garso slėgio lygis 82.0 dB; - akustinis garso galios lygis 93.0 dB; - vibracijų kiekis 2.5 m/sek². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas, šlifavimo proceso pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: WEGOMA-VIRUTEX CONNECTION GmbH Modelis: 23000006 (LPM97S)
11. Elektrinis grąžtas – 3 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 1.05 kW - sukimosi greitis 1 be apkrovos 1100 aps./min.; - sukimosi greitis 2 be apkrovos 2800 aps./min.;

	- min. griebtuvo fiksatorius 2 mm; - maks. griebtuvo fiksatorius 13 mm; - metalinis griebtuvas; - gręžimo našumas medienoje 25 mm; - gręžimo našumas pliene 12 mm; - gręžimo našumas mūre 13 mm; - sukimosi krypties prieš iš palei laikrodžio rodykle funkcija; - greičio reguliavimo funkcija; - pavarų dėžė metalinė; - metalinis gylio ribotuvas; - 2 greičių; - garso slėgio lygis pagal EN 60745 standartą 93.0 dB; - garso galios lygis pagal EN 60745 standartą 104.0 dB; - vibracijų kiekis pagal EN 60745 standartą gręžiant metale 5.5 m/sek²; - vibracijų kiekis pagal EN 60745 standartą gręžiant betone 10.6 m/sek²; Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Güde GmbH & Co. KG. Modelis: 58113
12. Elektrinis grąžtas - 9 vnt.	Techninės charakteristikos: - galia 0.72 kW - sukimosi greitis 1 be apkrovos 1200 aps./min.; - sukimosi greitis 2 be apkrovos 2900 aps./min.; - maks. sukimo momentas 31 Nm; - maks. skersmuo medienoje 40 mm; - maks. skersmuo pliene 13 mm; - garso slėgio lygis 80 dB; - vibracijų lygis 2.5 m/sek². Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Makita Modelis: DP4011
13. Akumuliatorinis grąžtas - 3 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas akumuliatorinis; - įtampa 18V; - akumuliatoriaus tipas ličio jonų; - akumuliatoriaus talpa 2 Ah; - akumuliatoriaus galia 36 Wh; - krovimas 48 min; - su integruotu celių monitoringu. - sukimosi greitis I neapkrovus 350 aps./min.; - sukimosi greitis II neapkrovus 1250 aps./min.; - sukimosi greitis I apkrovus 5250 aps./min.; - sukimosi greitis II apkrovus 18750 aps./min.; - sukimosi momentas 46 Nm. - momento žingsniai 16; - griebtuvas 13 mm; - gręžimo diametras medienoje 30 mm; - gręžimo diametras pliene 12 mm; - gręžimo diametras akmenyje 8 mm; - viršytos apkrovos apsauga; - greitas sustabdymas; - špindelio stabdys; - laikiklis tvirtinamas prie darbo diržo; - šviesos diodų apšvietimas; - sukimosi kryptis prieš ir palei laikrodžio rodykle; - 2 greičiai; - automatinis špindelio fiksavimas; - pritaikytas gręžimui; - pritaikytas sukimui;

	- greitas kroviklis; - kroviklio srovė 3 A; - HSS grąžtai 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm; - atsuktuvai SL5, SL6, PH1, PH2, PZ1, PZ2; - atsuktuvų laikiklis magnetinis; - akumuliatorius; - greitas kroviklis; - grąžtų ir atsuktuvų rinkinys; - lagaminas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Güde GmbH & Co. KG. Modelis: 58504
14. Laido prailgintuvas - 3 vnt.	Techninės charakteristikos: - vienfazis maitinimas; - ilgis 50 m.; - apsaugos klasė IP44; - srovė 16 A; - vienfazių jungčių susuktos gijos galia 1.2 kW; - vienfazių jungčių išvyniotos gijos galia 3.6 kW; - kabelio laido skersmuo 2.5 mm²; - 4 vienfazės jungtys. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Yato Modelis: YT-8108
15. Aerografas su kompresoriumi - 3 vnt.	Aerografas – 1 vnt. Paskirtis: - dekoratyvinių struktūrų išpurškimui. Techninės charakteristikos: - dviejų veikimų; - integruotas 2 ml. indas; - 0.2 mm purkštuko antgalis; - galimybė montuoti 0.4 mm purkštuko antgalį; - galimybė montuoti 5 ml. indą; - dėžutė įrangos laikymui. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; dažymo proceso pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 125533 Kompresorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. oro srautas 23 l; - maks. oro srautas 28 l; - slėgis 4,10 baro; - garso lygis 53.0 dB; - rezervuaras 2.5 l. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 160010 Valymo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 250 cc stiklinė talpa; - 700 cc plastikinė talpa; - integruotas filtras; - integruotas aerografo laikiklis. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Modelis: 270020 (SCP-700) Jungtis – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - G1/8“ „Male“ tipo. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 104403
	Antgalių rinkinys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 0.2 mm purkštuko antgalis; - 2 ml. indas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 125503
	Antgalių rinkinys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 0.2 mm purkštuko antgalis; - 2 ml. indas; - integruotas dažų tūrio reguliavimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 126023
	Servizo įrankių rinkinys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - mikrošluostė; - atgalių valymo adatos; - 4 valymo šepečiai; - atsuktuvai; - 3 antgalių sandarinimai. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 217500
	Valymo įrankių rinkinys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 6 šepečiai. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 870041
	Aerografo laikymo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pastatoma ant stalo; - tinkanti visiems aerografams; - su anga skirta įstatyti aerografą. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 126953
16. Aerografas su kompresoriumi - 3 vnt.	Aerografas – 1 vnt. Paskirtis: - dekoratyvinių struktūrų išpurškimui. Techninės charakteristikos: - integruotas dažų paduodamo tūrio valdymas; - integruotas 2 ml. indas; - integruotas 0.2 mm purkštuko antgalis; - galimybė montuoti 0.4 mm purkštuko antgalį; - galimybė montuoti 5 ml. indą; - 0.4 mm purkštuko antgalis; - 5 ml. indas; - dėžutė įrangos laikymui. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; dažymo proceso pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn.

	Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 126003 Kompresorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. oro srautas 14 l; - maks. oro srautas 18 l; - slėgis 4,1 baro; - garso lygis 48.0 dB. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: HARDER & STEENBECK Modelis: 160050 (TC-501N)
17. Dažymo sistema su priedais. Purškiamos dangos: glaistai, plastiniai dažai, lateksas, emulsijos, akriliniai dažai, epoksidai, priešgaisrinės medžiagos, tarpų užpildai ir t.t - 1 kompl.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - maks. našumas 7.5 l/min.; - galia 2.8 kW; - maks. slėgis 230 barų; - svoris kuo lengvesnis 76 kg., kad mokiniams būtų patogų transportuoti sistemą į skirtingas darbo zonas; - didžiausio antgalio dydis 0.051“; - pritaikytas vidaus darbams; - pritaikytas išorės darbams; - pritaikytas pramoniniams pastatams; - pritaikytas pramoninėms konstrukcijoms; - pritaikytas renovacijai; - pritaikytas stogo darbams; - dažų išpurškimas; - gipso išpurškimas; - tinko išpurškimas; - ugniai atsparių medžiagų išpurškimas; - ugniai atsparių dažų išpurškimas; - izoliacinių medžiagų išpurškimas - tekstūrinio akrilo išpurškimas; - elastomerinių medžiagų išpurškimas; - garso slėgio lygis 60 dB(A); - integruoti 2 ratukai, patogiam transportavimui; - integruotas apsauginis vožtuvas, skirtas riboti viršytą slėgį; - integruotas slėgio manometras; - integruota valdymo sistema; - integruotas slėgio reguliavimo potenciometas; - integruotas pranešimų ekranas; - integruotas funkcijų parinkimo mygtukas ir funkcijų lentelė; - darbinio slėgio parinkimo funkcija; - slėgio nustatymo funkcija; - temperatūros parinkimo funkcija; - darbo trukmės funkcija; - slėgio sutrikimo funkcija; - integruotas tepimo taškas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; dažymo proceso pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Larius Modelis: K20725 (THOR) Rezervuaras su maišų išspaudimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rezervuaro talpa 100 l. - integruoti 2 ratukai; - integruotas sukamas mechanizmas skirtas maišų išspaudimui; - pajungimas prie dažymo sistemos iš apačios. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija.

	Gamintojas: Larius Modelis: 18244 Teleskopinis dažymo volelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. ilgis 900 mm; - maks. ilgis 1950 mm; - 2m. žarna. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Larius Modelis: 16780
18. Dažymo simulatorius - 1 kompl.	Techninės charakteristikos: - didelio tūrio ir mažo slėgio dažymo proceso simuliacija; - mažų detalių dažymo simuliacija; - dujų rezervuarų dažymo simuliacija; - plokščių objektų dažymo simuliacija; - statinių dalių dažymo simuliacija; - lagaminas įrangos montavimui; - lagaminas su integruotais ratukais; - lagaminas su išimamomis durimis; - integruotas HDMI išplėtimo įrenginys, skirtas papildomo ekrano pajungimui; - pilnai sukomplektuoto lagamino svoris 114 kg.; - integruotas lietimui jautrus valdymo ekranas; - rezoliucija 1920 x 1080; - dažnis 60 Hz; - taktinis dažnis 3.2 GHz; - laikina atmintis 2 x 4 Gb; - atminties talpa 120 Gb; - šalmas su judesių sekimo sistema; - šalmo rezoliucija akiai 1440 x 1600 pikselių; - šalmo dažnis 90 Hz; - šalmo matymo laukas 110°; - šalmo pagalba galima matyti virtualios realybės aplinką, dažymo procesą; - pulverizatorius su integruota vibracija; - integruota realaus laiko vizualinė informacija, kuri koreguoja ir moko mokinį kaip taisyklingai atlikti dažymo procesą; - integruotas greitas mokymosi ciklas; - integruotas aukštos precizijos optinis judesių sekimas; - optinis judesių sekimas vykdomas realiu metu ir 3D aplinkoje; - integruotas optinis infraraudonųjų spindulių sekimas; - integruotas įvadinio mokymo režimas; - integruotas pamokos mokymo režimas; - integruotas savarankiško darbo režimas; - purškiamų dažų debesų paskleidimo fizikinių savybių mokymas; - purškiamų dažų nuvarvėjimo mokymas; - galimų dažymo defektų mokymas; - dažymo pulverizatoriaus paduodamų dažų kiekio reguliavimo mokymas; - integruota galimybė visų pamokos rezultatų išsaugojimui PDF formatu; - integruota statybinių dalių dažymo galimybė; - integruota automobilio dalių dažymo galimybė; - integruota pramoninių dalių dažymo galimybė; - integruota galimybė dažymo greičio keitimui; - integruota galimybė dažymo atstumo keitimo; - integruota galimybė dažymo kampo keitimo; - integruota galimybė sudaryti 6 dažymo sluoksnius; - integruota įrašo atsukimo galimybė, kad mokytojas galėtų peržiūrėti įrašą ir kartu su mokiniu analizuoti dažymo procesą ir pasitaikiusias klaidas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; dažymo proceso pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Gamintojas: Mimbus Modelis: Simspray

V pirkimo objekto dalis. **Mūrininko modulinė profesinio mokymo programai skirta įranga – 1 kompl.**

Pavadinimas	Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės
1. Pažeminantis įtampą transformatorius su priedais - 1 kompl.	Pažeminantis įtampą transformatorius – 1 vnt Mokymo medžiaga apima šias temas: - pagrindinės žinios apie transformatorius; - transformatorių apžvalga; - transformatorių taikymas; - apvijos; - energetinių rodiklių techninė dokumentacija; - transformatorių apsaugos įrenginiai; - tuščios eigos darbo režimas; - neapkrauto transformatoriaus srovė; - neapkrauto transformatoriaus įtampa; - apkrauto transformatoriaus darbas; - transformatorių sandara ir komponentai; - transformatoriaus šerdies sandara; - apkrauto transformatoriaus supaprastinta ekvivalentinės grandinės schema; - apkrauto transformatoriaus vektorinė diagrama; - saugikliai; - šiluminė apsauga; - termometrai; - „Buchholz“ relės apsauga; - transformatorių darbo režimai; - apkrovų tipai; - transformatoriaus įjungimas; - transformatoriaus išjungimas; - trumpojo jungimo įtampos grandinės; - transformatorių konstrukcijos įtaka trumpojo jungimo įtampai; - trumpojo jungimo srovė; - transformatorių naudingumo koeficientas; - lygiagretus transformatorių darbas; - transformatorių panaudojimas energijai perduoti; - vienfazis transformatorius; - tuščios eigos įtampa; - transformatorių tuščios eigos įtampos nustatymas; - transformacijos koeficientas; - transformatorių transformacijos koeficiento nustatymas; - srovės ir įtampos santykis; - apkrauto transformatoriaus srovės ir įtampos santykis; - ekvivalentinė schema; - idealus transformatorius; - nuostoliai vijose; - ekvivalentinės varžos nustatymas; - dispersijos įtaka; - nuostoliai pliene; - tuščios eigos charakteristikos nustatymas; - tuščios eigos nuostolių nustatymas; - trumpo jungimo bandymas; - autotransformatorius informacija; - žeminantieji transformatoriai; - autotransformatoriaus tuščios eigos darbas; - apkrauto autotransformatoriaus darbas; - aukštinantieji transformatoriai; - autotransformatoriaus tuščios eigos darbas; - apkrauto autotransformatoriaus darbas; - trifaziai transformatoriai; - trifazės srovės sistema; - trifazio transformatoriaus principinė konstrukcinė schema; - apvijos ir jų jungimo būdai;

	- apvijų jungimo grupės; - koduotė; - trifazio transformatoriaus apsauga; - jungimo grupė Yy; - jungimo grupė ir koduotė; - Yy0 grandinės tyrimas, kai apkrova yra simetrinė; - Yy0 grandinės tyrimas, kai apkrova yra nesimetrinė; - Yy0 grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta tarp dviejų fazių; - YNy0 grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta prie vienos fazės; - YNy0 grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta tarp dviejų fazių; - Yd jungimo grupė; - Yd5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra simetrinė; - Yd5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra nesimetrinė; - YNd5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra nesimetrinė; - jungimo grupė Yz; - Yz5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra simetrinė; - Yz5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra nesimetrinė; - Yz5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta prie vienos fazės; - Yz5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta tarp dviejų fazių; - YNz5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta prie vienos fazės; - grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta tarp dviejų fazių; - jungimo grupė Dy; - Dy5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra simetrinė; - Dy5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra nesimetrinė; - Dy5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta prie vienos fazės; - Dy5 grandinės tyrimas, kai apkrova yra prijungta tarp dviejų fazių; - specialios paskirties transformatorių grandinės; - jungimo grupė Dd, Dz; - fazių dauginimo schema; Techninės charakteristikos (skirtos atlikti viršuje išvardintus pratimus): - integruotas maitinimo šaltinis su įjungimo ir išjungimo mygtuku; - stendas pritaikytas mokymui; - patogios formos ir pritaikyta laikymui, bei darbui ant mokyklinio stalo; - stendo pagrindas palenktas kampu 15 laipsnių, kad būtų patogų dirbti; - pagrindo paviršiaus storis 5 mm; - visos stendo pagrindo jungtys su 4 mm saugiomis jungtimis; - pagrindo schematiniai žymėjimai atitinkantys IEC standartą; - pagrindo schematiniai žymėjimai išgraviruoti lazeriu, kad būtų užtikrintas ilgaamžis naudojimas; - maitinimas trifazis, penkių laidų; - maitinimo įtampa 400 V; - integruota apsauga nuo netinkamo sujungimo ir perkrovos; - integruota talpinė apkrova – 3 vnt.; - talpa 0,68 μF; - integruotas apsauginis jungiklis – 1 vnt.; - min. apsauginio jungiklio srovė 0.1 A; - maks. apsauginio jungiklio srovė 0.16 A; - išjungimas viršijus 0,16 A srovę; - 3 induktyvios apkrovos; - induktyvumas 10 H; - 3 aktyvios apkrovos; - galia 25 W; - pirminės grandinės įtampa 3 x 230 V/400V; - antrinės grandinės įtampa 6 x 115 V; - antrinės grandinės srovė 0,14 A; - transformatoriaus galia 100 VA; - pateikiami visi laidai pilnam stendo funkcionavimui; - 3 fazių pavaizdavimas stende; - kiekviena fazė su šviesos indikacija; - 1 nulio kontakto pavaizdavimas stende; - 1 žeminimo kontakto pavaizdavimas stende; - integruotos 3 keičiamos kaitrinės lempos.
--	--

	Apmokymas: 1 dienos apmokymas, išsamus funkcijų pademonstravimas; 3 pratimų atlikimas. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija lietuvių kalba Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1103 Universalus galios matuoklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruotas analoginis ekranas; - integruotas skaitmeninis ekranas - dvi skirtingos skalės, kad mokiniai galėtų suprasti abi matavimo skales ir su jomis dirbti; - analoginėje skalėje integruotas dažnio matavimas; - analoginėje skalėje integruotas srovės matavimas; - analoginėje skalėje integruotas Cos fi matavimas; - skaitmeninėje skalėje integruotas dažnio matavimas; - skaitmeninėje skalėje integruotas įtampos matavimas; - skaitmeninėje skalėje integruotas srovės matavimas; - skaitmeninėje skalėje integruotas aktyviosios galios matavimas; - skaitmeninėje skalėje integruotas reaktyviosios galios matavimas; - skaitmeninėje skalėje integruotas kompleksinės galios matavimas; - skaitmeninėje skalėje integruotas Cos fi matavimas; - skaitmeninėje skalėje integruotas fazės kampo matavimas; - skaitmeniniame ekrane visos vertės demonstruojamos vienu metu; - integruotas potenciometas skirtas skalių parinkimui, parinkus skalę skaitmeniniame ekrane dideliais skaitmenimis rodo pasirinktą skalę; - įtampos matavimas nuo 0 iki 250 V; - įtampos matavimas su RMS funkcija; - min. srovės matavimas iki 0.1 A - maks. srovės matavimas iki 5.0 A; - Cos fi matavimas nuo 0 iki 1; - min. aktyviosios galios matavimas iki 1.25 kW; - maks. aktyviosios galios matavimas iki 25 kW; - min. reaktyviosios galios matavimas iki 1.25 kVA; - maks. reaktyviosios galios matavimas iki 25 kVA; - min. kompleksinės galios matavimas iki 1.25 kvar; - maks. kompleksinės galios matavimas iki 25 kvar; - integruota USB jungtis; - su programine įranga; - programinėje įrangoje kompiuterio ekrane atvaizduojamas analoginis ekranas su pasirenkamomis skalėmis; - programinėje įrangoje kompiuterio ekrane atvaizduoja skaitmeninę skalę; - stendas pritaikytas mokymui; - patogios formos ir pritaikyta laikymui, bei darbui ant mokyklinio stalo; - stendo pagrindas palenktas kampu 15 laipsnių, kad būtų patogiau dirbti; - pagrindo paviršiaus storis 5 mm; - visos stendo pagrindo jungtys su 4 mm saugiomis jungtimis; - pagrindo schematiniai žymėjimai atitinkantys IEC standartą; - pagrindo schematiniai žymėjimai išgraviruoti lazeriu, kad būtų užtikrintas ilgaamžis naudojimas; Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1691 Mobilus lagaminas – 1 vnt Techninės charakteristikos: - plotis 580 mm; - gylis 155 mm; - ilgis 450 mm; - gamykliškai integruotas stendas; - pritaikytas montuoti standartinius standus, kurių dydis 532x297 mm, 266x297 mm; - svoris 4.0 kg., kad mokiniai galėtų lengvai transportuoti lagaminą į skirtingus kabinetus; - korpuso medžiaga akrilnitrilo butadienio stireno plastikas;
--	--

	- rakinamas; - su guminiiais pastiprinimais; - nuimamas lagamino viršus, kad būtų patogiau dirbti su stendais; - lagamino viršus magnetinis. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1103.20 (8182.12)
	Demonstracinis elektroninis multimetras – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - nuolatinės įtampos matavimas 600 V; - nuolatinės įtampos matavimas 200 V; - nuolatinės įtampos matavimas 20 V; - nuolatinės įtampos matavimas 2.0 V; - nuolatinės įtampos matavimas 0.2 V - kintamosios įtampos matavimas 600 V; - kintamosios įtampos matavimas 200 V; - kintamosios įtampos matavimas 20 V; - kintamosios įtampos matavimas 2.0 V; - įtampos matavimo maks. dažnis iki 400 Hz; - įtampos matavimo min. dažnis iki 40 Hz; - įtampos matavimo įėjimo varža iki 10 MΩ; - įtampos matavimo talpa iki 100 pF; - nuolatinės srovės matavimas 10 A; - nuolatinės srovės matavimas 200 mA; - nuolatinės srovės matavimas 20 mA; - nuolatinės srovės matavimas 2 mA; - nuolatinės srovės matavimas 0.2 mA; - kintamosios srovės matavimas 10 A; - kintamosios srovės matavimas 200 mA; - kintamosios srovės matavimas 20 mA; - kintamosios srovės matavimas 2 mA; - kintamosios srovės matavimas 0.2 mA; - srovės matavimo šunto varža 49 mΩ; - srovės matavimo maks. dažnis iki 400 Hz; - srovės matavimo min. dažnis iki 40 Hz; - varžos matavimas 200 Ω; - varžos matavimas 2 kΩ; - varžos matavimas 20 kΩ; - varžos matavimas 200 kΩ; - varžos matavimas 2 MΩ; - varžos matavimas 20 MΩ; - akumuliatorių testavimo įtampą 9 V; - akumuliatorių testavimo įtampą 1.5 V; - diodų matavimas; - su garsine indikacija. - integruotas skaitmeninis ekranas; - integruotas analoginis ekranas; - dvi skirtingos skalės, kad mokiniai galėtų suprasti abi matavimo skales ir su jomis dirbti; - analoginio ekrano skalė nuo 0 iki 20; - analoginė skalė su teigiamų ir neigiamų reikšmių šviesos diodo indikacija. - stendas pritaikytas mokymui; - patogios formos ir pritaikyta laikymui, bei darbui ant mokyklinio stalo; - stendo pagrindas palenkta kampu 15 laipsnių, kad būtų patogiau dirbti; - pagrindo paviršiaus storis 5 mm; - visos stendo pagrindo jungtys su 4 mm saugiomis jungtimis; - pagrindo schematiniai žymėjimai atitinkantys IEC standartą; - pagrindo schematiniai žymėjimai išgraviruoti lazeriu, kad būtų užtikrintas ilgaamžis naudojimas; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 1070

	Skaitmeninis multimetras – 1 vnt.; Techninės charakteristikos: - įtampos matavimas iki 600 V; - integruotas nuolatinės srovės RMS technologija; - impedansas 10 MΩ; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 0.4 V; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 4.0 V; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 40 V; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 400 V; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 600 V; - NS įtampos matavimo tikslumas matuojant 0.4 V $\pm 1.0\%$; - NS įtampos matavimo tikslumas matuojant 4V, 40V, 400V $\pm 1.0\%$; - NS įtampos matavimo tikslumas matuojant 600V $\pm 1.2\%$; - kintamosios srovės (KS) įtampos matavimas 4 V; - kintamosios srovės (KS) įtampos matavimas 40 V; - kintamosios srovės (KS) įtampos matavimas 400 V; - kintamosios srovės (KS) įtampos matavimas 600 V; - KS įtampos matavimo tikslumas matuojant 4V, 40V, 400V $\pm 1.0\%$; - KS įtampos matavimo tikslumas matuojant 600V kaip $\pm 1.2\%$; - integruota apsauga matuojant iki 250 V RMC (NS); - NS matavimas 0.4 mA; - NS matavimas 4.0 mA; - NS matavimas 40 mA; - NS matavimas 400 mA; - NS matavimas 4.0 A; - NS matavimas 10 mA; - NS matavimo tikslumas matuojant 0.4mA $\pm 1.0\%$; - NS matavimo tikslumas matuojant 4 mA, 40 mA, 400mA $\pm 1.5\%$ - NS matavimo tikslumas matuojant 4A, 10A $\pm 2.5\%$ - KS matavimo tikslumas matuojant 0.4mA $\pm 2.0\%$; - KS matavimo tikslumas matuojant 4 mA, 40 mA, 400mA $\pm 2.5\%$ - KS matavimo tikslumas matuojant 4A, 10A $\pm 3.0\%$; - varžos matavimas 0.4 kΩ; - varžos matavimas 4 kΩ; - varžos matavimas 40 kΩ; - varžos matavimas 400 kΩ; - varžos matavimas 4 MΩ; - varžos matavimas 40 MΩ; - varžos matavimo tikslumas matuojant 0.4kΩ $\pm 1.0\%$; - varžos matavimo tikslumas matuojant 4 kΩ, 40 kΩ, 400kΩ, 4MΩ $\pm 1.5\%$; - varžos matavimo tikslumas matuojant 40MΩ $\pm 3.5\%$; - talpos matavimas 40nF; - talpos matavimas 400nF; - talpos matavimas 4 μF; - talpos matavimas 40μF; - talpos matavimas 400 μF; - talpos matavimas 4000μF; - talpos matavimo tikslumas matuojant 40nF $\pm 5.0\%$; - talpos matavimo tikslumas matuojant 400nF $\pm 3.0\%$; - talpos matavimo tikslumas matuojant 4 μF, 40μF $\pm 3.0\%$; - talpos matavimo tikslumas matuojant 400 μF, 4000μF $\pm 5.0\%$; - min. dažnio matavimas iki 10 Hz; - maks. dažnio matavimas iki 10 kHz; - dažnio matavimo tikslumas $\pm 1.0\%$; - min. darbo ciklo matavimas 1%; - maks. darbo ciklo matavimas 99 %; - darbo ciklo tikslumas 1.2%; - diodų matavimo srovė 0.3mA; - diodų matavimo įtampa 3.3V; - ekrano rezoliucija 4000 skaičiavimų; - matavimai: srovės, varžos, talpos, dažnio, darbo ciklo; - integruota diodų testavimo funkcija; - integruotas automatinis matavimo skalės parinkimas;
--	---

	- integruotas rankinis matavimo skalės parinkimas; - integruota duomenų užlaikymo sistema ir mygtukas; - atsparus smūgiams; - antroje pusėje integruota zondų laikymo platforma; - integruota Bluetooth sąsaja, kad mokiniai galėtų sujungti sistemą su savo išmaniais telefonais. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 083.036A
	Mobilus rėmas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas standams, kurių aukštis A4 formato (297 mm); - standams, kurių pločiai nuo 95 mm iki 532; - H jungiančiųjų sekcijų (kuriose montuojami standai) kiekis: 2 vnt.; - 4 guminės kojelės pritaikytos stabiliam pastatymui ant stalo; - ilgis 850 mm; - aukštis 695 mm; - gylis 310 mm - H sekcijos ilgis, kuriame montuojami standai 810 mm. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 8112
	Elektroninis galios matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampos matavimas nuo 0 iki 3 V KS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 3 V NS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 10 V KS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 10 V NS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 30 V KS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 30 V NS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 100 V KS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 100 V NS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 300 V KS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 300 V NS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 1000 V KS; - įtampos matavimas nuo 0 iki 1000 V NS; - srovės matavimas nuo 0 iki 0.1 A KS; - srovės matavimas nuo 0 iki 0.1 A NS; - srovės matavimas nuo 0 iki 0.3 A KS; - srovės matavimas nuo 0 iki 0.3 A NS; - srovės matavimas nuo 0 iki 1 A KS; - srovės matavimas nuo 0 iki 1 A NS; - srovės matavimas nuo 0 iki 3 A KS; - srovės matavimas nuo 0 iki 3 A NS; - srovės matavimas nuo 0 iki 10 A KS; - srovės matavimas nuo 0 iki 10 A NS; - aktyviosios galios matavimas iki 10 kW; - reaktyviosios galios matavimas iki 10 kVar; - tariamosios galios matavimas iki 10 kVA; - paklaidos $\pm 3\%$; - integruota analoginė skalė; - integruota viršytos vertės indikacija; - integruota srovės 4 mm jungtis; - integruota įtampos 4 mm jungtis; - integruota nulio 4 mm jungtis. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 8705
2. Pažeminantis įtampa transformatorius 220V	Techninės charakteristikos: - apsaugos klasė IP 44;

į 36 V, skirtas dirbti mūrijimo ir betonavimo vietose - 4 vnt.	- atitinkantis EN61558-2-4 standartą; - atitinkantis EN61558-2-6 standartą; - galia 250 VA; - įtampos keitimas iš 220-230 V į 36 V; - įmontuotas plastikinėje dėžėje su apsauga nuo drėgmės. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Breve Tufvassons Modelis: PFS250VA 230/36V
3. Betonavimo armatūros formavimo įrankis - 2 vnt.	Paskirtis:- išmokyti mokinius betono armatūros kirpimo ir formavimo darbų. Techninės charakteristikos: - maks. armatūros kirpimo diametras 18.0 mm; - maks. armatūros lenkimo diametras 16.0 mm; - pritaikyta kirpimui; - pritaikyta lenkimui; - su fiksavimo skylėmis, skirtomis tvirtinti prie pagrindo. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 266955
4. Betonavimo armatūros tampymo įrankis - 2 vnt.	Techninės charakteristikos: - su grąžto konstrukcija viduje, skirta susukti armatūrą; - su minkšta neslystančia rankena; - trijų ratų per ciklą apsikimas. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 045555
5. Betonavimo vielų rinkinys - 2 kompl.	Techninės charakteristikos: - pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1x120 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 960452
	Techninės charakteristikos: - pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1.1x100 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 960457
	Techninės charakteristikos: - pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1.1x120 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: EDMA Modelis: 960449
	- pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1.1x120 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 960453
	Techninės charakteristikos: - pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1.1x160 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 960458

	Techninės charakteristikos: - pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1.1x140 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 961480
	Techninės charakteristikos: - pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1.1x140 mm Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: EDMA Modelis: 960459
	Techninės charakteristikos: - pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1.1x180 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 963453
	Techninės charakteristikos: - pritaikymas armatūrai; - suderinamas su betonavimo armatūros tampymo įrankiu; - išmatavimai 1.1x200 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 962449
6. Replės tinklui surišti - 2 vnt.	Techninės charakteristikos: - greitam ir tvirtam tinklo surišimui; - tinklo suspaudimas vyksta replių žiaunų pagalba; - replių viduje integruotas tinklo susukimo mechanizmas; - replių gale integruotas fiksatorius, skirtas užfiksavimui. - pjovimo funkcija; - sukimo funkcija; - replių funkcija; - vinių ištraukimo funkcija. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 047855
7. Sunkių daiktų nešimo sistema - 2 vnt.	Techninės charakteristikos: - pritaikyta nešti plyteles; - pritaikyta nešti blokelius; - maks. nešamo daikto plotis 660 mm; - min. nešamo daikto plotis 280 mm; - maks. apkrova 25 kg; - integruotas rankena; - rankena išcentruota; - plotis reguliuojamas. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 269055
8. Betono trintuvių rinkinys - 2 kompl.	Techninės charakteristikos: - laikančioji konstrukcija pagaminta iš sustiprinto plieno ir sukniedyta, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas; - atsparumas trinčiai 125 kg/mm²; - peilio storis 1 mm. - pritaikyta betono grandymui, grindų dangų šalinimui; - plotis 300 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: EDMA

	Modelis: 090055 Techninės charakteristikos: - laikančioji konstrukcija pagaminta iš sustiprinto plieno ir sukniedyta, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas; - atsparumas trinčiai 125 kg/mm²; - peilio storis 1 mm. - pritaikyta betono grandymui, grindų dangų šalinimui; - plotis 300 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 090055 Techninės charakteristikos: - plotis 150 mm; - konstrukcija iš galvanizuoto plieno; - konstrukcija išpresuota; - integruotas kablys, skirtas kabinti ant kibiro. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 173455 Techninės charakteristikos: - plotis 175 mm; - konstrukcija iš galvanizuoto plieno; - konstrukcija išpresuota; - integruotas kablys, skirtas kabinti ant kibiro. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 173555 Techninės charakteristikos: - nerūdijančio plieno geležtė; - geležtės ilgis 455 mm. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: EDMA Modelis: 266355
9. Didelis siūlių rieviklis - 2 vnt.	Techninės charakteristikos: - pritaikytas betonui; - maks. griovelio dydis 25 mm; - su gumine rankena; - skirtas elektros instaliacijos vamzdžiams montuoti. - su rankena, skirta papildomam prilaikymui. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 174055
10. Plytų pjovimo forma - 2 vnt.	Paskirtis: - išmokyti tiksliai kampu pjauti akyto betono blokelių/plytas. Techninės charakteristikos: - pritaikytas pjauti 90 laipsnių kampu; - konstrukcija apima abi plytos dalis; - konstrukcija iš plieno; - vidinis plotis 250 mm; - vidinis ilgis 250 mm; - vidinis aukštis 260 mm; - su integruotomis 2 rankenomis; - svoris 1.28 kg. - su galimybe priglauti pjūklą ir tokiu būdu lygiai pjauti. - pritaikytas kairiarankiams ir dešiniarankiams. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 174155
11. Kampų formavimo trintuvė - 12 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius formuoti akyto betono kampus. Techninės charakteristikos: - 90 laipsnių kampas;

	- pritaikytas akytam betonui trinti; - šiurkštumas 36; - volframo karbido pado medžiaga. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 099355
12. Žymėjimo įrankiai - 2 kompl.	Techninės charakteristikos: - ilgis 50 m.; - virvė galima mirkyti kreidoje; - virvės diametras 2.5 mm.; - su integruota kreidos filtravimo sistema; - pritaikyta žymėti ant plytų. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 060955
	Techninės charakteristikos: - ilgis 30 m.; - virvė galima mirkyti kreidoje; - virvės diametras 1.5 mm.; - su integruota kreidos filtravimo sistema; - 2 ritės; - vienos ritės talpa 100 g. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 064255
	Techninės charakteristikos: - kiekis 3.5 kg. - pritaikytas žymėjimo ritėms. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 065155
13. Kampamačių rinkinys - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius formatinio putplasčio pjovimo technologiją, pasinaudojant skaitmeniniais matavimo prietaisais. Techninės charakteristikos: - kampo matavimas iki 360 laipsnių; - rezoliucija 0,005 laipsnio; - tikslumas $\pm 5'$; - komplekte 300 mm liniuotės; - ekrano skaitmenų rodymas 99.999 laipsniais; - ekrano skaitmenų rodymas $99^{\circ}99'99''$; - integruotas galimybė pasirinkti matavimo sistemas nuo 0 iki 90 laipsnių; - integruotas galimybė pasirinkti matavimo sistemas nuo 0 iki 180 laipsnių; - integruotas galimybė pasirinkti matavimo sistemas nuo 0 iki 360 laipsnių; - integruotas įjungimo ir išjungimo mygtukas, bei nunulinimo mygtukas; - integruotas automatinis prietaiso išjungimas; - integruota duomenų išvedimo sistema. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 2172-360A
	Skaitmeninis kampamatis – 1 vnt. Paskirtis: - išmokyti skaitmeninių prietaisų pagalba matuoti skirtingas stogų dangas. Techninės charakteristikos: - ilgis 600 mm; - lygio stiklo tikslumas matuojant 1 m atstumą ± 0.25 laipsnio; - kampamačio tikslumas ± 0.1 laipsnis; - kampo matavimas iki 220 laipsnių; - referencija 0 laipsnių; - integruotas automatinis išsijungimas po 180 sek.;

	- apsaugos klasė IP 54; - pritaikytas vidiniams kampams matuoti; - pritaikytas išoriniams kampams matuoti; - pritaikytas stogo dangų konstrukcijoms matuoti; - pritaikytas langų konstrukcijų montavimui; - integruotas ištraukimas liniuotės prailginimas; - korpusas aliuminio metalo; - skystųjų kristalų ekranas su pašvietimu, kad būtų patogų naudotis neapšviestose vietose; - ekrano rodmenų pasikeitimas, keičiant poziciją 180 laipsnių kampų; - ekranas abiejuose matavimo prietaiso pusėse; - su integruota automatinio užlaikymo funkcija. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 075.131A
	Paskirtis: - išmokyti skaitmeninių prietaisų pagalba matuoti mūro dangas. Techninės charakteristikos: - ilgis 400 mm; - lygio stiklo tikslumas matuojant 1 m atstumą ± 0.25 laipsnio; - kampamačio tikslumas ± 0.1 laipsnis; - kampo matavimas iki 220 laipsnių; - referencija 0 laipsnių; - integruotas automatinis išsijungimas po 180 sek.; - apsaugos klasė IP 54; - pritaikytas vidiniams kampams matuoti; - pritaikytas išoriniams kampams matuoti; - pritaikytas stogo dangų konstrukcijoms matuoti; - pritaikytas langų konstrukcijų montavimui; - integruotas ištraukimas liniuotės prailginimas; - korpusas aliuminis; - skystųjų kristalų ekranas su pašvietimu, kad būtų patogų naudotis neapšviestose vietose; - ekrano rodmenų pasikeitimas, keičiant poziciją 180 laipsnių kampų; - ekranas abiejuose matavimo prietaiso pusėse; - su integruota automatinio užlaikymo funkcija. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 075.130A
14. Betono kreipiančiųjų rinkinys - 2 kompl.	Techninės charakteristikos: - ilgis 1.5 m; - tikslumas 0.057 laipsnio per 1 mm/m. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: YATO Modelis: YT-3071
	Techninės charakteristikos: - ilgis 2.0 m; - tikslumas 0.057 laipsnio per 1mm/m. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: YATO Modelis: YT-3072
	Techninės charakteristikos: - ilgis 2.5 m; - tikslumas 0.057 laipsnio per 1mm/m. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: YATO Modelis: YT-3073
	Techninės charakteristikos: - ilgis 3.0 m; - tikslumas 0.057 laipsnio per 1mm/m. Garantija: - 24 mėn

	Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: YATO Modelis: YT-3074
15. Temperatūros betono struktūrose matavimo įrankis - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - min. temperatūros matavimas iki -40 C; - maks. temperatūros matavimas iki 1500 C; - matavimo tikslumas matuojant nuo 0 iki +30 C ± 1 %; - matavimo tikslumas matuojant nuo +30 C / ± 2 %; - ekrano rezoliucija 0.1 C; - termoporos matavimo tikslumas matuojant nuo -30 iki 1350 C 1%; - 50 m atstume taškų išsidėstymas 1 m; - emisijos koeficientas reguliuojamas; - min. emisijos koeficientas 0.01; - maks. emisijos koeficientas 1.00; - 8 lazerio taškai, kurie išsidėstę žiedu; - lazerio bangos ilgis 650 nm; - lazerio klasė 2; - lazerio galia 1.0 mW; - nepertraukiamai dirbam pilnai pakrautos sistemos užteka 1200 min.; - paviršių matavimai; - kontaktinės temperatūros matavimai; - integruota Bluetooth sąsaja, kad mokiniai arba mokytojas galėtų sujungti matavimo sistemą su savo išmaniaisiais telefonais; - suderinamumas su „APP store“ programine įranga; - suderinamumas su „Google Play“ programine įranga; - prijungiamas temperatūros matavimo zondas; - min. matavimo verčių funkcija; - maks. matavimo verčių funkcija; - vidurkio matavimo funkcija; - skirtumo matavimo funkcija; - 5 atminties saugojimo vietos; - 50 saugomų verčių; - integruota duomenų užlaikymo funkcija; - integruotas multifunkcinis ekranas, kuriame skirtingi matavimai rodomi vienu metu, kad mokinys galėtų pamatyti skirtumus ir panašumus skirtingų matavimų; - integruotas radijo bangų perdavimo modulis; - radijo bangų perdavimas su 40 kanalų; - radijo bangų perdavimo galia 10mW; - radijo bangų bangos plotis 2 MHz; - radijo bangų bito sparta 1 Mbit/sek.; - radijo bangos su moduliacija; - lagaminas. Garantija: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 082.043A
16. Drėgmės matavimo įrankis - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - 118 medienos matavimo grupės; - 21 pastatų medžiagų matavimo grupės; - medienos matavimo tikslumas matuojant drėgmę nuo 0 iki 30 % ± 1%; - medienos matavimo tikslumas matuojant drėgmę nuo 30 iki 60 % ± 2%; - medienos matavimo tikslumas matuojant drėgmę nuo 60 iki 90 % ± 4%; - talpinio minkštos medienos matavimo ribos iki 52%; - talpinio minkštos medienos matavimo tikslumas ± 2%; - talpinio kietos medienos matavimo ribos iki 32%; - talpinio kietos medienos matavimo tikslumas ± 2%; - min. aplinkos temperatūros matavimas iki -10 C; - maks. aplinkos temperatūros matavimas iki 60 C; - aplinkos temperatūros matavimo tikslumas ± 2%; - min. santykinės drėgmės matavimas iki 20 %; - maks. santykinės drėgmės matavimas iki 90 %; - santykinės drėgmės matavimo tikslumas ± 3 %; - min. rasos taško temperatūra - 20C;

	- maks. rasos taško temperatūra + 60C; - vidaus klimato sistemos sensorius užlenkiamas; - matavimas talpinis ir varžinis; - aplinkos temperatūros matavimas; - santykinės oro drėgmės matavimas; - rasos taško išskaičiavimas; - integruotos programuojamos ribinės vertės; - temperatūros matavimo sistema; - temperatūros matavimo sistema bekontaktė; - maks. temperatūros matavimas iki 600 C; - min. temperatūros matavimas iki -38 C; - temperatūros matavimo tikslumas matavimo ribose iki 600 C $\pm$ 2 C; - temperatūros matavimo tikslumas matavimo ribose iki -38 C $\pm$ 2 C; - matavimo atstumas 12 m; - matuojant 12 m. atstume, spindulių išsidėstymas 1 m apskritime; - emisijos koeficientas reguliuojamas; - min. emisijos koeficientas 0.1; - maks. emisijos koeficientas 1.00; - lazerio klasė 2; - lazerio galia 1 mW; - lazerio bangos ilgis 650 nm; - rezoliucija 0.2 C; - ekranas su 999.9 skaitmenimis; - integruota matavimų užlaikymo funkcija; - ekrane integruota atskira skalė skirta maks. matavimo vertės demonstravimui arba emisijos koeficiento vertei demonstruoti; - ekrane rodo matavimo vienetus; - integruotas emisijos koeficiento nustatymo mygtukas; - ekrane demonstruojama akumuliatoriaus būseną; - emisijos koeficientas pritaikytas matuoti šias medžiagas: akmuo, guma, mediena, keramika, plastikas; - kartu pateikiama emisijų koeficientų lentelė su šiomis medžiagoms: aliuminis, žalvaris, varis, platina, plienas, cinkas, molibdenas, nikelis, asfaltas, bazaltas, keramika, betonas, gipsas, stiklas, granitas, dažai, popierius, plastikas, guma, apmušalai. Garantinis laikotarpis: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 082.092A. Komplekte: 082.390A, 082.042A
17. Užbaigimo liniuotė - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - ilgis 2 m.; - korpusas iš aliuminio medžiagos; - užapvalinti kampai. Garantinis laikotarpis: - 24 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ENAR Modelis: 348352 Profile 2000 to ORNADO/QX/HURACAN-L
18. Elektrinė vibracija - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 0,50 kW; - vibracijų dažnis 12000 vibracijų per min; - centrifuginė jėga 1300 N; - izoliavimas dvigubas. - talpa 5μF; - apsaugos klasė IP54; - svoris 12 kg. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ENAR Modelis: 348220 QX E TURBO 230V
19. Universali grindų apdirbimo sistema - 1 kompl.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - min. apdirbimo skersmuo 380 mm; - maks. apdirbimo skersmuo 430 mm;

	- sukimosi greitis 168 aps./min.; - bendras svoris neviršijantis 59 kg., kad mokiniam būtų lengvą transportuoti iš vienos darbo vietos į kitą; - integruoti 2 ratukai; - tvirta pavaros sistema; - integruota rankena su aukščio reguliavimu, kad būtų galima pritaikyti skirtingiems mokiniams; - rankena su apsauga nuo atsitrengimo; - medienos apdirbimas; - akmens pagrindo apdirbimas; - betono grindų apdirbimas; - vandens rezervuaras; - apdirbimo plokštelė 380 mm; - vidutinio kietumo šveitimo šepetys, 410 mm diametro; - minkštas šveitimo šepetys, 410 mm diametro. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Dr. Schulz Modelis: CT43+
20. Betono oro santykio nustatymo matavimo sistema - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius matuoti oro kiekį šviežiam betone. Techninės charakteristikos: - talpa 8 l.; - integruota mechaninė pompa; - tikslumo klasė 1; - atitinkantis EN 12350.7 standartą; - atitinkantis ASTM C231 standartą; - atitinkantis BS 1881 standartą; - atitinkantis GOST 10181 standartą. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Cooper Modelis: CRT-AIR-ENT-8
21. Betono penetrometras - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius naudotis penetrometru; - išmokinti mokinius nustatyti skiedinio frakcija šviežiam betone; - išmokinti mokinius atlikti betono matavimus. Techninės charakteristikos: - nerūdijančio plieno plunžeris; - plunžerio plotas 32.3 mm²; - matavimo riba iki 5 Mpa; - gradacija kas 0.5 Mpa. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Cooper Modelis: TC-0715
22. Betono drėgnumo nustatymo įrankis - 1 kompl.	Techninės charakteristikos: - terminių tiltų nustatymas; - kondensacinių taškų nustatymas; - terminių tiltų su rasos tašku nustatymas; - integruotas spalvos pasikeitimas, skirtas pademonstruoti mokiniams pavojingus terminius tiltus; - min. verčių demonstravimas; - maks. verčių demonstravimas; - vidutinių verčių demonstravimas; - skirtumo verčių demonstravimas; - integruotos 5 atminties vietos su greito parinkimo galimybe; - integruota atminties funkcija su 50 saugomų lokacijų; - integruota duomenų užlaikymo funkcija; - min. temperatūros matavimas iki -41C; - maks. temperatūros matavimas iki + 800C; - matavimo tikslumas matuojant nuo 0 iki 33 C $\pm$ 1 C arba 1%; - matavimo tikslumas matuojant nuo 0 iki - 40 C $\pm$ 1 C $\pm$ 0.1 C; - matuojant virš 33C $\pm$ 2 C arba 2 %;

- ekrano rezoliucija 0.1 C;
- šlapios temperatūros matavimas iki - 20C temperatūros;
- šlapios temperatūros matavimas iki + 65C;
- šlapios temperatūros matavimas diapazone nuo 0 iki 50, tikslumas ± 1.0 C;
- santykinės drėgmės matavimas nuo 1 iki 99 %;
- matavimo diapazone nuo 20 % iki 80 %, paklaida $\pm 3\%$
- platesniuose diapazonuose paklaida $\pm 5\%$;
- min. rasos taško temperatūros matavimas – 50C;
- maks. rasos taško temperatūros matavimas iki + 50C;
- rasos taško matavimo diapazone nuo 20 %rH iki 30 %rH, tikslumas ± 2.5 C;
- rasos taško matavimo diapazone nuo 31 %rH iki 40%rH, tikslumas ± 2 C;
- rasos taško matavimo diapazone nuo 41 %rH iki 95 %rH, tikslumas ± 1.5 C;
- integruota galimybė prijungti išorinę termoporą;
- min. kontaktinės temperatūros matavimas iki -30C;
- maks. kontaktinės temperatūros matavimas iki +1372C;
- kontaktinės temperatūros matavimo paklaida matuojant nuo -30C temperatūros iki +1372C ± 1.0 C;
- optinio priartinimo sistemos atstumas 30 m.;
- integruotas 8 taškų lazerinis apskritimas;
- lazerio bangos ilgis 650 nm;
- min. emisija 0.01;
- maks. emisija 1;
- emisija reguliuojama;
- integruotas Bluetooth sąsaja, kad mokiniai galėtų prietaisą sujungti su savo išmaniuoju telefonu;
- 118 medienos matavimo grupės;
- 21 pastatų medžiagų matavimo grupės;
- medienos matavimo tikslumas matuojant drėgmę nuo 0 iki 30 % $\pm 1\%$;
- medienos matavimo tikslumas matuojant drėgmę nuo 30 iki 60 % $\pm 2\%$;
- medienos matavimo tikslumas matuojant drėgmę nuo 60 iki 90 % $\pm 4\%$;
- talpinio minkštos medienos matavimo ribos iki 52%;
- talpinio minkštos medienos matavimo tikslumas $\pm 2\%$;
- talpinio kietos medienos matavimo ribos iki 32%;
- talpinio kietos medienos matavimo tikslumas $\pm 2\%$;
- min. aplinkos temperatūros matavimas iki -10 C;
- maks. aplinkos temperatūros matavimas iki 60 C;
- aplinkos temperatūros matavimo tikslumas $\pm 2\%$;
- min. santykinės drėgmės matavimas iki 20 %;
- maks. santykinės drėgmės matavimas iki 90 %;
- santykinės drėgmės matavimo tikslumas ± 3 %;
- min. rasos taško temperatūra - 20C;
- maks. rasos taško temperatūra + 60C;
- vidaus klimato sistemos sensorius užlenkiamas;
- matavimas talpinis ir varžinis;
- aplinkos temperatūros matavimas;
- santykinės oro drėgmės matavimas;
- rasos taško išskaičiavimas;
- integruotos programuojamos ribinės vertės;
- temperatūros matavimo sistema;
- temperatūros matavimo sistema bekontaktė;
- maks. temperatūros matavimas iki 600 C;
- min. temperatūros matavimas iki -38 C;
- temperatūros matavimo tikslumas matavimo ribose iki 600 C ± 2 C;
- temperatūros matavimo tikslumas matavimo ribose iki -35 C ± 2 C;
- matavimo atstumas 12 m;
- matuojant 12 m. atstume, spindulių išsidėstymas 1 m apskritime;
- emisijos koeficientas reguliuojamas;
- min. emisijos koeficientas 0.1;
- maks. emisijos koeficientas 1.00;
- lazerio klasė 2;
- lazerio galia 1 mW;
- lazerio bangos ilgis 650 nm;
- rezoliucija 0.2 C;

	- ekranas su 999.9 skaitmenimis; - integruota matavimų užlaikymo funkcija; - ekrane integruota atskira skalė skirta maks. matavimo vertės demonstravimui arba emisijos koeficiento vertei demonstruoti; - ekrane rodo matavimo vienetų; - integruotas emisijos koeficiento nustatymo mygtukas; - ekrane demonstruojama akumulatoriaus būseną; - emisijos koeficientas pritaikytas matuoti šias medžiagas: akmuo, guma, mediena, keramika, plastikas; - kartu pateikiama emisijų koeficientų lentelė su šiomis medžiagoms: aliuminis, žalvaris, varis, platina, plienas, cinkas, molibdenas, nikelis, asfaltas, bazaltas, keramika, betonas, gipsas, stiklas, granitas, dažai, popierius, plastikas, guma, apmušalai. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 082.047A, 082.092A. Komplekte: 082.390A, 082.042A
23. Kompresorius - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - variklio galia 1.84 kW; - apsaugos klasė IP21; - siurbimo našumas 480 l./min.; - naudingas našumas 300 l./min.; - maks. slėgis 10 barų; - rezervuaro talpa 90 l.; - cilindų kiekis 4; - 1 oro padavimo jungtis; - integruoti 2 manometrai; - garso lygis pagal 2005/88/EC direktyvą 73.0 dB; - tiesioginio veikimo; - integruotas rezervuaro slėgio manometras; - integruotas darbinio slėgio manometras; - integruotas apsauginis vožtuvas; - integruota kondensato nuleidimo jungtis; - integruotas oro filtras; - integruotas slėgio reduktorius; - vožtuvai iš nerūdijančio plieno medžiagos; - integruota įrankių laikymo platforma, kad mokiniai greit galėtų sudėti darbui skirtus įrankius ir juos prijungti prie oro padavimo sistemos. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Guede Modelis: 50092
	Ritė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - tiekėjo sumontuota ant kompresoriaus korpuso; - maks. darbinis slėgis 12 barų; - išvyniojamos žarnos ilgis 15 m.; - žarnos vidinis diametras 9.5 mm; - žarnos išorinis diametras 15.5 mm; - plyšimo slėgis 24 barai; - pajungimo žarnos ilgis 1.5 m; - atspari – 20 C temperatūrai; - atspari + 50 C temperatūrai; - integruotas automatinis lėtas žarnos padavimas - korpusas sukinėjamas į puses, sukimo kampas 170 laipsniai. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 02882
24. Kompresorius - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - našumas tiekiant 5 barus 148 l./min.; - rezervuaro talpa 100 l.;

	- galia 1.36 kW; - garso lygis 44.0 dB; - prie 1 baro oro tiekimas 180 l./min.; - prie 4 baro oro tiekimas 155 l./min.; - prie 8 baro oro tiekimas 135 l./min.; - plotis 1120 mm; - integruoti 4 varikliai; - paduodamas oro slėgis 8 barai; - maks. našumas 200 l./min.; - integruotas manometras; - integruotas filtras. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Werther Modelis: SIL-AIR 200/100 AL
	Ritė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - tiekėjo sumontuota ant kompresoriaus korpuso; - maks. darbinis slėgis 12 barų; - išvyniojamos žarnos ilgis 15 m.; - žarnos vidinis diametras 9.5 mm; - žarnos išorinis diametras 15.5 mm; - plyšimo slėgis 24 barai; - pajungimo žarnos ilgis 1.5 m; - atspari – 20 C temperatūrai; - atspari + 40 C temperatūrai; - integruotas automatinis lėtas žarnos padavimas - korpusas sukinėjamas į puses, sukimo kampas 170 laipsniai Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 02882
25. Kampinis šlifuoכלis su priedais - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230V. - galia 2.35 kW; - maks. sukimosi greitis tuščia veika 6500 aps./min.; - maks. pjovimo gylis 65 mm; - disko diametras 230 mm; - lengvo paleidimo funkcija; - viršytos apkrovos apsaugos funkcija, kad mokiniams viršijus apkrovą aparatas išsijunktų; - integruotas šviesos diodas indikuojantis maitinimo įtampą, kad mokytojas matytų kada prietaise teka elektros srovė; - lengvo sugriebimo funkcija; - rankenos fiksavimas 3 pozicijose; - paviršiaus šlifavimo vibracijų lygis 6.56 m/s²; - garso slėgio lygis 93.5 dB; - garso galios lygis 104.5 dB; - integruotas disko apsauga; - kabelio ilgis kuo ilgesnis kad mokiniai galėtų dirbti didelėje distancijoje; - kabelio ilgis 3 m. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 58109
	Diskas kampiniam šlifuoכלiui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - šiurkštumas 24; - volframo karbido medžiaga; - universalaus tipo; - pritaikytas sunkiems darbams; - pritaikytas paviršių apdailai; - pritaikytas šlifavimui; - pritaikytas poliravimui;

	- pritaikytas plienui; - pritaikytas medienai; - pritaikytas cementui; - pritaikytas betonui; - pritaikytas tinkui; - pritaikytas PVC; - pritaikytas rūdims šalinti. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 092855
	Diskas kampiniam šlifuokliui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - šiurkštumas 36; - volframo karbido medžiaga; - universalaus tipo; - pritaikyta sunkiems darbams; - pritaikytas paviršių apdailai; - pritaikytas šlifavimui; - pritaikytas poliravimui; - pritaikytas plienui; - pritaikytas medienai; - pritaikytas cementui; - pritaikytas betonui; - pritaikytas tinkui; - pritaikytas polivinilchloridui; - pritaikytas rūdims šalinti. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 092755
26. Mūro freza - 2 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius tinkamai naudotis mūro freza, pagal darbo saugos reikalavimus; - formuoti išpjovas skylių gręžimo stende. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 1.7 kW; - sukimosi greitis be apkrovos 4000 aps./min.; - pjovimo gylis 40 mm; - min. pjovimo plotis 2.5 mm; - maks. pjovimo plotis 29.0 mm; - pjovimo disko diametras 150 mm; - vienu metu montuojami 2 diskai; - minkšto paleidimo funkcija; - minkšto sugriebimo funkcija; - integruotas lazeris, skirta matyti frezavimo liniją; - neslystanti rankena; - reguliuojamas frezavimo plotis; - žingsninis pjovimo gylio reguliavimas; - integruota anga skirta prijungti siurbį, kuris sutraukia dulkes; - vibracijų lygis 9.6 m/sek.2; - garso slėgio lygis pagal EN 60745 standartą 101.88 dB; - garso galios lygis pagal EN 60745 standartą 112.88 dB; - lagaminas transportavimui; - du 150mm diametro frezavimo diskai; - dulkių siurblio adapteris. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 58090
27. Mūro freza - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius tinkamai naudotis mūro freza, pagal darbo saugos reikalavimus; - formuoti išpjovas skylių gręžimo stende.

	Techninės charakteristikos: - maitinimas trifazis, 400V; - galia 6500 W; - integruota vandens padavimo sistema; - nominali srovė 13.5 A; - pjovimo gylis 165 mm; - disko diametras 400 mm; - fiksavimo diametras 25.4 mm; - sukimosi greitis 2500 1/min.; - integruota galios elektronika, kuri saugo variklį nuo viršytos apkrovos; - rankena sukama aplink ašį su greito fiksavimo sistema, kuriai nereikia papildomų įrankių; - apėjimo sistema su rutuliniu vožtuvu skirta sausam ir šlapiam apdirbimui; - reguliuojama žingsniais disko apsauga; - greitas vandens aušinimo sistemos prijungimas; - šviesos diodų indikacija. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Dr. Schulz Modelis: DRS-TS400
	Vandens padavimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas iš 230V ir 400 V tinklų; - kartu patiekiamas adapteris; - vandens padavimo sistema su greita jungtimi; - vandens padavimo sistema su integruotu kranu; - galia naudojant iš 230V įtampos šaltinio 3700 W; - galia naudojant iš 400V įtampos šaltinio 6500 W; - integruota automatinė įtampos detekcija. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Dr. Schulz Modelis: DRS-FU6 U
28. Perforatorius - 3 vnt.	Techninės charakteristikos: - galingumas 800 W; - greitis be apkrovos 1200 aps./min.; - judesių kiekis 4600 aps./min.; - maks. gręžimo diametras medienoje 32 mm; - maks. gręžimo diametras betone 26 mm; - maks. gręžimo diametras pliene 13 mm; - smūgio jėga 2.4 J; - šoninė rankena; - gylis ribotuvais; - garso lygis Lwa 102.0 dB/A; - garso slėgio lygis 91.0 dB/A. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Makita Modelis: HR2630J
29. Grąžtų perforatoriui rinkinys - 6 vnt.	Techninės charakteristikos: - ilgis 200 mm; - 5 mm grąžtas; - 6 mm grąžtas; - 8 mm grąžtas; - 10 mm grąžtas; - SDS plus tipo; - pritaikyti gręžti į betoną; - pritaikyti gręžti į mūrą; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Guede Modelis: 58152
	Techninės charakteristikos: - variklis dvitaktis;

30. Mažų polinių pamatų gręžimo sistema - 1 vnt.	- galia 2200 W; - variklio talpa 52 cm³; - kuro rezervuaras 1.2 l.; - maks. grąžto diametras 200 mm; - maks. grąžto ilgis 800 mm; - garso lygis 113.0 dB; - centrifūgine sankaba. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 94139 Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 100 mm; - ilgis 800 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 94162
31. Armatūros suvirinimo sistema - 1 kompl.	Armatūros suvirinimo sistema sudaryta iš žemiau išdėstytų komponentų. Armatūros formavimo sistema – 1 vnt. Paskirtis: - išmokyti mokinius tinkamai formuoti armatūrą, prieš suvirinimo procesą. Techninės charakteristikos: - su 4 kojomis; - galia 1500 W; - maitinimas trifazis, 400 V; - sukimosi/lenkimo greitis 21 aps./min.; - 1 mm diametro lenkimo atstumas 16 mm; - 2 mm diametro lenkimo atstumas 12 mm; - 3 mm diametro lenkimo atstumas 10 mm; - 4 mm diametro lenkimo atstumas 8 mm; - 7 mm diametro lenkimo atstumas 6 mm; - 10 mm diametro lenkimo atstumas 4 mm; - armatūros lenkimo kietumas 65 kg/mm²; Instaliacija: - priankeriuota darbo vietoje. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Ofmer Modelis: ST16 3PH Įrankiai staklėms – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kojinis staklių paleidimas; - tiesinė matavimo sistema; - raktai reguliavimui; - armatūros fiksavimo žiedai. Gamintojas: Ofmer Modelis: ST16 TOOLS Invertorinis armatūros suvirinimo aparatas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas trifazis, 400 V; - srovė 32 A; - integruota TIG virinimo galimybė; - integruota MMA virinimo galimybė; - integruota MIG, MAG virinimo galimybė; - min. MMA suvirinimo srovė 20 A; - maks. MMA suvirinimo srovė 400 A; - min. TIG suvirinimo srovė 10 A; - maks. TIG suvirinimo srovė 400 A; - min. MIG-MAG suvirinimo srovė 15 A; - maks. MIG-MAG suvirinimo srovė 400 A; - srovė esant 60% apkrovai ir 40 °C - 400 A; - srovė esant 100% apkrovai ir 40 °C - 350 A; - įtampa 84 V;

	- apsaugo klasė IP23; - srovės ir įtampos parinkimas potenciometro pagalba; - lanko jėgos ir induktyvumo parinkimas potenciometro pagalba su integruota žingsnio šviesos diodų indikacija, kad mokiniams būtų lengva pamatyti kurioje pozicijoje indikatorius; - integruota šviesos diodų indikacija demonstruojanti pasirinktą suvirinimo procesą; - galimybė virinti rutilinius elektrodais; - galimybė virinti celiulioziniais elektrodais; - galimybė virinti su 6 mm diametro elektrodu; - integruota impulsinė vertikalaus virinimo funkcija; - min. MIG-MAG vielos diametras 0.6 mm; - maks. MIG-MAG vielos diametras 2.4 mm; - integruota galimybė prijungti vandens aušinimo sistemą, skirtą virinti ilgą laiką; - galimybė prijungti papildomą vielos padavimo sistemą; - galimybė virinti angliniais elektrodais 6.4 mm; - integruota nuolatinės srovės TIG funkcija; - galimybė prijungti nuotolinį valdymą; - integruota įtampos sumažinimo funkcija, kuri leidžia sumažinti įtampa nesant apkrautam aparatui; - klaviatūra su užrakinimo galimybe, kad mokytojas galėtų užrakinti funkcijas ir duoti mokiniui virinti su mokytojo parinktomis funkcijomis ir vertėmis; - integruoti metaliniai kabliai, kad mokiniai patogiai galėtų užkelti aparatą. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Apmokymas: - išsamus sistemos parodymas; - funkcijų demonstravimas; - virinimo proceso demonstravimas. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: IMS Modelis: 032613
	Vežimėlis inverteriniam armatūros suvirinimo aparatui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - montavimo platformos plotis 584 mm; - montavimo platformos gylis 331 mm Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: IMS Modelis: 039568
	Pošalmis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - atsparumas elastiškumo 400N; - atsparumas plyšimui 20N; - užsidegimo jėga 200 kPa; - siūlių stiprumas 220 N. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Gamintojas: IMS Modelis: 045224
	Suvirinimo skydelis – 1 vnt. Paskirtis: - išmokyti mokinius tinkamai naudotis virinimo darbo zonoje saugos priemonėmis; - išmokyti mokinius tinkamai paruošti skydelį prieš armatūros virinimo darbus. Techninės charakteristikos: - integruotos ausinės; - integruotas apsauginis permatomas stiklas; - integruotas užlenkiamas suvirintojo skydelis; - integruota veido apsauginis audinys; - suvirinimo skydelio plotis 110 mm; - suvirinimo skydelio ilgis 90 mm; - suvirinimo skydelio matymo plotis 95 mm; - suvirinimo skydelio matymo ilgis 46.5 mm; - permatomas stiklas pritaikytas šlifavimo darbams; - permatomo stiklo plotis 280 mm; - permatomo stiklo ilgis 150 mm;

	- apsaugos faktorius 50; - pritaikytas pastatų konstrukcijoms virinti; - savaimė užtemstantis filtras Gamintojas: Malina Safety Modelis: 704201 CA-40GW ADF Balder V9-13 ADC
	Suvirinimo skydelis – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai naudotis virinimo darbo zonoje saugos priemonėmis; - išmokinti mokinius tinkamai paruošti skydelį prieš armatūros virinimo darbus. Techninės charakteristikos - integruota oro tiekimo ir šalinimo sistema; - integruotas automatinis užtemimas; - integruota išorinė valdymo sistema; - automatinis užtemimo filtras nuo 6 iki 13; - skydelio plotis 110 mm; - skydelio ilgis 110 mm; - skydelio matymo zonos plotis 95 mm; - skydelio matymo zonos ilgis 95 mm; - skydelio korpuso medžiaga poliamidas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Malina Safety Modelis: 702081 CA-20 + ADF Balder Grand V6-8/9-13 GDS
	Filtras suvirinimo skydeliui – 1 vnt. Techninės charakteristikos - min. srautas litrais per min. 160; - maks. srautas litrais per min. 210; - darbo laikas su standartiniu akumuliatoriumi 600 min.; - darbo laikas su didelės talpos akumuliatoriumi 1200 min.; - maitinimas iš akumuliatorių; - integruotas vizualinis įspėjimas kuomet žemas filtro srautas; - integruotas vizualinis įspėjimas kuomet žemas akumuliatoriaus įkrovimas; - integruotas garsinis įspėjimas kuomet žemas filtro srautas; - integruotas garsinis įspėjimas kuomet žemas akumuliatoriaus įkrovimas; - variklis šepetinis; - variklyje integruoti aukštos kokybės guoliai; - akumuliatoriaus įtampa 14.4 V; - akumuliatoriaus talpa 2.6 Ah; - tarnavimas 500 įkrovimų; - įkrovimo laikas 180 min.; - mikroprocesorinė įkrovimo sistema; - įkrovimo sistema pilnai automatinė; - įkrovimo sistemos įtampa 16.8 V; - garso lygis 70 dB. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Malina Safety Modelis: 300000PA
	Plazminis pjovimo aparatas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas trifazis, 400 V; - srovė 50 A; - min. suvirinimo srovė 25 A; - maks. suvirinimo srovė 125 A; - skylių geležyje pjovimo storis 25 mm; - skylių aliuminyje pjovimo storis 25 mm; - skylių nerūdijančio plieno pjovimo storis 25 mm; - lygus geležies pjovimo storis 40 mm; - lygus aliuminio pjovimo storis 40 mm; - lygus nerūdijančio plieno pjovimo storis 40 mm; - geležies terminio atskyrimo metode pjovimo storis 57 mm; - aliuminio terminio atskyrimo metode storis 57 mm;

	- nerūdijančio plieno terminio atskyrimo metode pjovimo storis 57 mm; - min. slėgis 5 barai; - maks. slėgis 9 barai; - oro padavimas 270 l./min. - našumas 11 kg per val.; - apsaugos klasė IP23; - srovė esant 100 % apkrovai ir 40 C - 125 A; - integruotas plonasluoksnių tranzistorių ekranas; - ekrano dydis 3.5“; - integruotas automatinis slėgio parinkimas plazminiam procesui; - galimybė integruoti kompiuterinio valdymo staklėse; - švelnaus plieno pjovimas; - nerūdijančio plieno pjovimas; - tampraus plieno pjovimas; - aliuminio pjovimas; - vario pjovimas. Apmokymas: - išsamus sistemos parodymas; - funkcijų demonstravimas; - virinimo proceso demonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija elis. Gamintojas: IMS Modelis: 029903
	Vežimėlis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 2 atskiros sistemos po 2 ratukus; - vienoje platformoje integruota laikiklis kabeliui. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: IMS Modelis: 039575
	Priedai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - degiklio antgaliai pritaikyti 45 A srovei; - degiklio antgaliai pritaikyti 65 A srovei; - degiklio antgaliai pritaikyti 85 A srovei; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: IMS Modelis: 039537
	Priedai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - degiklio antgaliai pritaikyti 105 A srovei; - degiklio antgaliai pritaikyti 125 A srovei. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: IMS Modelis: 039544
	Mobili greit surenkama apsauginė suvirinimo kabina – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - atitinkanti „Suvirinimo ir panašių procesų higiena ir sauga. Permatomos uždangos, juostos ir ekranai, naudojami atliekant lankinį suvirinimą“ standartą (EN 1598-2011); - audinys pagamintas iš polivinilchlorido; - audinio storis 0.4 mm; - darbinis plotas 5.76 m²; - darbinis tūris 10 m³; - konstrukcijos surinkimui nereikia papildomų įrankių. - konstrukcinių vamzdžių diametras 25 mm. Montavimas: - tiekėjas darbo vietoje pilnai surinks visą konstrukciją. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: IMS

	Modelis: 060616 Tarpelio šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - trapecinės formos su užapvalintu galu; - min. matavimo riba 0.8 mm.; - maks. matavimo riba 15 mm.; - tikslumas ± 0.1 mm.; - gradacija 0.1 mm.; - matavimo paskirtis: tarpams, tarpui tarp surenkamų briaunų, skylėms; - antroje pusėje išmatavimų korekcijos lentelė; - korpusas iš nerūdijančio plieno medžiagos. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4833-1 Tarpelio šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - trikampės formos su užapvalintu galu; - min. matavimo riba 15 mm.; - maks. matavimo riba 30 mm.; - tikslumas ± 0.1 mm.; - gradacija 0.1 mm.; - matavimo paskirtis: tarpams, tarpui tarp surenkamų briaunų, skylėms; - antroje pusėje išmatavimų korekcijos lentelė; - korpusas iš nerūdijančio plieno medžiagos; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4833-2 Tarpelio šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - trapecinės formos su užapvalintu galu; - min. matavimo riba 30 mm.; - maks. matavimo riba 45 mm.; - tikslumas ± 0.1 mm.; - gradacija 0.1 mm.; - matavimo paskirtis: tarpams, tarpui tarp surenkamų briaunų, skylėms; - antroje pusėje išmatavimų korekcijos lentelė; - korpusas iš nerūdijančio plieno medžiagos. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4833-3 Tarpelio šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - trapecinės formos su užapvalintu galu; - min. matavimo 45 mm.; - maks. matavimo riba 60 mm.; - tikslumas ± 0.1 mm.; - gradacija 0.1 mm.; - matavimo paskirtis: tarpams, tarpui tarp surenkamų briaunų, skylėms; - antroje pusėje išmatavimų korekcijos lentelė; - korpusas iš nerūdijančio plieno medžiagos; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4833-4 Vidinių briaunų nesutapimo matuoklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpusas iš nerūdijančio plieno medžiagos; - paskirtis tarpams matuoti, sienelių nesutapimams; - tarpelių matavimo min. riba 0.7 mm.; - tarpelių matavimo maks. riba 4.0 mm.;
--	---

	- tarpelių matavimo gradacija 0.1 mm.; - briaunų matavimo tikslumas ± 0.1 mm.; - briaunų matavimo maks. riba 30 mm.; - briaunų matavimo gradacija 1 mm.; - briaunų matavimo tikslumas ± 0.5 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4841-1
	Universalus vidinių briaunų nesutapimo ir rumbelės aukščio matuoklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suvirinimo tarpo matavimo tikslumas ± 1 laipsnis.; - suvirinimo tarpo matavimo kampas $37,5^\circ$; - vamzdžių sienelės storio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - vamzdžių sienelės storio matavimo gradacija 1 mm.; - vamzdžių sienelės storio matavimo riba iki 45 mm.; - briaunų nesutapimo matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - briaunų nesutapimo matavimo 1 mm.; - briaunų nesutapimo matavimo riba iki 35 mm.; - tarpų tarp briaunų matavimo tikslumas ± 0.1 mm.; - tarpų tarp briaunų matavimo riba iki 2.4 mm.; - suvirinimo rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - suvirinimo rumbelės aukščio matavimo 1 mm.; - suvirinimo rumbelės aukščio matavimo riba iki 35 mm.; - atstumų tarp dviejų markiruočių matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - atstumų tarp dviejų markiruočių matavimo gradacija 1 mm.; - atstumų tarp dviejų markiruočių matavimo riba iki 60 mm.; - kampinės siūlės statinio ilgio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinės siūlės statinio ilgio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinės siūlės statinio ilgio matavimo riba iki 30 mm.; - kampinės siūlės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinės siūlės aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinės siūlės aukščio matavimo riba iki 35 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4839-1
	Suvirinimo siūlių matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kampinės siūlės statinio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo riba iki 20 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 3 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo gradacija 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo riba iki 20 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo gradacija 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo riba iki 20 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4851-1
	Išgaubtų ir įgaubtų kampinių siūlių storio matavimo šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - komplekte 7 juostelės; - tikslumas ± 0.5 mm.; - matavimo dydžiai (mm.): 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 19, 22, 25; - medžiaga nerūdijantis plienas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize

	Modelis: 4836-1 Išgaubtų ir įgaubtų kampinių siūlių storio matavimo šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - komplekte 7 juostelės; - tikslumas ± 0.5 mm.; - matavimo dydžiai (mm.): 3.2, 4.8, 6.4, 7.9, 9.5, 11.1, 12.7, 15.9, 19.1, 22.2, 25.4; - medžiaga nerūdijantis plienas; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4836-2 Universalus sandūrinių siūlių matavimo šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įpjovų gylgio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - įpjovų gylgio matavimo gradacija 0.5 mm.; - įpjovų gylgio matavimo riba iki 6 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 6 mm.; - paviršinių porų dydžio matavimo tikslumas ± 0.2 mm.; - paviršinių porų dydžio matavimo riba iki 3 mm.; - paviršinių porų sankaupos kiekio (25 mm. atstume) matavimo gradacija 1 mm.; - paviršinių porų sankaupos kiekio (25 mm. atstume) matavimo riba iki 25 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4834-1 Trijų skalių šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - skirtas kampinių siūlių storiui ir aukščiui ir sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimui; - matavimo gradacija 0.2 mm. - matavimo tikslumas ± 0.3 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4840-1 Siūlės šablonas su nonijumi – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 0.1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 8 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 0.1 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.3 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 20 mm.; - kampų matavimo tikslumas ± 1 laipsnis.; - kampų matavimo laipsniai: 60, 70, 80, 90; - medžiaga nerūdijantis plienas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4830 Skaitmeninis suvirinimo siūlių matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 0.01 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.03 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 7 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 0.01 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 20 mm.; - kampų matavimo tikslumas $\pm 1^\circ$; - kampų matavimo laipsniai: 60, 70, 80, 90;
--	--

	- medžiaga nerūdijantis plienas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4831-20A Universalus suvirinimo siūlių matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 10 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo riba iki 14 mm.; - įpjovų gylio matavimo tikslumas ± 0.05 mm.; - įpjovų gylio matavimo gradacija 0.05 mm.; - įpjovų gylio matavimo riba iki 5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 13 mm.; - sandūrinių siūlių pločio matavimo tikslumas ± 1 mm.; - sandūrinių siūlių pločio matavimo gradacija 1 mm.; - sandūrinių siūlių pločio matavimo riba iki 40 mm.; - briaunų nusklembimo kampo matavimo tikslumas $\pm 1^\circ$; - briaunų nusklembimo kampo matavimo gradacija 5°; - briaunų nusklembimo kampo matavimo riba nuo 90° iki 150°; - tarpelio tarp briaunų matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - tarpelio tarp briaunų matavimo gradacija 1 mm.; - tarpelio tarp briaunų matavimo riba iki 5 mm.; - plokštumos ilgio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - plokštumos ilgio matavimo gradacija 1 mm.; - plokštumos ilgio matavimo riba iki 40 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4838-1 Universalus suvirinimo siūlių matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 15 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo riba iki 15 mm.; - įpjovų gylio matavimo tikslumas ± 0.05 mm.; - įpjovų gylio matavimo gradacija 0.05 mm.; - įpjovų gylio matavimo riba iki 5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 13 mm.; - sandūrinių siūlių pločio matavimo tikslumas ± 1 mm.; - sandūrinių siūlių pločio matavimo gradacija 1 mm.; - sandūrinių siūlių pločio matavimo riba iki 60 mm.; - briaunų nusklembimo kampo matavimo tikslumas $\pm 1^\circ$; - briaunų nusklembimo kampo matavimo gradacija 5°; - briaunų nusklembimo kampo matavimo riba nuo 80° iki 160°; - tarpelio tarp briaunų matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - tarpelio tarp briaunų matavimo gradacija 1 mm.; - tarpelio tarp briaunų matavimo riba iki 6 mm.; - plokštumos ilgio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - plokštumos ilgio matavimo gradacija 1 mm.; - matavimo riba iki 50 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas.
--	--

	Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4838-2 Universalus daugiamatis suvirinimo siūlių matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 25 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo riba iki 25 mm.; - išorinio paviršiaus nesutapimo aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - išorinio paviršiaus nesutapimo aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - išorinio paviršiaus nesutapimo aukščio matavimo riba iki 25 mm.; - įpjovų gylis matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - įpjovų gylis matavimo gradacija 1.0 mm.; - įpjovų gylis matavimo riba iki 2 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 20 mm.; - briaunų nusklembimo kampo matavimo tikslumas $\pm 1^\circ$; - briaunų nusklembimo kampo matavimo gradacija 5°; - briaunų nusklembimo kampo matavimo riba nuo 0° iki 60°; - plokštumos ilgio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - plokštumos ilgio matavimo gradacija 1 mm.; - plokštumos ilgio matavimo riba iki 60 mm.; - 45° kampo matavimo tikslumas $\pm 1^\circ$; - medžiaga nerūdijantis plienas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4835-1 Universalus suvirinimo siūlių matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 2 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 50 mm.; - privirintos atšakos kampo matavimo tikslumas $\pm 1^\circ$; - privirintos atšakos kampo matavimo gradacija 2.5°; - privirintos atšakos kampo matavimo ribos nuo 30° iki 90°; - 60 laipsnių kampo matavimo tikslumas $\pm 0.5^\circ$; - kartu su skaičiavimo lentele; - medžiaga nerūdijantis plienas. - garantinis laikotarpis 12 mėn - kartu su pasiūlymu pateikiama gamintojo techninė dokumentacija įrodanti prekių atitikimą minimaliems techniniams reikalavimams; - kartu su pasiūlymu pateikiama gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą, atlikti garantinį ir po garantinį remontą; - nurodytas tikslus gamintojas ir modelis. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4846-1 Suvirinimo siūlių matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kampinės siūlės statinio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo gradacija 1 mm.; - min. kampinės siūlės statinio matavimo riba nuo 2; - maks. kampinės siūlės statinio matavimo riba iki 12 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 18 mm.;
--	---

	- min. kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 4 mm. - maks. kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 7 mm. - kampinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas $\pm 0.5\text{mm.}$; - briaunų nusklembimo kampo matavimo tikslumas $\pm 1^\circ$; - briaunų nusklembimo kampo matavimo riba nuo 50° iki 60°; - tarpelio tarp briaunų matavimo tikslumas $\pm 0.2\text{mm.}$; - min. tarpelio tarp briaunų matavimo riba iki 1.5 mm.; - maks. tarpelio tarp briaunų matavimo riba iki 3.5 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas. Garantis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4850-1
	Universalus sandūrinių siūlių matavimo šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - išorinių paviršių aukščio nesutapimų matavimo $\pm 0.5\text{mm.}$; - išorinių paviršių aukščio nesutapimų matavimo gradacija 1 mm.; - min. išorinių paviršių aukščio nesutapimų matavimas iki -5mm. - maks. išorinių paviršių aukščio nesutapimų matavimas iki 15mm. - briaunų nusklembimo kampo matavimo tikslumas $\pm 2.5^\circ$; - briaunų nusklembimo kampo matavimo gradacija 5°; - briaunų nusklembimo kampo matavimo riba nuo 0° iki 45°; - ilgio matavimo tikslumas $\pm 0.5\text{ mm.}$; - ilgio matavimo gradacija 1 mm.; - ilgio matavimo riba iki 50 mm.; - tarpelio tarp briaunų matavimo tikslumas $\pm 0.25\text{mm.}$; - tarpelio tarp briaunų matavimo gradacija 0,5 mm.; - tarpelio tarp briaunų matavimo riba iki 4 mm.; - storio matavimo tikslumas $\pm 0.1\text{ mm.}$; - min. storio matavimas iki 1 mm.; - maks. storio matavimas iki 5 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas. Garantis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4848-1
	Kalibruotos plokštelės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - klasė: 2; - bendras kiekis 103 vnt.; - atitinkantys ISO 3650 standartą; - metalas: plieno lydinys; - dydis 1.005 mm. 1 vnt.; - dydis nuo 1.01 iki 1.49 mm. 49 vnt.; - dydis nuo 0.5 iki 24.5 mm. 49 vnt.; - dydis 25-100 mm 4 vnt.; - dydžiuose nuo 1.01 iki 1.49 mm. žingsnis 0.01 mm.; - dydžiuose nuo 0.5 iki 24.5 mm. žingsnis 0.5 mm.; - dydžiuose nuo 25-100 žingsnis 25 mm.; - pakuotė: medinė. Garantis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 4100-2103
	Suvirinimo siūlių matavimo prietaisų komplektas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - visos dalys gamintojo sukomplektuotos ir sudėtos lagamine. - komplekte visos žemiau išvardintos komponentės. Garantis laikotarpis: - 12 mėn. Gamintojas: Insize Modelis: 5064, Komponentės: 4834-1, 4836-1, 4841-1, 7160-1, 7119-150, ISGF-0501. Universalus sandūrinių siūlių matavimo šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- įpjovų gylis matavimo tikslumas $\pm 0.5\text{mm.}$; - įpjovų gylis matavimo gradacija 0.5 mm.; - įpjovų gylis matavimo riba iki 6 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas $\pm 0.5\text{mm.}$; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 6 mm.; - paviršinių porų dydžio matavimo tikslumas $\pm 0.2\text{mm.}$; - paviršinių porų dydžio matavimo riba iki 3 mm.; - paviršinių porų sankaupos kiekio (25 mm. atstume) matavimo gradacija 1 mm.; - paviršinių porų sankaupos kiekio (25 mm. atstume) matavimo riba iki 25 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas. Modelis: 4834-1
	Išgaubtų ir įgaubtų kampinių siūlių storio matavimo šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - komplekte 7 juostelės; - tikslumas $\pm 0.5\text{ mm.}$; - matavimo dydžiai (mm.): 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 19, 22, 25; - medžiaga nerūdijantis plienas; Modelis: 4836-1
	Vidinių briaunų nesutapimo matuoklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpusas iš nerūdijančio plieno medžiagos; - paskirtis tarpams matuoti, sienelių nesutapimams; - tarpelių matavimo min. riba 0.7 mm.; - tarpelių matavimo maks. riba 4.0 mm.; - tarpelių matavimo gradacija 0.1 mm.; - briaunų matavimo tikslumas $\pm 0.1\text{ mm.}$; - briaunų matavimo maks. riba 30 mm.; - briaunų matavimo gradacija 1 mm.; - briaunų matavimo tikslumas $\pm 0.5\text{ mm.}$ Modelis: 4841-1
	Veidrodėlis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - tipas – teleskopinis; - ilgis 505 mm.; - veidrodėlio diametras 32mm.; Modelis: 7160-1
	Liniuotė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - matavimo riba iki 150 mm.; - gradacija 1 mm.; - tikslumas $\pm 0.15\text{ mm.}$; - medžiaga nerūdijantis plienas. Gamintojas: Insize Modelis: 7119-150
	Suvirinimo siūlių matavimo prietaisų komplektas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - visos dalys gamintojo sukomplektuotos ir sudėtos lagamine. - komplekte visos žemiau išvardintos komponentės. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Insize Modelis: 5072. Komplekte: 4834-1, 4851-1, 4836-1, 3203-25A, 1108-150, 7119-150, 7513-4
	Universalus sandūrinių siūlių matavimo šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įpjovų gylis matavimo tikslumas $\pm 0.5\text{mm.}$; - įpjovų gylis matavimo gradacija 0.5 mm.; - įpjovų gylis matavimo riba iki 6 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas $\pm 0.5\text{mm.}$; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo gradacija 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 6 mm.; - paviršinių porų dydžio matavimo tikslumas $\pm 0.2\text{mm.}$;

	- paviršinių porų dydžio matavimo riba iki 3 mm.; - paviršinių porų sankaupos kiekio (25 mm. atstume) matavimo gradacija 1 mm.; - paviršinių porų sankaupos kiekio (25 mm. atstume) matavimo riba iki 25 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas. Modelis: 4834-1
	Suvirinimo siūlių matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kampinės siūlės statinio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo gradacija 1 mm.; - kampinės siūlės statinio matavimo riba iki 20 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - sandūrinių siūlių rumbelės aukščio matavimo riba iki 3 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo gradacija 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo riba iki 20 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo tikslumas ± 0.5 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo gradacija 1 mm.; - kampinių siūlių rumbelės išgaubimo matavimo riba iki 20 mm. Modelis: 4851-1
	Išgaubtų ir įgaubtų kampinių siūlių storio matavimo šablonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - komplekte 7 juostelės; - tikslumas ± 0.5 mm.; - matavimo dydžiai (mm.): 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 19, 22, 25; - medžiaga nerūdijantis plienas. - garantinis laikotarpis 12 mėn. Modelis: 4836-1
	Išorės mikrometras – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - atitinkantis DIN 863-1 standartą; - gradacija 0.01 mm.; - matavimo ribos iki 25 mm.; - tikslumas $\pm 2 \mu\text{m}$.; - bendras ilgis 32 mm. Modelis: 3203-25A
	Skaitmeninis slankmatis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rezoliucija 0.01 mm.; - integruotas įjungimo ir išjungimo bei atnaujinimo mygtukas; - integruota duomenų išvesties sąsaja; - korpuso medžiaga nerūdijantis plienas; - integruotas slankiojančios dalies stūmimo rutulinis reguliatorius; - atitinkantis DIN 862 standartą; - matavimo ribos iki 150 mm.; - tikslumas ± 0.02 mm. Modelis: 1108-150
	Liniuotė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - matavimo riba iki 150 mm.; - gradacija 1 mm.; - tikslumas ± 0.15 mm.; - medžiaga nerūdijantis plienas. - garantinis laikotarpis 12 mėn.; - kartu su pasiūlymu pateikiama gamintojo techninė dokumentacija įrodanti prekių atitikimą minimaliems techniniams reikalavimams; - kartu su pasiūlymu pateikiama gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą, atlikti garantinį ir po garantinį remontą; - nurodytas tikslus gamintojas ir modelis. Modelis: 7119-150
	Padidinimo stiklas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - padidinimas x 4; - lęšio diametras 50 mm;

	- integruota pašvietimo sistema. Modelis: 7513-4
32. Betono pjovimo įrenginys - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - disko diametras 180 mm; - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 2.5 kW; - su tiesioginiu vandens padavimu į apdirbamą medžiagą; - sistemoje integruotas vandens rezervuaras; - rezervuaro talpa 10 l.; - galimybė sumontuoti du diskus vienu metu; - pateiktas ašies praplėtimai; - pradėjus pjovimo darbą vanduo paduodamas automatiškai; - siurblio maks. srautas 9.5 l/min.; - siurblio maks. kėlimo aukštis 3 m; - siurblio slėgis 2 barai; - siurblio galia 2 barai; - integruota galimybė įmontuoti 115 mm diską; - integruota galimybė įmontuoti 125 mm diską; - integruota galimybė įmontuoti 180 mm diską. - pjovimo sistema; - maitinimas vienfazis, 230V; - galia 1.15 kW; - min. sukimosi greitis 3000 aps./min.; - maks. sukimosi greitis 11 000 aps./min.; - pjovimo gylis 33 mm; - disko diametras 125 mm; - disko storis 6.3 mm. - greičio reguliavimo funkcija; - viršytos apkrovos apsauga; - šviesos diodų galios indikacija; - lengvo sugriebimo funkcija; - 3 taškuose tvirtinama pagalbinė rankena; - špindelio stabdys; - greičių reguliavimo sukamas mygtukas; - 5 greičiai; - vibracijų lygis 7.162 m/s ² . - garso slėgio lygis 88.4 dB/A. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Montolit Modelis: EM2X180 Gamintojas: Guede Modelis: 58108
33. Atstumų matuoklis - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai matuoti atstumus; - išmokyti mokinius naudotis skaitmeniniais matavimo prietaisais; - išmokyti mokinius pasinaudojant matavimo prietaisu apskaičiuoti žaliavų kiekį, reikiamą darbui. Techninės charakteristikos: - matavimo tikslumas matuojant 10 m. atstume ± 2 mm; - matavimo atstumas esant 5000 lux apšvietai 50 m; - min. matavimo atstumas 50 mm; - lazerio klasė 2; - lazerio galia 1 mW; - lazerio bangos ilgis 515 nm; - m. matavimo vienetai; - inčiais matavimo vienetai; - integruotas automatinis sistemos išjungimas; - integruotas lazerio automatinis išjungimas; - atstumo matavimas; - tūrio matavimas; - nuolatinis matavimas; - kampo matavimas;

	- skaitmeninė (lygio stiklų) matavimo sistema, skirta prietaiso sulygiavimui; - min. verčių matavimas; - maks. verčių matavimas; - integruotas pavertimo jutiklis; - atmintis su 50 saugomų verčių; - priekinio referencinio taško parinkimas; - galinio referencinio taško parinkimas; - integruotas skystųjų kristalų ekranas; - ekrane 4 linijos; - ekranas spalvotas; - kampo matavimas iki ± 90 laipsnių; - kampo matavimo rezoliucija 0.1 laipsnis; - kampo matavimo tikslumas 0.1 laipsnis Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; matavimų atlikimas Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 080.838A
34. Atstumų matuoklis - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai matuoti atstumus; - išmokyti mokinius naudoti skaitmeniniais matavimo prietaisais; - išmokyti mokinius pasinaudojant matavimo prietaisu apskaičiuoti žaliavų kiekį, reikiamą darbui. Techninės charakteristikos: - matavimo tikslumas 1 m. ± 2 mm; - matavimo atstumas esant 5000 lux apšvietai 70 m; - min. matavimo atstumas 200 mm; - lazerio klasė 2; - lazerio galia 1 mW; - lazerio bangos 635 nm; - m. matavimo vienetai; - inčiais matavimo vienetai; - integruotas automatinis sistemos išjungimas; - integruotas lazerio automatinis išjungimas; - atstumo matavimas; - ploto matavimas - tūrio matavimas; - nuolatinis matavimas; - Pitagoro I teoremos matavimas; - Pitagoro II teoremos matavimas; - Pitagoro III teoremos matavimas; - sudėties funkcija; - atimties funkcija; - trikojo stovo referencinis taškas; - priekinis referencinis taškas; - galinis referencinis taškas; - integruotas ekranas; - ekrane 3 linijos; - ekranas spalvotas; - ekranas su lietimui funkcija. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; matavimų atlikimas Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 080.855A
35. Atstumų matuoklis - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai matuoti atstumus; - išmokyti mokinius naudoti skaitmeniniais matavimo prietaisais; - išmokyti mokinius pasinaudojant matavimo prietaisu apskaičiuoti žaliavų kiekį, reikiamą darbui. Techninės charakteristikos: - matavimo tikslumas matuojant 10 m. atstume ± 2 mm; - matavimo atstumas esant 10 000 lux apšvietai 80 m; - min. matavimo atstumas 50 mm;

	- lazerio klasė 2; - lazerio galia 1 mW; - lazerio bangos 635 nm; - m. matavimo vienetai; - inčiais matavimo vienetai; - atstumo matavimas; - min. verčių matavimas; - maks. verčių matavimas; - ploto matavimas; - tūrio matavimas; - nuolatinis matavimas; - Pitagoro I teoremos matavimas; - Pitagoro II teoremos matavimas; - Pitagoro III teoremos matavimas; - sudėties funkcija; - atimties funkcija; - sienos ploto paskaičiavimo; - kampo matavimas su papildomu sensoriumi; - skaitmeninė (lygio stiklų) matavimo sistema, skirta prietaiso sulygiavimui; - kelių taškų žymėjimo viename atstume funkcija; - integruota kamera; - kamera su priartinimo galimybe; - kambario perimetro skaičiavimas; - 4 referenciniai taškai; - trikojo stovo referencinis taškas; - priekinis referencinis taškas; - galinis referencinis taškas; - kaiščio referencinis taškas, kaištis integruotas matavimo sistemoje; - integruotas ekranas; - ekranas spalvotas; - ekrane integruota taško nustatymo funkcija; - laikmačio funkcija, skirta automatiniam matavimui. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; matavimų atlikimas Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 080.980A
36. Lazerinis lygių nustatymo prietaisas - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius naudotis lazeriniai lygių nustatymo prietaisais. Techninės charakteristikos: - tikslumas 1 metro atstume ± 0.15 mm; - savaiminis lygiavimas ± 2 laipsniai; - spindulio maks. atstumas 20 m.; - lazerio klasė 2; - lazerio galia 1 mW; - lazerio bangos 635 nm; - maitinimas iš ličio jonų akumuliatoriaus; - darbo laikas su 3 lazerių lygiavimais 420 min.; - darbo laikas su 2 lazerių lygiavimais 600 min.; - darbo laikas su 1 lazerio lygiavimais 900 min.; - apsaugos klasė IP54; - integruoti 3 lygiavimo lazeriai (linijos); - lygiavimo kampas 360 laipsnių; - integruotas automatinis pozicionavimo sensorius; - elektroninis pozicionavimo variklis valdomas iš nuo temperatūros nepriklausomo jutiklio; - integruota nuolydžio funkcija su nuožulnių paviršių mechanizuotu lygiavimu; - mechanizuotas lygiavimas ± 2; - lazerio linijos perjungiamos individualiai; - integruotas optinis signalas, kuomet lazeris išeina iš matavimo ribų; - integruota galimybė susieti su rankiniu spindulio priėmimo prietaisu; - naudojant spindulio priėmimo prietaisą matavimo atstumas 40 m; - integruota transportavimo apsauga, kad mokiniams pernešant prietaisą jis nebūtų pažeistas; - integruotas trikojo tvirtinimas 5/8“; - maitinimo šaltinio įtampa 7.4 V;

	- maitinimo šaltinio srovė 2600 mA; - plastikinis lagaminas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; matavimų atlikimas Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 036.400A
37. Lazerinis lygių nustatymo prietaisas - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius naudoti lazeriniai lygių nustatymo prietaisais; - išmokinti mokinius atlikti matavimus lauko sąlygomis; - išmokinti mokinius atlikti matavimus vėjuotomis sąlygomis. Techninės charakteristikos: - tikslumas matuojant 1 m. $\pm$ 0.075 mm; - savaiminis lygiavimas $\pm$ 5 laipsniai; - automatinis horizontalus lygiavimas; - maks. radiusas 400 m.; - taškinis lazerio metodas; - lazerio skanavimo metodas; - rotacinis lazerio signalo priėmimo metodas; - rankinis lazerio signalo priėmimo metodas; - lazerio bangos 635 nm; - lazerio galia 1 mW; - lazerio klasė 2; - maitinimas akumuliatorinis; - kraunamo akumuliatoriaus darbo laikas 2100 min.; - įkrovimo laikas 420 min.; - kadangi prietaisas bus naudojamas ir lauko sąlygomis, todėl matavimo prietaiso apsaugos klasė IP66; - kadangi sensorius bus naudojamas ir lauko sąlygomis, todėl sensoriaus apsaugos klasė IP67; - automatinis elektroninis pozicijos valdymo variklis su stabiliu temperatūriniu jutikliu, skirtu horizontaliam lygiavimui; - integruota purtymo stabilizavimo sistema, kuri padeda tiksliai atlikti matavimus vėjuotomis sąlygomis arba prie vibruojančių prietaisų; - integruotas nuolydžių matavimo metodas, kurio gradacija iki 5 laipsnių; - integruota variklio apsauga kuomet prietaisas transportuojamas; - jutiklio ekranas iš skystųjų kristalų; - galimybė valdyti sistemą iš nuotolinio valdymo pultelio iki 40 m; - 4 infraraudonųjų spindulių priėmimo diodai; - sensorius; - nuotolinio valdymo sistema; - akumuliatoriai; - kroviklis; - transportavimo lagaminas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; matavimų atlikimas Garantinis laikotarpis: - 12 mėn.. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 053.250A
38. Lazerinis lygių nustatymo prietaisas - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius naudoti lazeriniai lygių nustatymo prietaisais; - išmokinti mokinius atlikti matavimus lauko sąlygomis; - išmokinti mokinius atlikti matavimus vėjuotomis sąlygomis. Techninės charakteristikos: - tikslumas matuojant 10 m. $\pm$ 1.5 mm; - savaiminis lygiavimas $\pm$ 4 laipsniai; - automatinis horizontalus lygiavimas; - automatinis vertikalus lygiavimas; - maks. radiusas 100 m.; - taškinis lazerio metodas; - lazerio skanavimo metodas; - rotacinis lazerio signalo priėmimo metodas; - rankinis lazerio signalo priėmimo metodas; - lazerio galia 515 mW;

	- lazerio galia 1 mW; - lazerio klasė 2; - maitinimas akumuliatorinis; - kraunamo akumuliatoriaus darbo laikas 410 min.; - įkrovimo laikas 180 min.; - kadangi prietaisas bus naudojamas ir lauko sąlygomis, todėl matavimo prietaiso apsaugos klasė IP66; - kadangi sensorius bus naudojamas ir lauko sąlygomis, todėl sensoriaus apsaugos klasė IP56; - automatinis elektroninis pozicijos valdymo variklis su stabiliu temperatūriniu jutikliu, skirtu horizontaliam lygiavimui; - jutiklio ekranas iš skystųjų kristalų; - galimybė valdyti sistemą iš nuotolinio valdymo pultelio iki 40 m; - integruota variklio apsauga kuomet prietaisas transportuojamas; - automatinis vertikalus matavimas; - automatinis horizontalus matavimas; - 90 vertikalios referencinės ašys; - tvirtinimas prie sienos; - universalus tvirtinimas; - sensorius; - nuotolinio valdymo sistema; - akumuliatoriai; - kroviklis; - transportavimo lagaminas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; matavimų atlikimas Garantinis laikotarpis: - 12 mėn.. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 052.300A
39. Nusiurbimo įranga - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius prijungti nusiurbimo sistemą prie darbo įrankių; - išmokinti laikytis darbo saugos ir higienos reikalavimų dirbant su įrenginiais. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 1.2 kW. - integruotas lizdas prietaisams pajungti; - lizdo galia 2.3 kW; - kabelio ilgis 8 m; - pritaikytas sausam iš šlapiam valymui; - pritaikytas apdirbimo prietaisų prijungimui ir dulkių ištraukimui; - konteinerio talpa 27 l.; - oro tiekimas 170 m³/val.; - filtrai poliesterio; - galimybė prijungti du prietaisus iš kurių bus traukiamos dulkės ir kiti nešvarumai. - lanksti žarna 2 m.; - šepetys; - šlapių dangų valymo priedas; - griovelių valymo priedas; - apvalus šepetys; - prailginamieji vamzdžiai; - lenktas vamzdis; - trikampis valymo priedas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Virutex Modelis: 41000000 (AS182K)
40. Gręžimo sistema betone ir mūre su priedais - 1 kompl.	Gręžimo sistema betone ir mūre su priedais sudaryta iš žemiau išvardintų komponentų. Gręžimo sistema – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius gręžti skirtingas mūro dangas. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230V; - galia 1800 W; - sukimosi greitis 2600 aps./min.;

	- maks. karūnos diametras 180 mm; - galimybė prijungti nusiurbimo įrangą; - galimybė prijungti vandens aušinimo sistemą; - komplekte lagaminas. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: EM18W
	Stovas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - palenkimo kampas iki 45 laipsnių; - maks. tvirtinama karūna 200 mm; - maks. tvirtinimo medžiagos storis 450 mm; - integruota greita jungtis. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: EMB16
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 32 mm; - ilgis 150 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUT 32
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 36 mm; - ilgis 150 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUT 36
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 42 mm; - ilgis 150 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUT42
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 52 mm; - ilgis 150 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUT52
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 102 mm; - ilgis 150 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija s. Gamintojas: Montolit Modelis: FUT102
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 32 mm;

	- ilgis 150 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUT152
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 452 mm; - ilgis 150 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUT200
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 32 mm; - ilgis 300 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUXLT 32
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 42 mm; - ilgis 300 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUXLT 42
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 52 mm; - ilgis 300 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUXLT 52
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 82 mm; - ilgis 300 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUXLT 82
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 102 mm; - ilgis 300 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUXLT 102
	Grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - diametras 152 mm; - ilgis 300 mm. - pritaikytas gręžimo sistemoms kurių galia 1.2 kW. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: FUXLT 162

41. Betono ir skiedinio maišyklė - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai paruošti betoną; Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 0.8 kW; - apsaugos klasė II; - apsaugos klasė IP44; - rezervuaro talpa 160 l.; - sukamos rankenos diametras 550 mm; - garso lygis 95 dB; - 2 ratukai; - ratukų dydis 250 mm. - greitis 29.5 aps./min Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 55456
42. Betono glaistyklė - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius glaistyti laikantis darbo saugos reikalavimų; - išmokinti mokinius glaistyti laikantis technologinio plano. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - variklio galia 1200 W; - greitis 135 aps./min.; - įrankio diametras 400 mm; - sistemos diametras 440 mm; - integruota dulkių nutraukimo sistema su galimybe prijungti prie pramoninio siurblio; - pritaikyta glaistų valymui; - pritaikyta poliravimui; - pritaikyta šlifavimui; - pritaikyta valymo darbams. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Dr. Schulz Modelis: EFS 135
	Glaistymo priedas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruoti guminiai peiliai; - diametras 450 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Dr. Schulz Modelis: FM-AT
43. Perforatorius - 2 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 0.8 kW; - sukimosi greitis be apkrovos 800 aps./min.; - sukimosi greitis su apkrova 3900 aps./min.; - smūgių jėga 3.50 J; - fiksacija 26 mm betono grąžtų; - integruotas greičio reguliavimas; - integruotas šviesos diodas indukuojantis maitinimo įtampą, kad mokytojas matytų kada prietaise teka elektros srovė; - integruota lengvo sugriebimo funkcija; - gręžimo su kalimu vibracijų lygis 15.426 m/s²; - kalimo vibracijų lygis 11.991 m/s²; - garso slėgio lygis pagal EN 60745 standartą 89.9 dB; - garso galios lygis pagal EN 60745 standartą 100.9 dB; - gręžimo funkcija; - kalimo ir gręžimo funkcija; - kalimo funkcija; - 3 SDS grąžtai;

	- 1 gylis ribotuvas; - 1 pagalbinė rankena; - lagaminas prietaiso transportavimui. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 58115
44. Kampinis šlifuoklis - 2 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230V; - galia 1.15 kW; - min. sukimosi greitis 3000 aps./min.; - maks. sukimosi greitis 11 000 aps./min.; - pjovimo gylis 33 mm; - disko diametras 125 mm; - disko storis 6.3 mm. - greičio reguliavimo funkcija; - viršytos apkrovos apsauga; - šviesos diodų galios indikacija; - lengvo sugriebimo funkcija; - 3 taškuose tvirtinama pagalbinė rankena; - špindelio stabdys; - greičių reguliavimo sukamas mygtukas; - 5 greičiai; - vibracijų lygis 7.162 m/s². - garso slėgio lygis 88.4 dB/A. - garso galios lygis 99.4 dB/A. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 58108
45. Maišymo įranga - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - tinko maišymas; - tinko su priemaišomis maišymas; - betono maišymas; - tekstūrinio tinko maišymas; - akustinio tinko maišymas; - ugniai atsparių medžiagų maišymas; - pluoštinių dangų maišymas; - grindų išlyginamojo sluoksnio maišymas; - visos maišymo medžiagos nurodytos gamintojo techninėje dokumentacijoje arba pateiktas gamintojo patvirtinimas; - integruotos susuktos sparnuotės; - maitinimas trifazis (400 V); - galia 1.5 kW; - srovė 16 A; - sukimosi greitis 270 aps./min.; - rezervuaro talpa 50 l.; - maišymo laikas 180 sek.; - išpylimo aukštis 725 mm; - svoris kuo lengvesnis 81 kg., kad mokiniams būtų patogų pervežti įrangą iš vienos vietos į kitą; - integruoti 2 pripučiami ratai; - rankinis išpylimas; - pilnai suderinama su betono siurblio sistema; - pritaikytas 50 litrų medžiagos maišymui; - variklis integruotas viršutinėje dalyje. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tumatic Modelis: M50

46. Betono siurblys - 1 kompl.	Techninės charakteristikos: - pritaikytas įpurškimui; - pritaikytas mūrijimui; - pritaikytas ugniai atsparioms medžiagoms; - pilnai suderinamas su maišymo įranga; - maitinimas trifazis (400 V); - galia 2.2 kW - srovė 16 A; - sukimosi greitis 173 aps./min.; - min. slėgis 8 barai; - maks. slėgis 12 barų; - maks. granulių dydis 5 mm; - oro tiekimas 250 l/min.; - min. žarnos ilgis 10 m.; - maks. žarnos ilgis 40 m; - svoris kuo lengvesnis 92 kg., kad mokiniams būtų patogų pervežti įrangą iš vienos vietos į kitą; - talpa 70 l.; - integruoti 2 pripučiami ratukai; - integruotas sraigtinis mechanizmas; - integruotas nuotolinis valdymas; - valdymas sujungiamas su išmaniuoju telefonu; - mokytojas telefono pagalba paleidžia sistemą arba sustabdo sistemą; - suderinamas su Android programine įranga. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tumac Modelis: P10 Gamintojas: Asela Modelis: 8.4.2.P10
47. Blokelių ir blokų kirpimo staklės - 2 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius mažų blokelių ir blokų kirpimo technologijos. Techninės charakteristikos: - blokelių plotis 330 mm; - blokelių storis 110 mm; - kirpimo jėgos svoris 4100 kg.; - staklių svoris 28 kg; - integruoti 2 ratukai, skirti transportavimui. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Montolit Modelis: BLOCKUT
48. Konstrukcijų pjovimo sistema - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius pjaustyti konstrukcijas, pagal darbo saugos reikalavimus. Techninės charakteristikos: - maitinimas trifazis, 400 V; - galia 4000 W; - centravimo ir fiksavimo ašies diametras nuo 25.4 mm; - įstatomas diskas kurio diametras 180 mm; - įstatomas diskas kurio diametras 200 mm; - įstatomas diskas kurio diametras 300 mm; - min. pjovimo gylis 35 mm; - vidutinis pjovimo gylis 45 mm; - maks. pjovimo gylis 95 mm; - priekyje integruota linijos sekimo sistema su ratuku; - gale integruoti nemažiau kaip 2 guminiai ratukai; - rankenos apačioje integruotas maitinimo įjungimo mygtukas; - integruotas priekinis ratukas; - prie rankenos integruotas aukščio reguliatorius; - integruotas žingsnis pjovimo gylio nustatymas su indikacija; - integruota dulkių išmetimo sistema, prie kurios galima jungti pramoninį siurblį; - fiksuoti ratukai skirtas tiesiam pjovimui;

	- pasukami ratukai skirti plyšiams apdirbti; - disko apsauga su dulkių nutraukimo sistema; - tiesinio pjovimo indikatorius. Apmokymas: išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Dr. Schulz Modelis: DCS-200-E400
49. Betono frezavimo staklės ir freza - 1 kompl.	Paskirtis: - išmokyti mokinius betono frezavimo darbų, pagal darbo saugos reikalavimus. Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 2.2 kW; - frezavimo gylis 3 mm; - sukimosi greitis 2800 aps./min.; - atstumas iki sienos 40 mm; - sistemos ilgis 1050 mm; - sistemos plotis 370 mm; - korpuse integruotas maitinimo šaltinio pajungimas su įjungimo mygtuku; - priekyje integruota ratukas; - gale integruoti 2 ratukai; - frezavimo plotis 200 mm. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Dr. Schulz Modelis: DBF-200-E230
50. Armatūros tinklų surišimo įrenginys - 3 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius armatūros rišimo technologijos, pagal darbo saugos reikalavimus. Techninės charakteristikos: - mazgo surišimo laikas 0.8 sek.; - mazgų kiekis per apsukimą 2 arba 3; - mazgų iš vienos ritės 160 (2 mazgais). - maitinimas nuolatinės srovės 9.6 V. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Semai Modelis: SM-400
51. Armatūros tinklų surišimo įrenginys - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius armatūros rišimo technologijos, pagal darbo saugos reikalavimus. Techninės charakteristikos: - rankenų susegimo sistema; - našumas 50 žiedų. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 046455
52. Armatūros tinklų surišimo įrenginys - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius armatūros rišimo technologijos, pagal darbo saugos reikalavimus. Techninės charakteristikos: - pneumatinė jėgos sistema; - darbinis slėgis 7 barai; - našumas 120 žiedų; - susukimo greitis per minutę 40 žiedų; - oro naudojimas 7.5 barų; - generuoti 50 susukimų per minutę reikiamas slėgis 7.59 barų; - oro srautas per valandą 20.34 m³; - lagaminas įrangos laikymui ir transportavimui. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA

	Modelis: 049555 Oro tiekimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimas trifazis, 400 V; - galia 3000 W; - apsaugos klasė IP20; - variklio sukimosi greitis 2840 aps./min.; - kompresoriaus sukimosi greitis 1340 aps./min.; - efektyvus padavimo našumas 400 l/min.; - traukos našumas 480 l/min.; - maks. slėgis 10 barų; - talpa 100 l. - 2 cilindrai; - pamatuotas garso galios lygis, pagal 2005/88/EC standartą 97 dB(A); - 2 manometrai; - integruota diržinė pavara; - integruota transportavimo rankena; - 2 dideli ratukai; - 2 maži ratukai besisukantys aplink savo ašį; - integruotas apsauginis vožtuvas; - integruotas atbulinis vožtuvas; - integruota kondensato nuleidimo sistema; - integruotas oro filtras; - integruota viršytos apkrovos apsauga; Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 50073
53. Armatūros tinklų surišimo įrenginys - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius armatūros rišimo technologijos, pagal darbo saugos reikalavimus. Techninės charakteristikos: - jėgos sistema pneumatinė. - darbinis slėgis 8 barai; - oro suvartojimas per susukimą 6.0 l.; - dėtuovės talpa 100 žiedų. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: EDMA Modelis: 049855
54. Grunto tankinimo plokštės įrenginys - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius naudotis grunto tankinimo plokšte. Techninės charakteristikos: - benzininis 4 taktis variklis; - galia 4100 W; - variklio darbinis tūris 196 cm³. - sukimosi greitis be apkrovos 1450 aps./min.; - variklio greitis 3600 aps./min.; - vibracijų smūgiai 4900 sm./min.; - judėjimo greitis 20 m./min.; - maks. spaudimo jėga 12 kN; - tankintuvo plokštės gylis 280 mm. - paleidimas užtraukiamu trosu; - vibracijų emisijos lygis 13.0 m/sek²; - garso slėgio lygis pagal 2005/88/EG standartą 89.9 dB; - garso galios lygis pagal 2005/88/EG standartą 102 dB; - garantuotas garso lygis pagal 2005/88/EG standartą 105 dB; - svoris kuo mažesnis 68,3 kg., kad būtų patogiau transportuoti; - komplektacijoje padas poliuretano medžiagos. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede

	Modelis: 55542
55. Kopėčios - 4 vnt.	Techninės charakteristikos: - sulankstytų kopėčių aukštis 1.23 m; - sulankstytų kopėčių plotis 274 mm; - kopėčių atramų ilgis 800 mm; - maks. aukštis 4.36 m.; - perpus sulenktų kopėčių aukštis 2.24 m; - tipas: 4x4; - svoris 13.8 kg. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Aloss Modelis: 4413
56. Vibracinis grunto tankintuvas - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius naudotis grunto tankintuvu. Techninės charakteristikos: - benzininis 4 taktis variklis; - galia 3.2 kW; - variklio darbinis tūris 149 cm³. - paleidimas užtraukiamu trosu; - sukimosi greitis be apkrovos 1800 aps./min.; - maks. variklio greitis 3600 aps./min.; - maks. vibracijų smūgių kiekis 650 sm./min.; - min. vibracijų smūgių kiekis 450 sm./min.; - maks. spaudimo jėga 10 kN. - tankintuvo plokštės gylis 450 mm; - tankintuvo plokštės plotis 330 mm; - tankintuvo plokštės ilgis 290 mm; - vibracijų emisijos lygis 6.5 m/sek²; - garso slėgio lygis pagal 2005/88/EG standartą 89.9 dB; - garso galios lygis pagal 2005/88/EG standartą 103 dB; - garantuotas garso lygis pagal 2005/88/EG standartą 105 dB. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 55540
57. Lengvoji klojinių sistema - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius surinkti lengvąją klojinių sistemą; - išmokyti mokinius mūryti konstrukcijas panaudojant klojinių sistemas. Techninės charakteristikos: - sudarytas iš žemiau išvardintų komponentų; - tiekėjas nurodo atskirų komponentų gamintoją ir modelį; - kartu su pasiūlymu pateiktas sumontavimo brėžinys; - privalumas kuo mažesnis konstrukcinių medžiagų svoris. Apmokymas: - įrangos surinkimo pademonstravimas; - įrangos išrinkimo pademonstravimas; - išsamus darbo su įranga pademonstravimas; - galimybė filmuoti apmokymą ir panaudoti jį kaip mokymo medžiagą. Visai įrangai garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Paschal Modelis: PRO-1
	Skydas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 1.00 m; - plotis 0.75 m. - svoris 30 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 101.001.1000
	Skydas – 7 vnt. Techninės charakteristikos:

	- ilgis 0.45 m; - plotis 0.75 m. - svoris 14.1 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 101.001.0450
	Skydas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 0.35 m; - plotis 0.75 m. - svoris 12.10 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 101.001.0350
	Skydas – 5 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 0.30 m; - plotis 0.75 m. - svoris 11.10 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 101.001.0300
	Vidinis kampas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 0.15 m; - plotis 0.15 m. - aukštis 0.75 m. - svoris 9.6 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 101.005.0150
	Išorinis kampas – 7 vnt. Techninės charakteristikos: - aukštis 0.75 m.; - svoris 3.8 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 101.006.0000
	Poligoninis intarpas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - aukštis 0.75 m.; - svoris 3.4 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 101.014.0001
	Poligoninis intarpas – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - aukštis 0.75 m.; - plotis 0.09 m.; - svoris 3.9 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 101.014.0002
	Sujungimo raktas – 70 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 0.19 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.001.0100
	Templė – 4 vnt. Techninės charakteristikos: - aukštis 0.65 m.; - svoris 0.19 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.006.0650
	Veržlė – 6 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 0.46 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.001.0001

	Lanksti veržlė - 2 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 0.14 m; - svoris 1.1 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.001.0059
	Fiksavimo juosta – 6 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 0.5 m; - svoris 1.5 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.001.0020
	Tvirtinimo konsolė – 3 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyta plokštėms kurių storis 21 mm; - svoris 0.45 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.001.0017
	Grandiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - karbidinis; - ilgis 850 mm; - svoris 1.0 kg.; - 3 plokštelės. Gamintojas: Paschal Modelis: 940.018.0003
	Raktas templei – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Paschal Modelis: 940.014.0165
	Montavimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 3.9 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.003.0000
	Klojinių plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 0.80 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 941.018.0051
	Antgalis – 8 vnt. Techninės charakteristikos: - PVC; - diametras 22 mm. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.014.0001
58. Perdangos klojinių sistema - 1 vnt.	Kamštelis – 8 vnt. Techninės charakteristikos: - PVC; - diametras 22 mm. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.014.0009
	Paskirtis: - išmokyti mokinius surinkti perdangos klojinių sistemą. Techninės charakteristikos: - perdangos plotis 330 mm; - perdangos ilgis 330 mm; - min. aukštis iki perdangos viršaus 2.2 m; - maks. aukštis iki perdangos viršaus 3.4 m; - sudaryta iš žemiau išvardintų komponentų; - tiekėjas nurodė atskirų komponentų gamintoją ir modelį. - kartu su pasiūlymu pateiktas sumontavimo brėžinys;

	- privalumas kuo mažesnis konstrukcinių medžiagų svoris. Apmokymas: - įrangos surinkimo pademonstravimas; - įrangos išrinkimo pademonstravimas; - išsamus darbo su įranga pademonstravimas; - galimybė filmuoti apmokymą ir panaudoti jį kaip mokymo medžiagą. Visai įrangai garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Paschal Modelis: PRO-2
	Medinė sija – 7 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 3.3 m; - svoris 15.2 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 940.030.0330
	Perdangos atrama – 6 vnt. Techninės charakteristikos: - min. atstumas 1.75 m; - maks. atstumas 3.00 m; - svoris 15.5 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 189.005.0088
	Keturšalė galva – 4 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 3.50 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 940.031.0001
	Atramos galva – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 1.30 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 183.001.0002
	Fiksavimo kaištis – 6 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 0.20 kg.; - ilgis 145 mm; - diametras 14 mm. Gamintojas: Paschal Modelis: 940.031.0004
	Trikojis – 4 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 10.50 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 940.031.0002
	Šoninės apsaugos – 3 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 12.00 kg. - pritaikytos lipimo sistemos. Gamintojas: Paschal Modelis: 186.003.0010
	Sujungimo elementai – 8 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 0.75 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 183.001.0003
	Pleištai lentoms tvirtinti – 4 vnt. Techninės charakteristikos: - cinkuoti. Gamintojas: Paschal Modelis: 000.010.5495
	Klojinių plaktukas – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - svoris 0.80 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 941.018.0051 Perdangos klojinių skydas – 7 vnt. Techninės charakteristikos: - kaustytas; - svoris 10.00 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 806.210.0067 Sijų montavimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - svoris 3.30 kg. Gamintojas: Paschal Modelis: 183.001.0001
59. Kamera skirta lokalizuoti ir pamatyti įtrukimus ir kitus defektus - 1 kompl.	Paskirtis: - išmokinti mokinius lokalizuoti ir pamatyti įtrukimus ir kitus defektus skirtinguose konstrukcijose. Techninės charakteristikos: - integruotas ekranas; - ekrano dydis 5“; - integruotas plonasluoksnių tranzistorių ekranas; - ekrano rezoliucija 640x480 pikselių; - integruota TV išvesties sąsaja; - integruota USB sąsaja; - integruotas SD kortelių lizdas; - maks. kortelių talpa 16 GB; - nuotraukų formatas JPEG; - nuotraukų rezoliucija 640x480 pikselių; - vaizdų greitis 30 kadrų per sekundę; - šviesos diodų laipsnis 10°; - integruota automatinis išsijungimas; - automatinio išsijungimo laikas nustatomas kas 4 intervalai; - maitinimas iš akumuliatoriaus; - akumuliatorius ličio jonų; - darbo laikas 240 min.; - papildomo metalo oksido laidininko kameros tipas; - apsaugos klasė IP68; - matymo laukas 71 laipsnių; - min. fokusavimo gylis 50 mm; - maks. fokusavimo gylis 600 mm; - zondo diametras 6 mm; - zondo ilgis 30 m.; - zondo kabelio ritė; - ritės diametras 390 mm; - min. zondo lenkimo spindulys 70 mm. - nuotraukų funkcija; - filmavimo funkcija; - skaitmeninė priartinimo funkcija; - vaizdo vertimo 90 laipsnių funkcija; - nuotraukų lyginimo funkcija; - keičiamos kameros; - zondo galvos metalas iš nerūdijančio plieno medžiagos; - zonde integruota 12 šviesos diodų; - integruota kameros savaiminio lygiavimo sistema; - lagaminas įrangos laikymui ir transportavimui; - programinė įranga. Apmokymas: - pilnas įrangos funkcijų pademonstravimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 084.134L

IX pirkimo objekto dalis. **Stogdengio modulinė profesinio mokymo programai skirta įranga – 1 kompl.**

Pavadinimas	Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės
1. Gaisro signalizacijos mokomasis stendas - 1 kompl.	Gaisrinės apsaugos stendas – 1 vnt.: Paskirtis: - išmokinti mokinius laikyti gaisrinės saugos reikalavimų; - išmokinti mokinius dirbti su gaisrinės saugos sistemomis. Techninės charakteristikos: - pagrindas patogios formos ir pritaikytas laikymui, bei darbui ant mokyklinio stalo; - pagrindas palenktas kampu 15 laipsnių, kad būtų patogiu dirbti; - pagrindo paviršiaus storis 5 mm; - visos stendo jungtys su 2 mm jungtimis; - pagrindo schematiniai žymėjimai atitinkantys IEC standartą; - pagrindo schematiniai žymėjimai išgraviruoti lazeriu technologija, kuri užtikrina ilgą naudą; - integruoti 2 termodiferencialiniai infraraudonųjų spindulių jutikliai; - termodiferencialinių infraraudonųjų spindulių jutiklių įtampa 12 V nuolatinės srovės; - integruotas 1 optinis dūmų jutiklis; - dūmų jutiklio įtampa 12 V nuolatinės srovės; - integruotos stumdomos dūrelės pagamintos iš organinio stiklo medžiagos; - integruotas 1 rankinis aliarmo įjungimo mygtukas; - integruota 1 vidinė garsinė signalizacija; - integruota 1 išorinė garsinė signalizacija; - integruota 1 optinė indikacija su šviesos diodų indikacija; - integruotos 4 terminės varžos; - integruotas 1 durų užraktas su magnetiniu fiksavimu; - pagrindinėje centralėje integruotas signalizacijos paleidimas pasukant raktuką; - pagrindinėje centralėje integruotas 1 linijos įėjimo signalas; - pagrindinėje centralėje integruotas 2 linijų įėjimo signalas; - pagrindinėje centralėje integruotas durų atidarymo įėjimo signalas; - pagrindinėje centralėje integruotas raktų pasukimo įėjimo signalas; - pagrindinėje centralėje integruotas aliarmo išėjimo signalas; - pagrindinėje centralėje integruotas relinis išėjimo signalas; - pagrindinėje centralėje integruotas 12 V išorinis maitinimas; - pagrindinėje centralėje integruotas durų atidarymo išėjimo signalas; - pagrindinėje centralėje integruotas centralės įjungimo šviesos diodų indikacija; - pagrindinėje centralėje integruotas centralės išjungimo šviesos diodų indikacija; - pagrindinėje centralėje integruotas centralės sugedimo/sutrikimo indikacija; - pagrindinėje centralėje maitinimo šaltinio gedimo simuliacija; - pagrindinėje centralėje akumuliatoriaus gedimo simuliacija; - pagrindinėje centralėje zumerio įjungimo ir išjungimo mygtukas; - pagrindinėje centralėje zumerio atnaujinimo mygtukas; - išėjimo signalų įtampa 12 V; - išėjimo signalų srovė 0.2 A; - mokymo medžiaga lietuvių kalba; - suderinta su stendu ir galima išsamiai atlikti visus pratimus; - pateikiamos užduotys ir eksperimentai; - optiniai dūmų aliarmai; - mygtuku aktyvuojamas priešgaisrinis aliarmas; - priešgaisrinės tarnybos raktų seifas; - aliarmo linijos; - aliarmo išėjimo signalai; - raktų seifo valdymas per aliarmo centrą; - dažniausiai pasitaikantys gedimai; - priešgaisrinio aliarmo centro pradinė būseną; - pilnas pastato priešgaisrinis stebėjimas; - automatiniai aliarmai; - mygtukinis priešgaisrinio aliarmo jungiklis; - mygtukinis priešgaisrinio aliarmo jungiklis; - pagrindinis aliarmas ir raktų seifas; - pilna priešgaisrinio aliarmo sistema su priešgaisrinio aliarmo plokšte;

	- priešgaisrinės aliarmo plokštės aliarmo grupės; - pagrindiniai aliarmai; - terminiai – diferencialiniai aliarmai; - optiniai dūmų aliarmai; - mygtuku aktyvuojamas priešgaisrinis aliarmas; - priešgaisrinės tarnybos raktų seifas; - priešgaisrinės aliarmo plokštės priešgaisrinio aliarmo centras; - aliarmo linijos; - aliarmo išėjimas; - raktų seifo valdymas per aliarmo centrą; - pilnas pastato priešgaisrinis stebėjimas; - automatiniai aliarmai. Apmokymas: - išsamus funkcijų pademonstravimas; 3 pratimų atlikimas. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 2108
	Mobilus lagaminas – 1 vnt Techninės charakteristikos: - plotis 580 mm; - gylis 155 mm; - ilgis 450 mm; - gamykliškai integruotas standas; - pritaikytas montuoti standartinius standus, kurių dydis 532x297 mm, 266x297 mm; - svoris 4.0 kg., kad mokiniai galėtų lengvai transportuoti lagaminą į skirtingus kabinetus; - korpuso medžiaga akrilnitrilo butadienio stireno plastikas; - rakinamas; - su guminiiais pastiprinimais; - nuimamas lagamino viršus, kad būtų patogiau dirbti su standais; - lagamino viršus magnetinis. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 2108.20 (8182.12)
	Mobilus rėmas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas standams, kurių aukštis A4 formato (297 mm); - standams, kurių pločiai nuo 95 mm iki 532; - H jungiančiųjų sekcijų (kuriuose montuojami standai) kiekis: 2 vnt.; - 4 guminės kojelės pritaikytos stabiliam pastatymui ant stalo; - ilgis 850 mm; - aukštis 695 mm; - gylis 310 mm; - H sekcijos ilgis, kuriame montuojami standai 810 mm. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: hps SystemTechnik Lehr- + Lernmittel GmbH Modelis: 8112
	Skaitmeninis multimetras – 2 vnt.; Techninės charakteristikos: - įtampos matavimas iki 600 V; - integruotas nuolatinės srovės RMS technologija; - impedansas 10 MΩ; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 0.4 V; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 4.0 V; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 40 V; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 400 V; - nuolatinės srovės (NS) įtampos matavimas 600 V; - NS įtampos matavimo tikslumas matuojant 0.4 V $\pm$ 1.0 %; - NS įtampos matavimo tikslumas matuojant 4V, 40V, 400V $\pm$ 1.0%; - NS įtampos matavimo tikslumas matuojant 600V $\pm$ 1.2%; - kintamosios srovės (KS) įtampos matavimas 4 V; - kintamosios srovės (KS) įtampos matavimas 40 V;

	- kintamosios srovės (KS) įtampos matavimas 400 V; - kintamosios srovės (KS) įtampos matavimas 600 V; - KS įtampos matavimo tikslumas matuojant 4V, 40V, 400V $\pm 1.0\%$; - KS įtampos matavimo tikslumas matuojant 600V $\pm 1.2\%$; - integruota apsauga matuojant iki 250 V RMC (NS); - NS matavimas 0.4 mA; - NS matavimas 4.0 mA; - NS matavimas 40 mA; - NS matavimas 400 mA; - NS matavimas 4.0 A; - NS matavimas 10 mA; - NS matavimo tikslumas matuojant 0.4mA $\pm 1.0\%$; - NS matavimo tikslumas matuojant 4 mA, 40 mA, 400mA $\pm 1.5\%$ - NS matavimo tikslumas matuojant 4A, 10A $\pm 2.5\%$ - KS matavimo tikslumas matuojant 0.4mA $\pm 2.0\%$; - KS matavimo tikslumas matuojant 4 mA, 40 mA, 400mA $\pm 2.5\%$ - KS matavimo tikslumas matuojant 4A, 10A $\pm 3.0\%$; - varžos matavimas 0.4 kΩ; - varžos matavimas 4 kΩ; - varžos matavimas 40 kΩ; - varžos matavimas 400 kΩ; - varžos matavimas 4 MΩ; - varžos matavimas 40 MΩ; - varžos matavimo tikslumas matuojant 0.4kΩ $\pm 1.0\%$; - varžos matavimo tikslumas matuojant 4 kΩ, 40 kΩ, 400kΩ, 4MΩ $\pm 1.5\%$; - varžos matavimo tikslumas matuojant 40MΩ $\pm 3.5\%$; - talpos matavimas 40nF; - talpos matavimas 400nF; - talpos matavimas 4 μF; - talpos matavimas 40μF; - talpos matavimas 400 μF; - talpos matavimas 4000μF; - talpos matavimo tikslumas matuojant 40nF $\pm 5.0\%$; - talpos matavimo tikslumas matuojant 400nF $\pm 3.0\%$; - talpos matavimo tikslumas matuojant 4 μF, 40μF $\pm 3.0\%$; - talpos matavimo tikslumas matuojant 400 μF, 4000μF $\pm 4.0\%$; - min. dažnio matavimas iki 10 Hz; - maks. dažnio matavimas iki 10 kHz; - dažnio matavimo tikslumas $\pm 1.0\%$; - min. darbo ciklo matavimas 1%; - maks. darbo ciklo matavimas 99 %; - darbo ciklo tikslumas 1.2%; - integruotas diodų testavimas; - diodų matavimo srovė 0.3mA; - diodų matavimo įtampa 3,3V; - ekrano rezoliucija 4000 skaičiavimų; - matavimai: srovės, varžos, talpos, dažnio, darbo ciklo; - integruota diodų testavimo funkcija; - integruotas automatinis matavimo skalės parinkimas; - integruotas rankinis matavimo skalės parinkimas; - integruota duomenų užlaikymo sistema ir mygtukas; - atsparus smūgiams; - antroje pusėje integruota zondų laikymo platforma; - integruota Bluetooth sąsaja, kad mokiniai galėtų sujungti sistemą su savo išmaniais telefonais. Garantija: - 24 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 083.036A
2. 3D skenavimo sistema - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - skenavimo tikslumas (vieno šūvio) rankiniame aukštos raiškos režime 0.1 mm; - skenavimo tikslumas rankiniame greitame režime 0.3 mm; - skenavimo tikslumas automatiniam režime 0.05 mm;

	- skanavimo tikslumas fiksuotame režime 0.05 mm; - skanavimo greitis rankiniame aukštos raiškos režime 550 000 taškų per sekundę; - skanavimo greitis rankiniame greitame režime 450 000 taškų per sekundę; - skanavimo laikas automatiniam režime 2 sek.; - skanavimo laikas fiksuotame režime 2 sek.; - min. taškų nuotolis rankiniame aukštos raiškos režime 0.20 mm; - maks. taškų nuotolis rankiniame aukštos raiškos režime 3.00 mm; - min. taškų nuotolis rankiniame greitame režime 0.7 mm; - maks. taškų nuotolis rankiniame greitame režime 3.00 mm; - taškų nuotolis automatiniam režime 0.24 mm; - taškų nuotolis fiksuotame režime 0.24 mm; - min. skanuojamų objektų dydis rankiniame aukšto raiškos režime 0.3 m.; - maks. skanuojamų objektų dydis rankiniame aukšto raiškos režime 4.0 m.; - min. skanuojamų objektų dydis rankiniame greitame režime 0.15 m.; - maks. skanuojamų objektų dydis rankiniame greitame režime 4.0 m.; - min. skanuojamų objektų dydis automatiniam režime kaip 0.03 m.; - maks. skanuojamų objektų dydis automatiniam režime 0.15 m.; - min. skanuojamų objektų dydis fiksuotame režime 0.3 m.; - maks. skanuojamų objektų dydis fiksuotame režime 4.0 m.; - lygiavimas rankiniame aukštos raiškos režime su referenciniu tašku; - lygiavimas rankiniame greitame režime su referenciniu tašku; - lygiavimas automatiniam režime su besisukančiu staliuku; - lygiavimas fiksuotame režime be besisukančio staliuko; - teksto nuskaitymo galimybės rankiniame greitame režime (panaudojant priedą); - teksto nuskaitymo galimybės automatiniam režime (panaudojant priedą); - teksto nuskaitymo galimybės fiksuotame režime (panaudojant priedą); - vieno skanavimo ribos 170 mm x 300 mm; - palaikomas grafinis STL formatas; - palaikomas grafinis ASC formatas; - palaikomas grafinis PLY formatas; - palaikomas grafinis 3MF formatas; - programinė įranga su vienalaikiu duomenų rodymu; - programinė įranga suderinta su CAD programinėmis įrangomis; - programinė įranga suderinama su 3D spausdinimo programomis; - programinė įranga sujungiama su Sketchfab įranga. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija lis. Gamintojas: Shining-3D Modelis: Einscan-Pro+
	Spalvotų kontūrų skanavimo sistema – 1 vnt.: - suderinama su 3D skanavimo sistema. Gamintojas: Shining-3D Modelis: Color Pack Einscan-Pro
	Stacionaraus skanavimo priedai – 1 kompl.: - besisukantis stalas; - trikojis skirtas montuoti kamerą. Gamintojas: Shining-3D Modelis: Industrial Pack Einscan-Pro
3. Stogo sandarinimo įrankių rinkinys - 3 vnt.	Komplekte: Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ritinio pagrindas: silikoninis; - su 2 guoliais; - diametras 33 mm; - ilgis 28 mm. Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ritinio pagrindas: silikoninis; - su 2 guoliais; - diametras 33 mm; - ilgis 45 mm. Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- plieninis ritinio pagrindas; - su 2 guoliais; - diametras 40 mm; - ilgis 40 mm. Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - žalvarinis ritinio pagrindas; - su 2 guoliais; - diametras 28 mm; - ilgis 6 mm. Sulitavimo siūlių tikrinimo įrankis – 1 vnt. Žirklys – 1 vnt. Peiliai – 10 vnt. Rezervuaras – 1 vnt.: - talpa: 500 ml.; - su kampiniu šepėčiu. Transportavimo lagaminas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 330 mm; - visi įrankiai gamintojo sukomplektuoti ir telpa lagamine; - visi įrankiai turi savo rūšiavimo vietas lagamine. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Freund Modelis: 04229999
4. Stogo sandarinimo įrankių rinkinys - 3 vnt.	Komplekte: Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ergonominis. Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - silikoninis ritinio pagrindas; - su 2 guoliais; - diametras 33 mm; - ilgis 45 mm. Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - silikoninis ritinio pagrindas; - su 2 guoliais; - diametras 33 mm; - ilgis 28 mm. Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plieninis ritinio pagrindas; - su 2 guoliais; - diametras 40 mm; - ilgis 40 mm. Ritinys lyginimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - žalvarinis ritinio pagrindas; - su 2 guoliais; - diametras 28 mm; - ilgis 6 mm. Sulitavimo siūlių tikrinimo įrankis – 1 vnt. Žirklys – 1 vnt. Peiliai – 10 vnt. Rezervuaras – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - talpa 500 ml.; - su kampiniu šepėčiu. Transportavimo lagaminas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 330 mm;

	- visi įrankiai gamintojo sukomplektuoti ir telpa lagamine; - visi įrankiai turi savo rūšiavimo vietas lagamine. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 04229990
5. Dangos išvyniojimo įrankis - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - metalinė konstrukcija; - ilgis reguliuojamas iki 250 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Freund Modelis: 03370000
6. Dangų nešimo įrankis - 2 vnt.	Techninės charakteristikos: - min. ištempimas 300 mm; - maks. ištempimas 500 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Freund Modelis: 02840000
7. Rankinių stogdengio matavimo, žymėjimo ir darbo įrankių rinkinys lagamine - 6 vnt.	Techninės charakteristikos: - visa įranga sutalpinta plastikinėje dėžėje; - rinkinį sudaro visi žemiau išvardinti komponentai; - nurodyti kiekvieno komponento kodai/modeliai.
	Įrankių dėžė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - talpa 52 l. Gamintojas: Freund Modelis: 04590070
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plaktuko galvos ilgis 85 mm - plaktuko galvos plotis 40 mm - plaktuko galvos aukštis 150 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01674000
	Plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - nailoninė galva; - galvos diametras: 32 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01670032
	Stogdengio replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - žiaunų plotis 22 mm; - įlaidos ilgis 32 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01080022
	Stogdengio replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - žiaunų plotis 22 mm; - įlaidos ilgis 28 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01090022
	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastikų; - žiaunų gylis 64 mm. - žiaunų plotis 60 mm. - pritaikyto sudarytų siūlių atvėrimui. Gamintojas: Freund Modelis: 01080060

	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - palenktos 45 laipsnių kampų; - žiaunų gylis 48 mm; - žiaunų plotis 60 mm; - plastiku padengtos rankenos. Gamintojas: Freund Modelis: 01090060
	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - palenktos 90 laipsnių kampų; - žiaunų gylis 58 mm; - žiaunų plotis 60 mm. - plastiku padengtos rankenos. Gamintojas: Freund Modelis: 01092060
	Apvalios formos replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastiku; - ilgis 240 mm; - žiaunų ilgis 60 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01360240
	Plokščios formos replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastiku; - ilgis 240 mm; - žiaunų ilgis 45 mm. - pritaikytos skardos galų užlenkimams. Gamintojas: Freund Modelis: 01370240
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos iš PVC medžiagos; - kietumas HRC 56; - 1.2 mm cinko kirpimas; - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - ilgis 250 mm; - forma: dešininės. Gamintojas: Freund Modelis: 01220250
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos iš PVC medžiagos; - kietumas HRC 56; - 1.2 mm cinko kirpimas; - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - ilgis 250 mm; - forma: kairinės. Gamintojas: Freund Modelis: 01221250
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma: pelikano; - kietumas HRC 56; - forma: dešininės. - ilgis 300 mm. - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01230300
	Žirklys – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - forma: kombinuota; - rankenos padengtos polivinilchlorido medžiaga; - kietumas HRC 56; - forma: dešininės. - ilgis 260 mm. - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01250260
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma: kombinuota; - rankenos padengtos polivinilchlorido medžiaga; - kietumas HRC 56; - forma: kairinės - ilgis 250 mm. - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01251260
	Žymėjimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpuso medžiaga nerūdijančio plieno; - min. matavimas 5 mm; - maks. matavimas 100 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01132000
	Kablų – 1 vnt. Gamintojas: Freund Modelis: 06387000
	Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Freund Modelis: 04590070
8. Aukštalipio įranga - 1 vnt.	Fiksatorius, tvirtinamas ant stogo – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - kablų pagamintas iš nerūdijančio plieno medžiagos; - tvirtinamas prie stogo dangos medsraigčiais; - pritaikytas stogdengių darbams; - integruotas atramos taškas; - integruotas kopėčių kablų; - min. gegnės plotis ant kurios montuojama sistema 60 mm; - min. gegnės aukštis ant kurios montuojama sistema 120 mm; - galimos visu pusių apkrovos, išskyrus aksialinę apkrovą. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: DH04-VA-F Fiksatorius, tvirtinamas ant stogo – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - kablų pagamintas iš nerūdijančio plieno medžiagos; - tvirtinamas prie stogo dangos medsraigčiais; - lenktos formos, kad palystų po čerpėmis; - pritaikytas stogdengių darbams; - integruotas atramos taškas; - integruotas kopėčių kablų;

	- min. gegnės plotis ant kurios montuojama sistema 70 mm; - min. gegnės aukštis ant kurios montuojama sistema 130 mm; - galimos visu pusių apkrovos, išskyrus aksialine apkrovą. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: DH04-VA-OG
	Fiksatorius, tvirtinamas ant stogo – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - kablys pagamintas iš nerūdijančio plieno medžiagos; - tvirtinamas prie stogo dangos medsraigčiais; - lenktos formos, kad palystų po čerpėmis; - pritaikytas pradžiamoksliams stogdengių darbams; - integruotas atramos taškas; - min. gegnės plotis ant kurios montuojama sistema 60 mm; - min. gegnės aukštis ant kurios montuojama sistema 120 mm; - galimos visu pusių apkrovos, išskyrus aksialine apkrovą. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: DH-BASIC
	Fiksatorius, tvirtinamas ant stogo – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - kablys pagamintas iš nerūdijančio plieno medžiagos; - tvirtinamas prie stogo dangos medsraigčiais; - lenktos formos, kad palystų po čerpėmis; - integruotas atramos taškas; - integruota kopėčių atrama; - min. gegnės plotis ant kurios montuojama sistema 60 mm; - min. gegnės aukštis ant kurios montuojama sistema 120 mm; - galimos visu pusių apkrovos, išskyrus aksialine apkrovą. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: DH05
	Fiksatorius, tvirtinamas ant gegnių – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - pritaikytas tiesioginiam tvirtinimui ant gegnių; - integruotas kablys, skirtas prikabinti karabiną; - laikančioji konstrukcija tvirtinama 8 medsraigčiais iš abiejų gegnių pusių; - tvirtinimo sistemos diametras 16 mm; - galimybė naudoti abiejuose stogo pusėse; - min. gegnės plotis ant kurios montuojama sistema 80 mm; - min. gegnės aukštis ant kurios montuojama sistema 120 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija delis. Gamintojas: ABS Modelis: LX-FI2-300
	Lynas su savaiminiu įtraukimu – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - ilgis 2;

	- lynas įmontuotas plastikiniame korpuse; - maks. apkrova 136 kg. - lyno stiprumas 15 kN; - su apsauga nuo susisukimo; - karabino kablys su kritimo indikacija; - lynas patikrintas prie aštrių kampų; - lyno plotis 25 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-BL-B-2
	Lynas su savaiminiu įtraukimu – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - ilgis 12 m; - lynas įmontuotas plastikiniame korpuse; - maks. apkrova 136 kg. - lyno stiprumas 15 kN; - su apsauga nuo susisukimo; - karabino kablys su kritimo indikacija; - lynas patikrintas prie aštrių kampų; - lyno plotis 25 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-BL-B-12
	Stogo fiksatorius – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - montuojamas tiesiai ant metalinės stogo dalies; - fiksacija ant valcuotų briaunų; - korpusas iš nerūdijančio plieno medžiagos; - galimos visu pusių apkrovos, išskyrus aksialine apkrovą. - integruotas atramos taškas; - integruota kopėčių atrama; - pritaikytas plieniniams ir nerūdijančio plieno stogams, kurių skardos storis 0.5 mm; - pritaikytas variniams stogams, kurių skardos storis 0.5 mm; - pritaikytas cinkuotiems stogams, kurių skardos storis 0.6 mm; - pritaikytas aliuminiams stogams, kurių skardos storis 0.8 mm; - pritaikytas užapvalintiems kampams; - pritaikytas išilginėms linijoms. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: DH06
	Durų fiksatorius – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - integruotas karabino prisegimas; - tvirtinamas prie standartinių durų rėmo; - maks. durų tarpas 1100 mm; - maks. durų tarpas 2 asmenims 900 mm; - integruoti dantukai, skirti ilgio fiksavimui. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-1069

	Šalmas – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius laikytis darbo saugos reikalavimų dirbant dideliame aukštyje. Techninės charakteristikos: - atsparus smūgiams; - pagamintas iš sintetinių medžiagų; - pritaikytas aukštalipiams; - su integruota ventiliacija; - dydis reguliuojamas; - min. dydis 510 mm; - maks. dydis 630 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-HELM-PROFI
9. Aukštalipio įranga - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - apraišai su kojų ir pečių fiksacija; - apraišai universalaus dydžio; - apraišų nugaros dalyje integruotas D formos kablys; - apraišų priekinėje dalyje integruotos 2 kilpos; - apraišai su greito atsegimo funkcija; - kojų ir pečių fiksacija reguliuojama; - apraišų atlaikomas svoris 136 kg.; - lynas, kurio ilgis 5 m; - lino diametras 12 mm; - lynas patikrintas ties aštriu kampu; - lyne integruoti 2 karabinai; - lino atlaikomas svoris 140 kg.; - lino ilgis reguliuojamas; - integruotas energijos sugerėjas (absorbatorius). - nešiojamas krepšys įrangai sudėti. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-DD-SET-5-T
	Šalmas – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius laikytis darbo saugos reikalavimų dirbant dideliame aukštyje. Techninės charakteristikos: - atsparus smūgiams; - pagamintas iš sintetinių medžiagų; - pritaikytas aukštalipiams; - su integruota ventiliacija; - dydis reguliuojamas; - min. dydis 510 mm; - maks. dydis 630 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-HELM-PROFI
10. Aukštalipio įranga - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - apraišai su kojų ir pečių fiksacija; - apraišai universalaus dydžio; - apraišų nugaros dalyje integruotas D formos kablys; - apraišų priekinėje dalyje integruotos 2 kilpos;

	- apraišai su greito atsegimo funkcija; - kojų ir pečių fiksacija reguliuojama; - apraišų atlaikomas svoris 136 kg.; - lynas, kurio ilgis 15 m; - lyno diametras 12 mm; - lynas patikrintas ties aštriu kampu; - lyne integruoti 2 karabinai; - lyno atlaikomas svoris 140 kg.; - lyno ilgis reguliuojamas; - integruotas energijos sugerėjas (absorbatorius). - nešiojamas krepšys įrangai sudėti. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-DD-SET-15-T
	Šalmas – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius laikytis darbo saugos reikalavimų dirbant dideliame aukštyje. Techninės charakteristikos: - atsparus smūgiams; - pagamintas iš sintetinių medžiagų; - pritaikytas aukštalipiams; - su integruota ventiliacija; - dydis reguliuojamas; - min. dydis 510 mm; - maks. dydis 630 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-HELM-PROFI
11. Aukštalipio įranga - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - apraišai su kojų ir pečių fiksacija; - apraišai universalaus dydžio; - apraišų nugaros dalyje integruotas D formos kablys; - apraišų priekinėje dalyje integruotos 2 kilpos; - apraišai su greito atsegimo funkcija; - kojų ir pečių fiksacija reguliuojama; - apraišų atlaikomas svoris 136 kg.; - lynas, kurio ilgis 20 m; - lyno diametras 12 mm; - lynas patikrintas ties aštriu kampu; - lyne integruoti 2 karabinai; - lyno atlaikomas svoris 140 kg.; - lyno ilgis reguliuojamas; - integruotas energijos sugerėjas (absorbatorius). - nešiojamas krepšys įrangai sudėti; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-DD-SET-20-T
	Šalmas – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius laikytis darbo saugos reikalavimų dirbant dideliame aukštyje. Techninės charakteristikos: - atsparus smūgiams; - pagamintas iš sintetinių medžiagų; - pritaikytas aukštalipiams; - su integruota ventiliacija;

	- dydis reguliuojamas; - min. dydis 510 mm; - maks. dydis 630 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-HELM-PROFI
12. Aukštalipio įranga - 1 vnt.	Apraišai – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - apraišai su kojų ir pečių fiksacija; - apraišai universalaus dydžio; - apraišų nugaros dalyje integruotas D formos kablys; - apraišų priekinėje dalyje integruotos 2 kilpos; - apraišai su greito atsegimo funkcija; - kojų ir pečių fiksacija reguliuojama; - apraišų atlaikomas svoris 136 kg. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-COMFORT
	Lynas su įtraukimu – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - lyno ilgis 3.5 m; - lyno stiprumas 15 kN; - apsauga nuo lyno susisukimo; - integruotas karabinas su kritimo indikacija; - lynas patikrintas prie aštrių kampų; - lyno atlaikomas svoris 135 kg. - lyno plotis 25 mm; - automatinis sustabdymas viršijus 0.5 m./sek. greitį. - kūną veikianti apkrova 4 kN. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-BL-B-3,5-DBI
13. Aukštalipio įranga - 1 vnt.	Apraišai – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - apraišai su kojų ir pečių fiksacija; - apraišai universalaus dydžio; - apraišų nugaros dalyje integruotas D formos kablys; - apraišų priekinėje dalyje integruotos 2 kilpos; - apraišai su greito atsegimo funkcija; - kojų ir pečių fiksacija reguliuojama; - apraišų atlaikomas svoris 136 kg. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-COMFORT
	Lynas su įtraukimu – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai dirbti dideliame aukštyje; - išmokinti mokinius tinkamai fiksuoti aukštalipių saugos įrangą. Techninės charakteristikos: - plieninio lyno ilgis 10 m;

	- lyno stiprumas 12 kN; - apsauga nuo lyno susisukimo; - integruotas karabinas su kritimo indikacija; - lyno atlaikomas svoris 136 kg; - automatinis sustabdymas viršijus 0.5 m./sek. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: ABS Modelis: PS-BL-S-10
14. Įrankių dėtuve tvirtinama prie diržo - 6 vnt.	Techninės charakteristikos: - plaktuko laikymo kišenė; - vinių laikymo kišenė; - 2 mažos kišenės; - diržas labai patvarus; - diržas su užsegimu. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 06104000
15. Stogdengio pradinių įrankių komplektas - 3 vnt.	Paskirtis: - rankiniams stogdengių darbų atlikimui; - išmokyti mokinius kalti ir kitaip formuoti stogo dangas; - privaloma nurodyti visų komponentų modelius. Techninės charakteristikos: - visi įrankiai sudėti dėžėje; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 04594000 *Rinkinys sudarytas iš šių įrankių.
	Plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - vienas galas smailus; - vienas galas bukas; - tipas: dešininis; - ilgis 340 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 00020651
	Formavimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma lenkta; - ilgis 310 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 00311000
	Formavimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma tiesi; - ilgis 310 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 00310000
	Plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - konstrukcija metalinė; - atitinkantis DIN 7239 standartą; - ilgis 320 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 00115000
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kirpimas: dešininis; - ilgis 240 mm. - cinkuoto lakšto 1.2 mm kirpimas;

	- nerūdijančio plieno lakšto 0.8 mm kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01280240
	Pjūklelis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas 12“ pjūklams; - ilgis 300 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 00832000
	Žnyplės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytos stogo plokščių kirpimui; - 2.5 mm stogo plokščių kirpimas; - ilgis 220 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 00211000
	Matavimo juosta – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyta stogo darbams; - ilgis 15 m. Gamintojas: Freund Modelis: 03031000
	Matavimo juostos dažai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyti juostai. Gamintojas: Freund Modelis: 03050300
	Peilis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - su laužomomis geležtėmis. Gamintojas: Freund Modelis: 02030000
	Peilis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - lenktos formos; - storis 0.65 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 02310110
	Grebėstų lygiavimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - su integruota skale; - pritaikytas grebėstų lygiavimui; - min. skalės atstumas 150 mm; - maks. skalės atstumas 400 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 00380000
	Gulsčiukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 400 mm; - tikslumas matuojant 1 m 0.5 mm; - elektroniškai sureguliuotas; - 2 lygio stiklai. Gamintojas: Freund Modelis: 01890400
	Daugiafunkcinis įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 13 skirtingų įrankių; - su šešiakampių komplektu; - korpusas nerūdijančio plieno; - su įdėklu. Gamintojas: Freund Modelis: 02400000

	Kablių plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 280 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01741119 Kabės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - dydis 10 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01741011
16. Mokomasis stendas su skirtingomis stogų dangomis - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - skirtas apmokyti montuoti šlaitinių stogų dangas; - skirtas apmokyti montuoti stogo konstrukciją; - skirtas apmokyti montuoti lietaus nuvedimo sistemą; - skirtas apmokyti montuoti skardinimo detales ir kitus stogo priedus; - ilgis 4.2 m; - plotis 4.2 m; - aukštis 2.5 m; - konstrukcija nesudėtingai išardoma ir transportuojama; - surenkama iš spygliuočių statybinės medienos gegnių; - gegnių plotis 50 mm; - gegnių aukštis 150 mm; - integruoti izoliacinio sluoksnio montavimo tašeliai; - montavimo tašelių plotis 50 mm; - montavimo tašelių aukštis 25 mm; - integruoti grebėstai; - grebėstų plotis 25 mm; - grebėstų aukštis 110 mm; - tvirtinimo elementai sustiprinti; - montažinių kampų dydis 90x90x65x2 mm; - ilgasriegių dydis M12; - medsraigčiai skirti lauko darbams; - galvos dydis 5x50/30 mm; - stogo dangų tvirtinimo sraigčiai atitinkantys visus keliamus reikalavimus, kuriems suteikiami kokybės dokumentai; - stende montuojama plieninė čerpių imitacijos danga su matinio struktūrinio poliesterio padengimu; - stende montuojama klasikinė plieninė stogo danga; - stende montuojami beasbesčiai banguoti lakštai; - skardinimo detalės iš lygios skardos; - stende montuojama kamino konstrukcija ir kamino skardinimo detalės; - stende montuojama plieninė lietaus nuvedimo sistema; - lietaus nuvedimo skardos storis 0,6mm; - lietaus nuvedimo skardos cinkuotos; - lietaus nuvedimo skardos dengtos 50 mikronų storio polimeriniu padengimu; - kartu su pasiūlymų pateiktos stendo nuotraukos. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn.. Gamintojas: Asela Modelis: 8.3.1.0.
17. Saulės kolektorių ir vėjo jėgainių montavimo ant stogo stendas - 1 vnt.	Saulės kolektorių ir vėjo jėgainių montavimo ant stogo stendas – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius dirbti saulės kolektorių sistemomis; - išmokinti mokinius dirbti vėjo jėgainių sistemomis; - išmokinti mokinius dirbti su hibridinėmis saulės kolektorių ir vėjo jėgainių sistemomis; - išmokinti mokinius montuoti saulės ir vėjo jėgaines. Techninės charakteristikos: - pilna sistema sudaryta iš valdymo sistemos, saulės kolektoriaus sistemos, vėjo jėgainės sistemos; - valdymo sistemos plotis 1200 mm; - valdymo sistemos aukštis 1800 mm; - valdymo sistemos gylis 500 mm; - integruota akumuliatoriaus apsauga; - akumuliatoriaus apsaugos įtampas 12 V;

	- akumuliatoriaus apsaugos įtampos 24V; - konstrukcijos profilio tempimo stiprumas 240 N/mm²; - konstrukcijos profilio elastiškumo modulis 70000 N/mm²; - konstrukcijos profilio kietumas pagal Brinelio skalę 75 HB; - išplėšimo jėga 5000 N; - T formos sandūrose išplėšimo jėga 500 N; - konstrukcija su 4 ratukais; - ratukai su pakeliama ir įfiksuojama platforma; - ratukuose integruotas pasikeliantis pagrindas; - vieno ratuko atlaikomas svoris 180 kg.; - integruotas slydimo guolis; - ratukai pagaminti iš aukštos kokybės lūžimui atsparios medžiagos; - ratukai su mažu pasipriešinimu riedėjimui; - ratukai su dideliu atsparumu dilimui; - ratukų perkėlimo sistemos aukštis 8 mm; - saulės kolektoriaus sistemos galia 260 W; - tipas polikristalinis; - sumontuota ant valdymo sistemos stendo arba ant atskiro stendo. Vėjo jėgainės stendas. Techninės charakteristikos: - vėjo imitacijos sistemos galia 1.5 kW; - imitacijos sistemos maitinimas: 3-fazis, 400 V; - imitacijos sistemos našumas 14 000 m³/val.; - vėjo imitacijos ventiliatoriaus sukimosi greitis 1400 aps./min.; - integruota ventiliatoriaus sukimosi greičio reguliavimo funkcija; - vėjo generatorius maks. galia 60 W; - vėjo generatorius įtampa 12 V; - konstrukcijos profilio tempimo stiprumas 240 N/mm²; - konstrukcijos profilio elastiškumo modulis 70000 N/mm²; - konstrukcijos profilio kietumas pagal Brinelio skalę 75 HB; - išplėšimo jėga 5000 N; - T formos sandūrose išplėšimo jėga 500 N; - konstrukcija su 4 ratukais; - ratukai su pakeliama ir įfiksuojama platforma; - ratukuose integruotas pasikeliantis pagrindas; - vieno ratuko atlaikomas svoris 180 kg.; - integruotas slydimo guolis; - ratukai pagaminti iš aukštos kokybės lūžimui atsparios medžiagos; - ratukai su mažu pasipriešinimu riedėjimui; - ratukai su dideliu atsparumu dilimui; - ratukų perkėlimo sistemos aukštis 8 mm; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Asela Modelis: 6.3.1.1.
	Saulės kolektorių stendas – 1 vnt. Eksperimentai: - fotovoltiniai elementai; - saulės kolektorių jungimas nuosekliai; - saulės kolektorių jungimas lygiagrečiai; - saulės kolektoriaus galios priklausomybė nuo kampo; - saulės kolektoriaus galios priklausomybė nuo apšvietimo; - užtemimo efektas saulės kolektoriuose; - saulės kolektorių modulių charakteristikos; - temperatūrinis saulės kolektorių koeficientas; - „off-grid“ saulės komponentai; - „off-grid“ darbo režimai; - nuoseklūs reguliatoriai; - šuntuoti reguliatoriai; - impulso pločio moduliacijos ir nuoseklūs reguliatoriai; - impulso pločio moduliacijos apkrovos charakteristikos; - gilaus iškrovimo apsaugos; - išėjimo įtampos progresavimo inverteryje nustatymas.

	Techninės charakteristikos: - visi komponentai sudėti lagamine; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118
	Saulės kolektorių modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - modulis su aukšto efektyvumo polikristaliniu saulės kolektoriumi; - saulės kolektorių modulio trumpojo jungimo įtampa 0.5 V; - saulės kolektoriaus modulio trumpojo jungimo srovė 420 mA; - saulės kolektoriaus modulio pikinė galia 0.2 Wp; - saulės kolektoriaus modulyje integruota žemo apšvietimo optimizacija; - saulės kolektoriaus modulio celių ilgis 26 mm; - saulės kolektoriaus modulio celių plotis 52 mm; - saulės kolektoriaus modulio jungtys 4 mm; - saulės kolektoriaus modulio ilgis 85 mm; - saulės kolektoriaus modulio plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1100-01
	Saulės kolektorių modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - modulis su 9 aukšto efektyvumo polikristaliniais saulės kolektoriais; - saulės kolektorių modulio trumpojo jungimo įtampa 4.5 V; - saulės kolektoriaus modulio trumpojo jungimo srovė 820 mA; - saulės kolektoriaus modulio pikinė galia 3.75 Wp; - saulės kolektoriaus modulyje integruota žemo apšvietimo optimizacija; - saulės kolektoriaus modulio celių ilgis 52 mm; - saulės kolektoriaus modulio celių plotis 52 mm; - saulės kolektoriaus modulio jungtys 4 mm; - saulės kolektoriaus modulio ilgis 200 mm; - saulės kolektoriaus modulio plotis 200 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1100-04
	Diodų modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-05
	Potenciometrų modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-04
	Šuntų reguliatorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - šuntų reguliatorius 2 lygių; - min. šuntų reguliatorius įtampa 2.5 V; - maks. šuntų reguliatorius įtampa 5.5 V; - šuntų reguliatorius perjungimo riba 4.17 V; - šuntų reguliatorius perjungimo riba 2 - 3.64 V; - šuntų reguliatoriuje integruota šviesos diodo įkrovos valdymas; - šuntų reguliatorius modulio ilgis 85 mm; - šuntų reguliatorius modulio plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-06
	Variklio modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-02
	Lempos modulis – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-01
	Pagrindinis montavimo modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pagrindo modulyje galima įmontuoti 4 modulius; - pagrindiniame montavimo modulyje galima jungtis modulius lygiagrečiai ir nuosekliai; - pagrindinio montavimo modulyje jungtis 4 mm – 12; - pagrindiniame montavimo modulyje integruota galimybė matuoti srovės tarp modulių. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1400-13
	Šviesos diodų modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. šviesos diodų modulyje įtampa 3 V; - maks. šviesos diodų modulyje įtampa 5.5 V; - šviesos diodų modulyje jungtis 4 mm; - šviesos diodų modulyje ilgis 85 mm; - šviesos diodų modulyje plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-08
	Gilaus iškrovimo apsaugos modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - gilaus iškrovimo apsaugos modulis 2 lygių; - min. gilaus iškrovimo apsaugos modulyje įtampa 2.5 V; - maks. gilaus iškrovimo apsaugos modulyje įtampa 5.5 V; - gilaus iškrovimo apsaugos modulyje perjungimo įtampa 3.16 V; - gilaus iškrovimo apsaugos modulyje perjungimo įtampa 2 - 2.81 V; - gilaus iškrovimo apsaugos modulyje iškrovos valdymo šviesos diodas; - gilaus iškrovimo apsaugos modulyje ilgis 85 mm; - gilaus iškrovimo apsaugos modulyje plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-07
	Nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulis 2 lygių; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulis pritaikytas įkrauti kondensatorius; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulis pritaikytas akumuliatorius; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulyje įtampa 2.5 V; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulyje įtampa 5.5 V; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulyje perjungimo įtampa 3.49 V; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulyje perjungimo įtampa 2 - 4.10 V; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulyje iškrovos valdymas su šviesos diodu; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulyje ilgis 85 mm; - nuoseklaus jungimo regulatoriaus modulyje plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-10
	Kondensatoriaus modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kondensatoriaus modulis pritaikytas simuliuoti akumuliatorius; - kondensatoriaus modulyje talpa 5 F; - kondensatoriaus modulyje įtampa 5.4 V; - kondensatoriaus modulyje ilgis 85 mm; - kondensatoriaus modulyje plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-11
	Nuoseklios srovės / kintamosios srovės keitiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - keitiklio min. įėjimo įtampa 2.5 V; - keitiklio maks. įėjimo įtampa 5.5 V; - keitiklio maks. išėjimo įtampa 4.5 V; - keitiklio min. dažnis 0.5 Hz; - keitiklio maks. dažnis 15 Hz;

	- keitiklio modulio ilgis 85 mm; - keitiklio modulio plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-12
	Maksimalios galios taško sekimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - sekimo sistemos min. įėjimo įtampa 2.5 V; - sekimo sistemos maks. įėjimo įtampa 5.0 V; - sekimo sistemos išėjimo įtampa reguliuojama; - sekimo sistemos min. išėjimo įtampa 2.5 V; - sekimo sistemos maks. išėjimo įtampa 5.0 V; - sekimo sistemoje integruotas automatinis sekimo metodas; - sekimo sistemoje integruotas rankinis sekimo metodas; - sekimo sistemos modulio ilgis 85 mm; - sekimo sistemos modulio plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-13
	Impulso pločio moduliacijos reguliatorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - impulso pločio moduliacijos reguliatoriaus min. įėjimo įtampa 2.5 V; - impulso pločio moduliacijos reguliatoriaus maks. įėjimo įtampa 5.5 V; - integruota impulso pločio moduliacijos įtampos pulsacijos; - integruotos impulso pločio moduliacijos impulsų pločio reguliavimas pagal akumuliatoriaus įkrovimo lygį; - impulso pločio moduliacijos reguliatoriaus ilgis 85 mm; - impulso pločio moduliacijos reguliatoriaus plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-15
	Varža – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 33 Ω. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1800-06
	Varža – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - 100 Ω. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1800-04
	Varža – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - varža 10 Ω. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1800-05
	Saulės modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - saulės modulio trumpojo jungimo įtampa 0.5 V; - saulės modulio trumpojo jungimo srovė 840 mA; - saulės modulyje integruotas aukšto efektyvumo polikristalinis saulės kolektorius; - saulės modulio pikinė galia 0.4 Wp; - saulės modulyje integruota optimizuota žemo apšvietimo funkcija; - saulės modulyje integruoto saulės kolektoriaus celės ilgis 52 mm; - saulės modulyje integruoto saulės kolektoriaus celės plotis 52 mm; - saulės modulio ilgis 85 mm; - saulės modulio plotis 85 mm. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1100-02
	Varžų blokas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1800-01
	Apšvietos modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar

	Modelis: 1100-59 Saulės panelės pagrindas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-17 Matavimų modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - matavimo modulio matavimai: srovės ir įtampos; - matavimo modulis su liečiamais mygtukais; - matavimų parinkimas: srovės, įtampos ir kombinuotas (srovės ir įtampos); - integruotas grafinis ekranas, kuris demonstruotų pamatuotas vertes ir vizualizuotų matavimo metodus; - matavimo modulio maks. įtampa 12 V; - matavimo modulio įtampos matavimo tikslumas 1 mV; - matavimo modulio viršyta įtampa didesnė negu 12V; - matavimo modulio maks. srovė 2A; - matavimo modulio tikslumas matuojant nuo 0 iki 190 mA - 0.1 mA; - matavimo modulio tikslumas matuojant nuo 200 mA iki 1A - 1 mA; - matavimo modulyje integruota automatinė saugiklio apsauga; - matavimo modulio vidinė varža matuojant srovę nuo 0 iki 200 mA - 0.5 Ω; - matavimo modulio vidinė varža matuojant srovę nuo 200 mA iki 2A - 0.2 Ω; - matavimo modulio jungtys 4 mm; - matavimo modulio ekrano rezoliucija 192 x 192. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 9100-03 Maitinimo modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimo modulio maitinimo įtampa 12 V nuolatinė srovė; - maitinimo modulio reguliuojama žingsniais, kas 0.5 V nuolatinė srovė; - žingsnių parinkimas rankinis; - maitinimo modulio galia 24 W; - maitinimo modulio jungtys 4 mm; - maitinimo modulio maks. srovė 2A; - maitinimo modulyje integruota viršytos srovės aptikimas; - maitinimo modulio įtampos tikslumas ±0.15 V. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 9100-05 Saulės kolektorių uždėklai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - saulės kolektorių uždėklai nepermatomi; - saulės kolektorių uždėklų ilgis 30 mm; - saulės kolektorių uždėklų plotis 30 mm; - saulės kolektorių uždėklai skirti šešėlio sukūrimui. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1100-29 Propeleris – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-02-017 Lagaminas įrangos sudėjimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - lagamine integruota rūšiavimo sistema, kad mokiniai po darbo greitai ir tvarkingai galėtų surūšiuoti komponentus. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L3-01-074 Laidas – 1 kompl. Techninės charakteristikos: - ilgis 250 mm; - spalva raudona. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-066
--	---

	Laidas – 1 kompl. Techninės charakteristikos: - ilgis 250 mm; - spalva juoda. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-067
	Laidas – 1 kompl. Techninės charakteristikos: - ilgis 500 mm; - spalva raudona. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-059
	Laidas – 1 kompl. Techninės charakteristikos: - ilgis 500 mm; - spalva juoda. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-060
	Lempų laikiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-080
	Apšvietimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - apšvietimo sistemos galia 80 W. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-093
	Vėjo jėgainių stendas – 1 vnt. Eksperimentai: - baziniai elektronikos principai; - standartinės paprastos grandinės sudarymas; - Omo dėsnis - nuoseklus varžų jungimas; - lygiagretus varžų jungimas; - pagrindiniai vėjo jėgainių pratimai; - vėjo greičio už rotorius nustatymas; - energijos balanso ir našumo nustatymas vėjo turbinose; - vėjo jėgainės sukimosi greitis ir greičio santykis; - vartotojo prijungimas prie vėjo jėgainės; - vėjo jėgainės sukimosi greičio kreivės; - vartotojo prijungimas prie vėjo jėgainės; - įtampos priklausomybė nuo vėjo krypties; - vėjo generatoriaus sukimosi greičio priklausomybė nuo vėjo krypties; - generuojamos įtampos priklausomybė nuo rotorius tipo; - priklausomybė nuo rotorius sparnų formos; - vėjo generatoriaus sukimosi greičio priklausomybė nuo rotorius sparnų formos; - generuojamos įtampos priklausomybė nuo rotorius; - įtampos priklausomybė nuo rotorius sparnų kampo; - vėjo jėgainės paleidimo greičio priklausomybė nuo rotorius sparnų kampo; - vėjo jėgainės sukimosi greičio ir išėjimo įtampos priklausomybė nuo rotorius sparnų kampo. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1406
	Variklio modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - variklio modulyje integruotas propeleris. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-02
	Potenciometro modulis – 1 vnt.

	Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1118-04
	Vėjo jėgainės sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - vėjo jėgainėje 4 sparnai su optimizuotu profiliu; - vėjo jėgainėje 4 stačiakampės formos sparnai; - vėjo jėgainėje 5 centrai sparnams; - 20 laipsnių centro kampas; - 25 laipsnių centro kampas; - 30 laipsnių centro kampas; - 50 laipsnių centro kampas; - 90 laipsnių centro kampas; - 1 centras su 25 laipsnių kampu, pritaikytų 4 sparnų sistemoms; - vėjo jėgainėje galimybė sudaryti 24 skirtingas vėjo jėgaines; - vėjo jėgainės sistema nereikalaujanti papildomų įrankių, kad mokiniai galėtų greitai surinkti sistemą. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1400-12
	Montavimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - montavimo sistemoje galimybė jungti modulis lygiagrečiai; - montavimo sistemoje galimybė jungti modulis nuosekliai; - montavimo modulyje integruota 12 saugių 4 mm jungčių. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1400-13
	Vėjo jėgainė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinta su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1400-19
	Anemometras – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinta su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1400-20
	Varžų blokas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinamas su varžomis. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1800-01
	Varža – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - prijungiama 100 Ω varža. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1800-04
	Varža – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - prijungiama 10 Ω varža. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1800-05
	Varža – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - prijungiama 33 Ω varža. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 1800-06
	Matavimų modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - matavimo modulyje matavimai: srovės ir įtampos; - matavimo modulis su liečiamais mygtukais; - matavimų parinkimas: srovės, įtampos ir kombinuotas (srovės ir įtampos); - integruotas grafinis ekranas, kuris demonstruotų pamatuotas vertes ir vizualizuotų matavimo metodus; - matavimo modulyje maks. įtampa 12 V; - matavimo modulyje įtampos matavimo tikslumas 1 mV; - matavimo modulyje viršyta įtampa 12V; - matavimo modulyje maks. srovė 2A; - matavimo modulyje tikslumas matuojant nuo 0 iki 190 mA - 0.1 mA;

	- matavimo modulio tikslumas matuojant nuo 200 mA iki 1A - 1 mA; - matavimo modulyje integruota automatinė saugiklio apsauga; - matavimo modulio vidinė varža matuojant srovę nuo 0 iki 200 mA - 0.5 Ω; - matavimo modulio vidinė varža matuojant srovę nuo 200 mA iki 2A - 0.2 Ω; - matavimo modulio jungtys 4 mm; - matavimo modulio ekrano rezoliucija 192 x 192. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 9100-03
	Maitinimo modulis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimo modulio maitinimo įtampa 12 V nuolatinė srovė; - maitinimo modulio reguliuojama žingsniais, kas 0.5 V nuolatinė srovė; - žingsnių parinkimas rankinis; - maitinimo modulio galia 24 W; - maitinimo modulio jungtys 4 mm; - maitinimo modulio maks. srovė 2A; - maitinimo modulyje integruota viršytos srovės aptikimas; - maitinimo modulio įtampos tikslumas ± 0.15 V. Gamintojas: Lexsolar Modelis: 9100-05
	Propeleris – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-02-017
	Laidai – 1 kompl. Techninės charakteristikos: - 500 mm; - spalva raudona. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-059
	Laidai – 1 kompl. Techninės charakteristikos: - 500 mm; - spalva juoda. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-060
	Laidai – 1 kompl. Techninės charakteristikos: - 250 mm; - spalva raudona. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-066
	Laidai – 1 kompl. Techninės charakteristikos: - 250 mm; - spalva juoda. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-04-067
	Trumpojo jungimo jungtis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinta su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-05-068
	Sukimosi greičio jutiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su sistema. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L2-06-062
	Lagaminas įrangos sudėjimui – 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- integruota rūšiavimo sistema, kad mokiniai po darbo greitai ir tvarkingai galėtų surūšiuoti komponentus. Gamintojas: Lexsolar Modelis: L3-01-073
18. Skardų valcavimo staklės - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius metalinių stogų formavimo technologijų pagal mokymo medžiagą. Techninės charakteristikos: - darbinis plotis 1 m; - darbinis gylis 0.5 m.; - bendras svoris 15.7 kg., kad mokiniams būtų lengva pernešti stakles iš vienos vietos į kitą; - pritaikytas latakų formoms lenkti; - pritaikytas ortakiams lenkti; - pritaikytas stogo konstrukcijoms lenkti - žiaunų gylis 0.8 m; - žiaunų gylis 0.1 m. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 91030000
19. Skardų valcavimo staklės - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius metalinių stogų formavimo technologijų pagal mokymo medžiagą. Techninės charakteristikos: - ilgis 74 cm; - plotis 22 cm; - aukštis 10 cm; - lenkimo juostų, kurios suspaudžia metalą medžiaga epoksidinė danga; - danga tvirta; - galimybė lenkti lygų lakštą; - galimybė pagaminti vertikalę siūlę; - galimybė pagaminti kvadratinę siūlę - pritaikytas latakams; - pritaikytas metalinėms sienelėms formuoti. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Freund Modelis: 91190000
20. Skardų valcavimo staklės - 1 vnt.	Paskirtis: - išmokinti mokinius metalinių stogų formavimo technologijų pagal mokymo medžiagą. Techninės charakteristikos: - pritaikytos stogo stovinčiai dvigubo užlenkimo siūlei formuoti; - pritaikytos stogo viengubos L formos siūlės užlenkimui; - užlenkimas formuojamas į apačią; - lenkimo žiaunos pagamintos iš PVC medžiagos; - pritaikytas gamyklinių stačiakampių siūlių suleidimui ir užlenkimui; - žiaunos keičiamos; - lenkimas atliekamas be metalo nubraižymų; - plotis 475 mm; - 0.5 mm nerūdijančio plieno apdirbimas; - 0.8 mm vario apdirbimas; - 0.8 mm cinkuoto metalo apdirbimas; - 0.8 mm aliuminio lakšto apdirbimas; - 0.7 mm galvanizuoto plieno apdirbimas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Freund Modelis: 92170000
21. Žirklių rinkinys - 3 kompl.	Specialių stogdengio žirklių rinkinys – 1 kompl. Paskirtis: - išmokyti mokinius karpyti skirtingas stogų dangas pagal technologinius brėžinius. Techninės charakteristikos: - sudarytos iš žemiau pateiktų žirklių; - medžiaginė įmautė skirta visų žirklių sudėjimui. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija

	Gamintojas: Freund Modelis: 04670074 Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma: pelikano; - kietumas HRC 56; - forma: dešininės. - ilgis 300 mm. - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01230300 Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma: kombinuota; - rankenos padengtos polivinilchlorido medžiaga; - kietumas HRC 56; - forma: dešininės. - ilgis 260 mm. - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01250260 Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma: kombinuota; - rankenos padengtos polivinilchlorido medžiaga; - kietumas HRC 56; - forma: kairinės - ilgis 260 mm. - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01251260 Žirklių rinkinys su plieniniais antgaliais – 1 kompl. Paskirtis: - išmokyti mokinius karpyti skirtingas stogų dangas pagal technologinius brėžinius. Techninės charakteristikos: - sudarytos iš žemiau pateiktų žirklių; - medžiaginė įmautė skirta visų žirklių sudėjimui. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 04670075 Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pelikano forma; - kietumas HRC 59; - forma: dešininės. - ilgis 300 mm; - antgaliai iš nerūdijančio plieno; - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01232300 Žirklys – 1 vnt.: Techninės charakteristikos: - kombinuota forma; - kietumas HRC 59; - forma: dešininės. - ilgis 260 mm; - antgaliai iš nerūdijančio plieno. - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas.
--	--

	Gamintojas: Freund Modelis: 01252260 Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kombinuota forma; - kietumas HRC 59; - forma: kairinės. - ilgis 260 mm; - antgaliai: nerūdijančio plieno. - 0.8 mm nerūdijančio plieno kirpimas; - 1.2 mm cinkuoto lakšto kirpimas. Gamintojas: Freund Modelis: 01253260
22. Elektrinis grąžtas ir kirpimo antgalis tvirtinimas prie elektrinio grąžto - 3 kompl.	Kirpimo antgalis tvirtinimas prie elektrinio grąžto – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įstatomas į elektrinio arba akumuliatorinio grąžto sukimo mechanizmą; - ilgis 160 mm; - 1.32 mm cinkuoto lakšto kirpimas; - 0.8 mm inox lakšto kirpimas; - kirpimo pradžia iš skylės, kurios diametras 13 mm; - tikslumas kirpimo ribose nuo 154x154 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 01202000 Elektrinis grąžtas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimo įtampa 230V, vienfazė; - galia 0.71 kW; - sukimosi greitis be apkrovos 2700 aps./min.; - sukimosi greitis su apkrova 4320 aps./min.; - griebtuvo min. sukabinimas 2 mm; - griebtuvo maks. sukabinimas 13 mm; - gręžimas medyje 25 mm; - gręžimas akmenyje 13 mm; - gręžimas pliene 10 mm. - lengvo paleidimo funkcija; - greičio parinkimo funkcija; - sukimosi krypčių (prieš ir palei laikrodžio rodyklę) parinkimo funkcija; - ilgis 325 mm; - vibracijų lygis 5.3 m/sek.2; - garso galios lygis, pagal EN 60745 standartą 104.7 dB(A); - garso slėgio lygis, pagal EN 60745 standartą 93.7 dB(A); - griebtuvo kaklelio diametras 43 mm; - su gylio ribotuviu. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Guede Modelis: 58111
23. Grąžtas - 3 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas iš ličio jonų akumuliatorius; - maitinimo įtampa 18 V; - maitinimo akumuliatoriaus talpa 2 Ah; - įkrovimas 48 min; - akumuliatoriaus energija 36 Wh; - sukimosi greitis 1 be apkrovos 350 aps./min.; - sukimosi greitis 2 be apkrovos 1250 aps./min.; - maks. sukimo momentas 30 Nm; - min. griebtuvo sugriebimas 0.85 mm; - maks. griebtuvo sugriebimas 10 mm; - gręžimas medyje 25 mm; - gręžimas pliene 10 mm. - maks. medžio grąžto diametras 6 mm;

	- greičių kiekis: 2; - automatinis špindelio užfiksavimas; - su elektronine greičio valdymo sistema; - su viršytos apkrovos apsauga; - su sukimosi krypties (prieš ir palei laikrodžio rodykle) reguliavimu ir variklio stabdžiu; - 19 sukimo momento žingsnių; - integruotas šviesos diodų apšvietimas. - įkroviklis; - įkroviklio srovė 3 A; - akumuliatorius; - akumuliatoriaus įtampa 18 V; - akumuliatoriaus elektros krūvis 2Ah; - lagaminas; - 1.5 mm grąžtas; - 2.5 mm grąžtas; - 3.0 mm grąžtas; - 4.0 mm grąžtas; - 5.0 mm grąžtas; - 6.0 mm grąžtas. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 58502
24. Kampamačių rinkinys - 5 kompl.	Kampamačių rinkinys sudarytas iš žemiau išvardintų gaminių.
	Matavimo prietaisas – 1 vnt. Paskirtis: - išmokyti matuoti skirtingas stogų dangas. Techninės charakteristikos: - atitinkanti DIN 6486 standartą; - konstrukcija iškalta iš plieno; - paviršius šlifuotas; - paviršius poliruotas; - sujungimas su tvirta kniede; - ilgis 200 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 05650200
	Stogdengio kampamatis keičiamu kampu – 1 vnt. Paskirtis: - išmokyti matuoti skirtingas stogų dangas. Techninės charakteristikos: - ilgis 300 mm; - su slankiojančiu mechanizmu. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 01841300
25. Kampamačių rinkinys - 1 kompl.	Skaitmeninis kampamatis – 1 vnt. Paskirtis: - išmokyti skaitmeninių prietaisų pagalba matuoti skirtingas stogų dangas. Techninės charakteristikos: - matavimo tikslumas matuojant 0 kampą ± 0.05 laipsnių; - matavimo tikslumas matuojant 90 kampą ± 0.05 laipsnių ; - matavimo tikslumas matuojant nuo 1 laipsnio iki 89 laipsnių kampą ± 0.1 laipsnis; - integruotas ekranas; - ekrano tikslumas 2 dešimtųjų; - maks. altitudė 2000 m.; - integruotas radijo bangų perdavimo modulis; - radijo bangų perdavimas su 40 kanalų; - radijo bangų perdavimo galia 10mW; - radijo bangų bangos plotis 2 MHz; - radijo bangų bito sparta 1 Mbit/sek.; - radijo bangos su moduliacija;

	- integruotas Bluetooth ryšys, kad mokiniai galėtų sujungti matavimo prietaisą su savo išmaniais telefonais; - integruota referencinių taškų nustatymo funkcija, skirta nustatyti kampus; - integruotas pasikeičiantis ekranas, kuomet viršijamos nustatytos matavimų ribos; - integruota sensorių kalibravimo funkcija; - integruota verčių užlaikymo funkcija; - integruotas akustinis signalas kuomet pasiekiamas 45 laipsnių kampas; - integruotas akustinis signalas kuomet horizontalus kampas; - integruotas akustinis signalas kuomet vertikalus kampas; - integruotas V formos griovelis skirtas laikyti ant vamzdžių, sijų ar kitų konstrukcijų; - 360 laipsnių kampo demonstravimas; - ekranas su apšvietimu, kad būtų patogiu dirbti neapšviestose vietose; - integruoti magnetai; - ilgis 155 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 081.265A
	Skaitmeninis kampamatis – 1 vnt. Paskirtis: - išmokyti skaitmeninių prietaisų pagalba matuoti skirtingas stogų dangas. Techninės charakteristikos: - ilgis ribose 600 mm; - lygio stiklo tikslumas matuojant 1 m atstumą ± 0.25 laipsnio; - kampamačio tikslumas ± 0.1 laipsnis; - kampo matavimas iki 220 laipsnių; - referencija 0 laipsnių; - integruotas automatinis išsijungimas po 180 sek.; - apsaugos klasė IP54; - pritaikytas vidiniams kampams matuoti; - pritaikytas išoriniams kampams matuoti; - pritaikytas stogo dangų konstrukcijoms matuoti; - pritaikytas langų konstrukcijų montavimui; - integruotas ištraukimas liniuotės prailginimas; - korpusas aliuminis; - skystųjų kristalų ekranas su pašvietimu, kad būtų patogiu naudotis neapšviestose vietose; - ekrano rodmenų pasikeitimas, keičiant poziciją 180 laipsnių kampu; - ekranas abiejuose matavimo prietaiso pusėse; - su integruota automatinio užlaikymo funkcija. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 075.131A
26. Kampamatis fiksuotu kampų - 6 vnt.	Paskirtis: - išmokyti matuoti skirtingas stogų dangas. Techninės charakteristikos: - korpusas pagamintas iš galvanizuoto plieno medžiagos; - ilgis 250 mm. - pagaminta iš vientiso metalo. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 01883000
27. Litavimo įrankių komplektas - 6 vnt.	Paskirtis: - išmokyti mokinius lituoti stogo dangas. Techninės charakteristikos: - visas komplektas gamykliškai sukomplektuotas ir sudėtas metaliniame lagamine. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 66440000
	Litavimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruotas pjezo degiklis; - degiklio gyvavimo trukmė 50000 uždegimų (Gamintojo patvirtinta); - litavimo antgalis sukasi aplink savo ašį 360 laipsnių kampu;

	- kampo reguliavimas kas 15 laipsnių; - atitinkantis EN 521 standartą; - tvirtinimas atgalio spyruoklinis; - pritaikytas remonto darbams. Gamintojas: Freund Modelis: 66444000
	Dujų balionėlis – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas litavimo sistemai; - temperatūra 2000 C; - vidinis slėgis 6.0 barai; - degimo laikas 60 min.; - propano koncentracija 26 %; - talpa 110 ml. Gamintojas: Freund Modelis: 64440086
	Buteliukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - litavimo skysčio laikymui; - su užsukamu dangteliu; - medžiaga poliuretanai. Gamintojas: Freund Modelis: 03331000
	Teptukai – 2 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas litavimo skysčiams; - pritaikyti rūgštims; - pritaikyti tepalui; - plotis 10 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 03390002
28. Praplėtimo įrankių komplektas - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - praplėtimo diametras 75 mm; - praplėtimo diametras 87 mm; - praplėtimo diametras 100 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 01329003
29. Lietvamzdžių lenkimo prietaisai - 1 vnt.	Paskirtis: - mokinius išmokyti lankstyti lietvamzdžius. Techninės charakteristikos: - pusapvalės formos lenkimas; - U formos lenkimas; - plastikinė rankena; - pritaikyta lietvamzdžiams iš 8 dalių gamybai; - ilgis 720 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund Modelis: 01010000
30. Įrankių rinkinys - 4 vnt.	Paskirtis: - rankiniams stogdengių darbų atlikimui. Techninės charakteristikos: - visi įrankiai gamybiškai sukomplektuoti ir sudėti lagamine; - lagaminas patvarus smūgiams; - lagaminas metalinis. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Rinkinys sudarytas iš šių įrankių. Gamintojas: Freund Modelis: 04601000
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- ilgis 320 mm; - rankena iš polivinilchlorido medžiagos; - atitinkantis DIN 7239 standartą; - plieninis kotas. Gamintojas: Freund Modelis: 00102001
	Stogdengio siaurapjūklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - didelio našumo; - pjūklo dydis 12“. Gamintojas: Freund Modelis: 00782000 Dokumentas: 04601000 TDS Puslapiai: 28
	Pjūklas multifunkcinis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pjūklo storis 0.83 mm; - dantų kiekis 7 dantys per 1“; - rankena ergonominė. Gamintojas: Freund Modelis: 00864000
	Siūlių atvėrimo žnyplės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastikų; - žiaunų plotis 30 mm. - pritaikyto sudarytų siūlių atvėrimui. Gamintojas: Freund Modelis: 01070250
	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastikų; - žiaunų gylis 64 mm. - žiaunų plotis 60 mm. - pritaikyto sudarytų siūlių atvėrimui. Gamintojas: Freund Modelis: 01080060
	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - palenktos 45 laipsnių kampu; - žiaunų gylis 48 mm; - žiaunų plotis 60 mm; - plastikų padengtos rankenos. Gamintojas: Freund Modelis: 01090060
	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - palenktos 90 laipsnių kampu; - žiaunų gylis 58 mm; - žiaunų plotis 60 mm. - plastikų padengtos rankenos. Gamintojas: Freund Modelis: 01092060
	Kampo sulenkimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - gylis 140 mm. - su filmuota mokymo medžiaga, kaip naudoti replės. https://www.youtube.com/watch?v=Egt2oyrn85Q&feature=youtu.be Gamintojas: Freund Modelis: 01130000
	Žymėjimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpuso medžiaga nerūdijančio plieno;

	- min. matavimas 5 mm; - maks. matavimas 100 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01132000
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pelikano formos; - metalo kietumas 59 HRC; - cinkuoto lakšto kirpimas iki 1.2 mm storio; - nerūdijančio plieno kirpimas iki 0.8 mm storio; - ilgis 300 mm; - kryptis: dešininės. Gamintojas: Freund Modelis: 01232300
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kombinuotos formos; - metalo kietumas 59 HRC; - cinkuoto lakšto kirpimas iki 1.2 mm storio; - nerūdijančio plieno kirpimas iki 0.8 mm storio; - ilgis 280 mm; - kryptis: dešininės. Gamintojas: Freund Modelis: 01252280
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kombinuotos formos; - metalo kietumas 59 HRC; - cinkuoto lakšto kirpimas iki 1.2 mm storio; - nerūdijančio plieno kirpimas iki 0.8 mm storio; - ilgis 280 mm; - kryptis: kairinės. Gamintojas: Freund Modelis: 01253280
	Kniedijimo įrenginys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas 5 mm diametro aliuminėms kniedėms; - pritaikytas 4 mm diametro nerūdijančio plieno kniedėms; - rankenos plastikinės. Gamintojas: Freund Modelis: 01310000
	Vamzdžių diametro keitimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - peilių kiekis: 5; - žiaunų plotis 30 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01320002
	Plokščio replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytos lenkimui; - pritaikytos suspaudimui; - pritaikytos garbanojimui; - korpusas iš chromo vanadžio plieno; - žiaunos iš PVC plastiko. Plastiką keičiamas. Gamintojas: Freund Modelis: 01331000
	Apvalios formos replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastikų; - ilgis 240 mm; - žiaunų ilgis 60 mm. Gamintojas: Freund

	Modelis: 01360240 Plokščios formos replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastikų; - ilgis 240 mm; - žiaunų ilgis 45 mm. - pritaikytos skardos galų užlenkimams. Gamintojas: Freund Modelis: 01370240
	Dildė – 1 vnt. Gamintojas: Freund Modelis: 01382000
	Kaltas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 30 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01430030
	Atsuktuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „-“; - plotis 5,5; - ilgis 100 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01510055
	Atsuktuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „-“; - plotis 6,5; - ilgis 125 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01510070
	Atsuktuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „+“; - plotis 4,5; - ilgis 80 mm; - chromo vanadiumo galvutė. Gamintojas: Freund Modelis: 01511045
	Atsuktuvai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „+“; - plotis 6,0; - ilgis 100 mm; - chromo vanadiumo galvutė. Gamintojas: Freund Modelis: 01511060
	Yla – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - su lenktu antgaliu. Gamintojas: Freund Modelis: 01550250
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plaktuko galvos ilgis 85 mm - plaktuko galvos plotis 40 mm - plaktuko galvos aukštis 150 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01674000
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - medinė galva;

	- su metaliniu sustiprinimu aplink galvą; - galvos diametras 60 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01676000
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - metalinė galva; - atitinkantis DIN 1041 standartą; - ilgis 290 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01710300
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - galva: metalinė; - atitinkantis DIN 1041 standartą; - ilgis 345 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01710500
	Kampamatis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpusas galvanizuoto plieno; - ilgis 250 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01883000
	Gulsčiukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 400 mm; - matavimo tikslumas matuojant 1 m. atstume 0.5 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01890400
	Virvė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 50 m. - paskirtis: žymėjimui. Gamintojas: Freund Modelis: 02982050
	Metalinis lagaminas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 550 mm; - plotis 260 mm; - aukštis 300 mm; - su išimamam dėžute. - metalinės konstrukcijos. Gamintojas: Freund Modelis: 04600000
	Matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - atitinkantis DIN 6486 standartą; - reguliuojamas kampo parinkimas ir fiksavimas. Gamintojas: Freund Modelis: 05660250
31. Įrankių rinkinys - 4 vnt.	Paskirtis: - rankiniams stogdengių darbų atlikimui; - išmokyti mokinius lankstyti skirtingas stogų dangas; - išmokyti mokinius kalti ir kitaip formuoti stogo dangas. Techninės charakteristikos: - visi įrankiai gamykliškai sukomplektuoti ir sudėti lagamine; - lagaminas patvarus smūgiams; - lagaminas metalinis. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Freund

	Modelis: 04611000 Rinkinys sudarytas iš šių įrankių.
	Pjūklas – 1 vnt. Techninės charakteristikos - pritaikytas metalui pjauti; - pritaikytas medienai pjauti; - pritaikytas plastikui pjauti; - pjūklo ilgis 300 mm.; - pritaikytas pjauti iki 130 mm diametro detales; - su pirštų apsauga. Gamintojas: Freund Modelis: 0076030
	Stogdengio siaurapjūklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos - didelio našumo; - pjūklo dydis 12“. Gamintojas: Freund Modelis: 00782000
	Pjūklas mažoms konstrukcijoms – 1 vnt. Techninės charakteristikos - lenkto strypo konstrukcija. Gamintojas: Freund Modelis: 00850000
	Lietvamzdžių laikiklių formavimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos - prietaiso rankenos iš plieno; - prietaiso rankenos padengtos plastiku. Gamintojas: Freund Modelis: 01000600
	Puansonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos - ilgis 40 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01030040
	Puansonas – 1 vnt. Techninės charakteristikos - forma: plokščias. Gamintojas: Freund Modelis: 01041100
	Siūlių atvėrimo žnyplės – 1 vnt.: Techninės charakteristikos: - rankena padengta plastiku; - žiaunų plotis 30 mm. - pritaikyto sudarytų siūlių atvėrimui. Gamintojas: Freund Modelis: 01070250
	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos - rankena padengta plastiku; - žiaunų gylis 64 mm. - žiaunų plotis 60 mm. - pritaikyto sudarytų siūlių atvėrimui. Gamintojas: Freund Modelis: 01080060
	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - palenktos 45 laipsnių kampu; - žiaunų gylis 45 mm; - žiaunų plotis 60 mm; - plastiku padengtos rankenos. Gamintojas: Freund Modelis: 01090060

	Siūlių atvėrimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - palenktos 90 laipsnių kampu; - žiaunų gylis 58 mm; - žiaunų plotis 60 mm. - plastiku padengtos rankenos. Gamintojas: Freund Modelis: 01092060
	Trapecinės replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - trapecinės formos; - žiaunų plotis 80 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01100080
	Atraminė forma – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyta lakštų formavimui; - pritaikyta plaktuko smūgiui kompensuoti; - įrankio plotis 255 mm; - prizmės aukštis 25 mm; - prizmės aukštis 35 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01110000
	Atraminė forma – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyta lakštų formavimui; - pritaikyta plaktuko smūgiui kompensuoti; - pritaikyta kampams formuoti. Gamintojas: Freund Modelis: 01120000
	Plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - viena pusė kvadratinė, o kita plokščia; - plokščios formos storis 4 mm; - kvadratinės formos aukštis 22 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01121000
	Kampo sulenkimo replės – 1 vnt. - gylis 140 mm; - su filmuota mokymo medžiaga, kaip naudoti reples. https://youtu.be/Egt2oyrn85Q Gamintojas: Freund Modelis: 01130000
	Žymėjimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpuso medžiaga nerūdijančio plieno; - min. matavimas 5 mm; - maks. matavimas 100 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01132000
	Atraminė forma – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyta lakštų formavimui; - pritaikyta plaktuko smūgiui kompensuoti; - plokščios formos; - prizmės išmatavimai 25 x 25 mm; - įrankio ilgis 140 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01150000
	Siūlių formavimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - lenktos formos

	- 45 laipsnių kampas; - žiaunų gylis 110 mm; - žiaunų plotis 140 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01160140
	Kamų formavimo replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - žiaunų gylis 66 mm; - žiaunų plotis 60 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01170060
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma: dešininė; - korpuso metalo kietumas 59 HRC; - kirpimas cinkuoto lakšto 1.2 mm; - kirpimas nerūdijančio plieno lakšto 0.8 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01222275
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma: kairinė; - korpuso metalo kietumas 59 HRC; - kirpimas cinkuoto lakšto 1.2 mm; - kirpimas nerūdijančio plieno lakšto 0.8 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01223275
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - dešininės lenktos; - korpuso metalo kietumas 59 HRC; - kirpimas cinkuoto lakšto 1.2 mm; - kirpimas nerūdijančio plieno lakšto 0.8 mm; - pritaikytos kirpti: apskritimą, dešininį ir kairinį kirpimą. Gamintojas: Freund Modelis: 01224275
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kairinės lenktos; - korpuso metalo kietumas 59 HRC; - kirpimas cinkuoto lakšto 1.2 mm; - kirpimas nerūdijančio plieno lakšto 0.8 mm; - pritaikytos kirpti apskritimą; - pritaikytos atlikti dešininį ir kairinį kirpimą. Gamintojas: Freund Modelis: 01225275
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pelikano formos; - metalo kietumas 59 HRC; - cinkuoto lakšto kirpimas iki 1.2 mm storio; - nerūdijančio plieno kirpimas iki 0.8 mm storio; - ilgis 300 mm; - kryptis: dešininė. Gamintojas: Freund Modelis: 01232300
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma: kombinuotos; - metalo kietumas 59 HRC; - cinkuoto lakšto kirpimas iki 1.2 mm storio; - nerūdijančio plieno kirpimas iki 0.8 mm storio;

	- ilgis 280 mm; - kryptis: dešininės. Gamintojas: Freund Modelis: 01252280
	Žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - kombinuotos formos; - metalo kietumas 59 HRC; - cinkuoto lakšto kirpimas iki 1.2 mm storio; - nerūdijančio plieno kirpimas iki 0.8 mm storio; - ilgis 280 mm; - kryptis: kairinės. Gamintojas: Freund Modelis: 01253280
	Kniedijimo įrenginys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytas 5 mm diametro aliuminėms kniedėms; - pritaikytas 4 mm diametro nerūdijančio plieno kniedėms; - rankenos plastikinės. Gamintojas: Freund Modelis: 01310000
	Vamzdžių diametro keitimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - peilių kiekis: 5; - žiaunų plotis 30 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01320002
	Plokščio replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikytos lenkimui; - pritaikytos suspaudimui; - pritaikytos garbanojimui; - korpusas iš chromo vanadžio plieno; - žiaunos iš polivinilchlorido plastiko; - plastikas keičiamas. Gamintojas: Freund Modelis: 01331000
	Apvalios formos replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastikų; - ilgis 240 mm; - žiaunų ilgis 60 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01360240
	Plokščios formos replės – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - rankenos padengtos plastikų; - ilgis 200 mm; - žiaunų ilgis 45 mm. - pritaikytos skardos galų užlenkimams. Gamintojas: Freund Modelis: 01370240
	Dildė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 250 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01380000
	Dildė – 1 vnt. Gamintojas: Freund Modelis: 01382000
	Grandiklis – 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- ilgis 200 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01390000
	Kaltas – 1 vnt. Gamintojas: Freund Modelis: 01430030
	Atsuktuvas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „-“; - plotis 3,5; - ilgis 75 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01510035
	Atsuktuvas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „-“; - plotis 5,5; - ilgis 100 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01510055
	Atsuktuvas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „-“; - plotis 6,5; - ilgis 125 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01510070
	Atsuktuvas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „-“; - plotis 8,0; - ilgis 150 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01510080
	Atsuktuvas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „+“; - plotis 4,5; - ilgis 80 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01511045
	Atsuktuvas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - forma „+“; - plotis 6,0; - ilgis 100 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01511060
	Yla – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 100 mm; - diametras 6 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01541100
	Yla – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - su lenktu antgaliu. Gamintojas: Freund Modelis: 01550250
	Replės keičiamo apspaudimo diametro – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - atitinkančios DIN 5231 D standartą;

	- žiaunų plotis 7 mm; - žiaunų ilgis 30 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01650000
	Plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - nailoninė galva; - galvos diametras: 32 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01670032
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plaktuko galvos ilgis 85 mm - plaktuko galvos plotis 40 mm - plaktuko galvos aukštis 150 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01674000
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - medinė galva; - su metaliniu sustiprinimu aplink galvą; - galvos diametras 60 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01676000
	Įlaidų formavimo plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plokščia ir apvali forma; - plokščios dalies plotis 30 mm; - apvalaus galo plotis 10 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01691400
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - metalinė galva; - atitinkantis DIN 1041 standartą; - ilgis 290 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01710300
	Stogdengio plaktukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - metalinė galva; - atitinkantis DIN 1041 standartą; - ilgis 345 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01710500
	Kampamatis (elektroninis) – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - ilgis 500 mm; - paklaida 1/10 laipsnio matuojant iki 200 laipsnių; - skalė iki 100 %. Gamintojas: Freund Modelis: 01881500
	Kampamatis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - korpusas iš nerūdijančio plieno medžiagos. Gamintojas: Freund Modelis: 01883800
	Slankiojantis gulsčiukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - prizmės formos; - pakabinamas ant siūlo. Gamintojas: Freund

	Modelis: 01890001 Gulsčiukas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - tikslumas matuojant 1 m. - 0.5 mm; - ilgis 800 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 01890800
	Virvė – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyta gulsčiukui; - diametras 2 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 02982050
	Matavimo prietaisas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - atitinkantis DIN 6486 standartą; - reguliuojamas kampo parinkimas ir fiksavimas. Gamintojas: Freund Modelis: 05660250
	Kampų formavimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - plotis 10“; - pritaikytas latakams formuoti; - pritaikytas mansardinių langų apvadams formuoti; - pritaikytas karnizams formuoti; - galimybė suformuoti kampa iki 90 laipsnių; - darbinis ilgis 250 mm; - darbinis aukštis 40 mm; - darbinis gylis 250 mm. Gamintojas: Freund Modelis: 91070000
	Kampų lankstymo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - darbinis ilgis 220 mm; - darbinis aukštis 60 mm; - darbinis gylis 400 mm; - lenkimo padas epoksidinis. Gamintojas: Freund Modelis: 91080000
	Kvadratinų siūlių lenkimo įrankis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - darbinis ilgis 220 mm; - darbinis aukštis 50 mm; - darbinis gylis 390 mm; - lenkimo padas epoksidinis. Gamintojas: Freund Modelis: 91100000
32. Skardos lankstymo ir kirpimo staklės – 1 vnt.	Skardos lankstymo ir kirpimo staklės (palangėms ir kitiems profiliams) – 1 vnt. Paskirtis: - išmokinti mokinius tinkamai lankstyti palanges ir kitus profilius, skirtus apskardinimui; - išmokinti mokinius tinkamai pagal technologiją nukirpti metalo lakštą ir jį sulenkti, atsižvelgiant į mokymo medžiagą ir rekomendacijas. Techninės charakteristikos: - darbinis ilgis 4.4 m; - palangių lengvo plieno lenkimas, kurio storis 1 mm; - palangių aliuminio lenkimas, kurio storis 1.5 mm; - palangių vario lenkimas, kurio storis 1 mm; - palangių cinko lenkimas, kurio storis 1 mm; - palangių lenkimo kampas 135 laipsnių; - maks. lakšto įkišimo gylis 500 mm; - lenkimo konstrukcija su dviguba sienele, kad būtų užtikrinta maks. lenkimo jėga;

	- lenkimo mechanizmo pagrindinė konstrukcija pagaminta iš vieno liejinio, kad būtų užtikrinta maks. lenkimo jėga; - integruota platforma ant kurios atsistoja mokinyš lenkimo momentu ir taip užtikrina visos sistemos stabilumą ir jėgų paskirstymą; - konstrukcija kuo lengvesnė, kad mokiniui būtų lengvą pervežti stakles iš vienos vietos į kitą; - konstrukcija iš lengvai anoduoto lydinio ir grūdinto plieno; - integruota judanti vyrių sistema; - integruota galutinio 180 laipsnių užlenkimo ir prispaudimo galimybė; - galimybė prijungti mechaninį arba elektrinį lakšto pjovimo mechanizmą; - žiaunų atidarymo aukštis 60 mm; Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 14476 (SUPERMAX 14')
	Kirpimo žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - aliuminio lakšto kirpimas iki 1.3 mm storio; - cinkuoto plieno kirpimas iki 1.00 mm storio; - minkšto vario kirpimas iki 1.00 mm storio; - nerūdijančio plieno kirpimas iki 0.6 mm storio; - suderinamos su staklėmis; - galimybė pakabinti ant staklių korpuso; - integruota rankena; - integruoti keičiami peiliai. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 12261 (Max Cut Off)
	Kirpimo žirklys – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - aliuminio lakšto kirpimas iki 0.8 mm storio; - cinkuoto plieno kirpimas iki 0.4 mm storio; - vario kirpimas iki 0.60 mm storio; - suderinamos su staklėmis; - galimybė pakabinti ant staklių korpuso; - integruota rankena; - integruoti keičiami peiliai. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 10379 (Pro Cut Off)
	Elektrinė pjovimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - našumas 1.3 mm pliene 400 N/mm²; - našumas 1.0 mm nerūdijančiame pliene 600 N/mm²; - našumas 0.7 mm pliene 800 N/mm²; - našumas 2.0 mm aliuminyje 250 N/mm²; - mažiausio apskritimo spindulys 100 mm; - min. darbinis greitis 5 m/min.; - maks. darbinis greitis 9.0 m/min.; - galingumas 0.3 kW; - sukimosi greitis 3900 aps./min. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 22261 (Power Cut Off) (S1001N-1)
	Bėgeliai – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - pritaikyti tolygaus pločio palaikymui; - suderinami su elektrine pjovimo sistema. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 22262
	Galų užlenkimo staklės – 1 vnt. Techninės charakteristikos:

	- galimybė naudoti su staklėmis arba be jų; - aliuminio lakšto užlenkimo storis 0.5 mm. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 11676 (Brake Buddy)
	Kampo matavimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderinama ir montuojama staklėse; - kampas iki 120 laipsnių. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 11663 (Angle Gauge)
	Lakšto išvyniojimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - lakšto plotis 610 mm; - lakšto ilgis 30.5 m.; - integruotos ritininės apsaugos; - maks. apkrova 23 kg. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 10367 (Side-Winder)
	Paruošimo stalas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. kirpimo kampas 90°; - maks. kirpimo kampas 360°; - kirpimo ilgis 406 mm; - viršaus plotis 508 mm; - į sistemą įstatomas diskinis pjūklas. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 12282 (Maxtrax)
	Stovas paruošimo stalui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - min. kojų aukštis 737 mm; - maks. kojų aukštis 864 mm. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 11720 (Snap stand)
	Ratukai paruošimo stalo stovui – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruoti kabliai; - ratukų dydis 254 mm; - ratukai guminiai. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Tapco Tools Modelis: 14978 (Wheel kit)
33. Skardos lankstymo ir kirpimo staklės – 1 vnt.	Lenkimo sistema – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - integruotas viršutinė ertmė, kad keičiant skirtingų storio lakštus nebūtų reikalingas koregavimas ir mokiniai galėtų žymiai greičiau pasiruošti darbams; - integruoti savaiminio tepimo guoliai, kad mokytojui nereikėtų papildomos staklių priežiūros; - prispaudimo mechanizmas 45 laipsnių; - min. briaunos atstumai tarp viršutinės ir apatinės dalies 15 mm; - darbinis plotis 2020 mm; - 1 mm lakštų lenkimas; - maks. atidarytų žiaunų aukštis 35 mm; - lenkimo kampas 135 laipsnių; - galimybė reguliuoti lengvą lenkimo kampą arba aštrų lenkimo kampą skirtingiems lakštams;

	- nustatomas lenkimo kampas, skirtas atlikti daug tokio pačio kampo lenkimų; - centrinės lenkimo jėgos reguliavimas. - papildoma smulkių dalių lenkimo sistema; - pritaikytas profilio formavimui; - plotis 220 mm; - aukštis 70 mm; - ilgis 720 mm; - koto ilgis reguliuojamas per 3 žingsnius; - žiaunų plokštelės iš epoksidinės medžiagos; - plokštelės privalo būti tvirtos. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Scantool Modelis: 00309515 (MB-2000L) Gamintojas: Freund Modelis: 91101000
	Peilis staklėms – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - cinkuotos skardos pjovimas iki 0.8 mm storio. Garantija: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Scantool Modelis: 01015200
	Kampo matavimo sistema – 1 vnt. Paskirtis: - staklių kampo matavimui. Techninės charakteristikos: - matavimo tikslumas matuojant nuo 0° iki 90° laipsnio $\pm 0.05\%$; - matavimo tikslumas matuojant nuo 1° iki 89° laipsnio $\pm 0.1\%$; - integruotas skaitmeninis ekranas; - laipsnių matavimo vienetai; - % matavimo vienetai; - mm/m matavimo vienetai; - duomenų perdavimo galia 10 mW; - duomenų perdavimo bangos plotis 2 Mhz; - duomenų perdavime 40 kanalų. - integruotas magnetinis pagrindas; - integruota Bluetooth sąsaja, kad mokiniai arba mokytojas galėtų sistemą sujungti su savo išmaniuoju telefonu; - integruota kalibravimo funkcija; - integruota matavimų užlaikymo funkcija; - sistema suderinama su App Store programine įranga; - sistema suderinama su Google Play programine įranga; - ekrano tikslumas 2 dešimtųjų; - transportavimo krepšys. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Umarex Modelis: 081.262A
34. Skardos lenkimo, kirpimo ir valcavimo staklės - 1 vnt.	Techninės charakteristikos: - darbinis plotis 1320 mm; - maks. lakštinio metalo storis 1 mm; - maks. lenkimo kampas 90 laipsnių. - integruoti 3 lenkimo volai; - volų diametras 50 mm; - rankenos slankiojančios savo laikančioje konstrukcijoje; - 4 rankenos; - lenkimo funkcija; - kirpimo funkcija; - valcavimo funkcija; - automatinio prispaudimo funkcija. - stalas pritaikytas staklėms. Garantija: - 12 mėn.

	Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Holzmann Modelis: UBM1400, UBM1400MS
35. Akumuliatorinis kampinis šlifuoכלis - 3 kompl.	Akumuliatorinis kampinis šlifuoכלis – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - maitinimo įtampa 18 V; - ličio jonų akumuliatorius; - sukimosi greitis be apkrovos 10 000 aps./min.; - maks. įpjovimo gylis 27 mm; - disko diametras 115 mm; - viršytos apkrovos apsauga; - špindelio stabdys; - rankena galima montuoti abiejuose pusėse; - vibracijų kiekis 6.2 m/sek²; - garso galios lygis 96.06 dB; - garso slėgio lygis 85.06 dB; - šlifavimo disko storis 6.3 mm; - maks. pjovimo disko storis 3.2 mm; - min. pjovimo disko storis 2.7 mm. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 58518
	Akumuliatorius – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - įtampa 18 V; - ličio jonų akumuliatorius; - akumuliatoriaus talpa 4 Ah; - akumuliatoriaus energija 72 Wh; Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 58544
	Akumuliatoriaus pakrovėjas – 1 vnt. Techninės charakteristikos: - suderintas su akumuliatoriumi; - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 13 W; - išėjimo įtampa 22 V; - srovė 0.5 A; - apsaugos klasė II. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija Gamintojas: Guede Modelis: 58546
36. Elektrinis pjūklas metalui - 6 vnt.	Techninės charakteristikos: - maitinimas vienfazis, 230 V; - galia 1.05 kW; - minimalus sukimosi greitis be apkrovos 800 aps./min.; - maksimalus sukimosi greitis be apkrovos 2650 aps./min.; - maks. pjovimo gylis medyje 200 mm; - maks. pjovimo gylis pliene 20 mm; - vibracijų dažnumas, pagal EN 60745 standartą 15.2 m/sek.²; - garso slėgio lygis 91.0 dB; - garso galios lygis 102 dB; - integruotas šviesos diodų apšvietimas; - lengvo paleidimo funkcija. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: Guede Modelis: 58127
37. Lazerinis atstumu matuoklis, skirtas	Techninės charakteristikos: - matavimo tikslumas 10m atstume su atspindinčiu taikikliu ±1.5 mm; - min. matavimo atstumas 0.05 m;

stogo ploto skaičiavimui - 1 vnt.	- maks. matavimo atstumas 100 m; - lazerio klasė 2; - lazerio galia 1 mW; - lazerio bangos ilgis 645 nm (± 10 nm); - matavimo vienetai metrais; - matavimo vienetai inčiais; - atstumo matavimas; - ploto matavimas; - tūrio matavimas; - Pitagoro teoremos 1 skaičiavimas; - Pitagoro teoremos 2 skaičiavimas; - min. matavimo vertės; - maks. matavimo vertės; - referencinio taško matavimas; - pamatuotų atstumų sudėtis; - pamatuotų atstumų atimtis; - sienų ploto skaičiavimas; - automatinis aukščio nustatymas; - ploto ir tūrio funkcijos; - kambario perimetro skaičiavimas; - priekinio referencinio taško funkcija; - galinio referencinio taško funkcija; - trikojo stovo referencinio taško funkcija; - skystųjų kristalų ekranas su apšvietimu; - trikojo fiksacijos dydis $\frac{1}{4}$“. - 4 linijų ekranas; - ekrane integruotas atspindžio stiprumo indikatorius; - ekrane rodoma akumuliatoriaus būsena; - integruotas automatinis lazerio išjungimas; - integruotas automatinis sistemos išjungimas; - komplekte nešiojamas krepšys. Garantinis laikotarpis: - 12 mėn. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: gamintojo techninė dokumentacija. Gamintojas: UMAREX GmbH & Co. KG Modelis: 080.946A
--------------------------------------	--

Pirkėjas**VšĮ Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio
mokymo centras**

Įmonės kodas: 140199874

Adresas: Taikos pr. 67, 94112 Klaipėda

A/s LT837300010002298626

Bankas AB „Swedbank“

PVM mok. k. LT401998716

Tel., faks. (8 46) 340 132

El. paštas: info@klaipedosgpmc.lt

Direktorė

Dalia Martišauskienė

**Tiekėjas****Asela, UAB**

Įmonės kodas: 302467913

Adresas: Švitrigailos g. 11A

LT-03228

A/s LT09 4010 0424 0270 3218

Bankas: Luminor

PVM kodas: LT100005084213

Tel., faks. +37067941907

El. paštas: andrius@asela.lt

Pasirašančiojo pareigos

vardas, pavardė

Direktorius

Andrius Toleikis



2 priedas prie viešojo pirkimo–pardavimo
sutarties Nr. *SL-59/2020*

(Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akto forma)

Prekių priėmimo–pardavimo ir instaliavimo aktas

[Akto sudarymo vieta ir data]

VšĮ Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras, adresas: Taikos pr. 67, 94112 Klaipėda, tel., faks. (8 46) 340 132, juridinio asmens kodas 140199874, atstovaujamas direktorės Dalios Martišauskienės, veikiančios pagal įstatus, (toliau – **Pirkėjas**),

ir

[teisinė forma, pavadinimas], juridinio asmens kodas [kodas], kurio registruota buveinė yra [adresas, miestas], veiklos buveinė [adresas, miestas] [pildoma, jei nesutampa su registruota buveine], duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama [vardas, pavardė, pareigos], veikiančio (-ios) pagal [dokumentas, kurio pagrindu veikia asmuo] (toliau – **Tiekėjas**)

remiantis sudaryta viešojo pirkimo–pardavimo sutartimi [Sutarties sudarymo data ir numeris], sudarė šį Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą:

1. **Tiekėjas** perduoda **Pirkėjui** Prekes [prekių pavadinimas, modelis, gamintojas, mato vnt., kiekis, kaina, bendra suma], o **Pirkėjas** šias Prekes priima pagal sąskaitą faktūrą [data ir numeris].
2. Už Prekes **Pirkėjas** įsipareigoja sumokėti **Tiekėjui** [suma skaičiais ir žodžiais] eurų Šalių sudarytoje viešojo pirkimo–pardavimo sutartyje nustatyta tvarka.
3. Prekės pristatytos, atitinka sudarytos viešojo pirkimo–pardavimo sutarties [sutarties sudarymo data ir numeris] sąlygas ir techninės specifikacijos reikalavimus, suinstaliuotos/įdiegtos, apmokytas personalas, pateikti visi reikalingi dokumentai, naudojimo ir priežiūros instrukcijos.
4. **Pirkėjas** neturi **Tiekėjui** pretenzijų dėl Prekių komplektiškumo ir kokybės.
5. Šis aktas sudarytas 2 (dviem) egzemplioriais (po vieną **Tiekėjui** ir **Pirkėjui**), kurie turi vienodą juridinę galią.

Pirkėjo vardu priėmė:

**VšĮ Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio
mokymo centras**

[vardas, pavardė, parašas]

A.V.

Tiekėjo vardu perdavė:

.....

[vardas, pavardė, parašas]

A.V.

VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES Nr. SR-59/2020
BENDROSIOS SĄLYGOS

1. Pagrindinės Sutarties sąvokos

- 1.1. Pirkėjas – Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nurodyta perkančioji organizacija, perkanti Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytas Prekes iš Tiekėjo.
- 1.2. Sutarties kaina – suma, kurią Pirkėjas pagal Sutartį turi sumokėti Tiekėjui už perkamas Prekes, įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.
- 1.3. Tiekėjas – ūkio subjektas, kuriuo gali būti fizinis asmuo, privatus ar viešasis juridinis asmuo ar tokių asmenų grupė, tiekianti pagal šią Sutartį Prekes.
- 1.4. Kainodaros taisyklės – pirkimo dokumentuose ir Sutartyje nustatoma kaina ar Sutarties kainos apskaičiavimo taisyklės.

2. Sutarties aiškinimas

- 2.1. Sutartyje, kur reikalauja kontekstas, žodžiai pateikti vienaskaita, gali turėti ir daugiskaitos prasmę ir atvirkščiai.
- 2.2. Kai tam tikra reikšmė yra skirtinga tarp nurodytų skaičiais ir žodžiais, vadovaujamasi žodine reikšme. Jei mokėjimo valiutos pavadinimo trumpinys neatitinka mokėjimo valiutos viso pavadinimo žodžiais, teisingu laikomas valiutos visas pavadinimas žodžiais.
- 2.3. Jeigu Sutartyje nenustatyta kitaip, Sutarties trukmė ir kiti terminai yra skaičiuojami kalendorinėmis dienomis.

3. Tiekėjo teisės ir pareigos

- 3.1. Tiekėjas įsipareigoja:
 - 3.1.1. nuosekliai vykdyti Sutartį, nustatytu terminu pristatyti Prekes į vietą, jas surinkti, išbandyti ir instaliuoti, įdiegti, atlikti kitus įsipareigojimus numatytus Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje, įskaitant ir Prekių defektų šalinimą. Tiekėjas pasirūpina visa būtina įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarčiai vykdyti;
 - 3.1.2. pristatyti Prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytą Prekių būklę, užtikrinant atitikimą tokios rūšies ir tokio naudojimo laiko daiktams įprastai keliamus reikalavimus;
 - 3.1.3. prisiimti Prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki Prekių priėmimo-perdavimo ir instaliavimo akto pasirašymo momento, jeigu kitaip nenustatyta Sutarties specialiosiose sąlygose;
 - 3.1.4. laikytis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad jo darbuotojai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja Pirkėjui nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo darbuotojai nesilaikytų įstatymų, teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;
 - 3.1.5. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Sutarties vykdymo laikotarpio pabaigoje Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;
 - 3.1.6. kartu su Prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Gavėją kitais klausimais;
 - 3.1.7. nenaudoti Pirkėjo Prekių ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo;
 - 3.1.8. atlyginti nuostolius Pirkėjui dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, Prekių pavadinimų ar Prekių ženklų naudojimo, išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas atsiranda dėl Pirkėjo kaltės;
 - 3.1.9. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.
- 3.2. Tiekėjas turi teisę gauti apmokėjimą už kokybiškas, tinkamas ir laiku pateiktas Prekes, kai jis tinkamai vykdo šią Sutartį.
- 3.3. Tiekėjas turi kitas teises, numatytas Sutartyje ir Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose.

4. Pirkėjo teisės ir pareigos

- 4.1. Pirkėjas įsipareigoja:
 - 4.1.1. priimti Šalių sutartu laiku pristatytas Prekes, jeigu jos atitinka šios Sutarties ir Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;
 - 4.1.2. priėmimo metu patikrinti perduodamas Prekes bei po patikrinimo pasirašyti Prekių gavimo dokumentus (Prekių priėmimo-perdavimo ir instaliavimo aktą, bei (jei reikia) kitus dokumentus);
 - 4.1.3. suteikti Pirkėjui ir Tiekėjui informaciją raštu ir žodžiu ir (ar) dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;
 - 4.1.4. nedelsiant informuoti Pirkėją apie bet kokius nukrypimus ir/ar aplinkybes galinčias turėti įtakos Sutarties vykdymui;
 - 4.1.5. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje;
 - 4.1.6. sumokėti Tiekėjui už tinkamai, kokybiškas ir laiku pristatytas prekes Sutarties specialiosiose sąlygose nustatyta tvarka ir terminais;
 - 4.1.7. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje.
- 4.2. Pirkėjas turi šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

5. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės)

- 5.1. Sutarties kaina arba kainodaros taisyklės nustatytos Sutarties specialiosiose sąlygose.
- 5.2. Į Sutarties kainą turi būti įskaičiuota Prekių kaina, visos išlaidos ir mokesčiai. Tiekėjas į Sutarties kainą privalo įskaičiuoti visas su Prekių tiekimu susijusias išlaidas, įskaitant, bet neapsiribojant:
 - 5.2.1. transportavimo išlaidas;
 - 5.2.2. pakavimo, pakrovimo, tranzito, iškrovimo, išpakavimo, tikrinimo, draudimo ir kitas su Prekių tiekimu susijusias išlaidas;
 - 5.2.3. visas su dokumentų, kurių reikalauja Pirkėjas, rengimu ir pateikimu susijusias išlaidas;
 - 5.2.4. pristatytų Prekių surinkimo vietoje ir instaliavimo bei priežiūros išlaidas;
 - 5.2.5. aprūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų Prekių surinkimui ir (ar) priežiūrai, išlaidas;
 - 5.2.6. naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų Techninėje specifikacijoje, pateikimo išlaidas;
 - 5.2.7. Prekių garantinės priežiūros išlaidas.
 - 5.2.8. Pirkėjo personalo mokymus.
 - 5.2.9. kitas būtinas išlaidas, be kurių negalima būtų sėkmingai įvykdyti Sutarties.

6. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

- 6.1. Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytu terminu Tiekėjas Pirkėjui pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Jei Tiekėjas per šį laikotarpį Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepateikia, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė sudaryti Sutartį. Sutarties įvykdymo užtikrinimo tinkamai patvirtintą kopiją Tiekėjas pateikia Pirkėjui.
- 6.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama, kad Pirkėjui bus atlyginti nuostoliai, atsiradę Tiekėjui pažeidus Sutartį.
- 6.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas pateikiamas ta pačia valiuta, kokia atliekami mokėjimai.
- 6.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi galioti visą Sutarties vykdymo laikotarpį.
- 6.5. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Pirkėjas gali raštu pareikalauti Tiekėjo per 10 (dešimt) dienų pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą, tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jei Tiekėjas nepateikia naujo užtikrinimo, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį.
- 6.6. Jei Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Pirkėjas pareikalauja iš Tiekėjo sumokėti visą sumą ar jos dalį priklausomai nuo neįvykdytos Sutarties dalies vertės, kurią užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) įsipareigojo sumokėti. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Pirkėjas įspėja apie tai Tiekėją, nurodymas, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.
- 6.7. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas per 10 (dešimt) dienų nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos arba Sutarties įvykdymo datos, Tiekėjui pateikus raštišką prašymą.

7. Prekių tiekimo grafikas

- 7.1. Atskiru Tiekėjo ir Pirkėjo susitarimu dėl atskirų Prekių tiekimo gali būti sudaromas Prekių tiekimo grafikas, nepažeidžiant sutarties specialiosiose sąlygose nurodytų prekių pristatymo terminų.

8. Prekių tiekimo terminai ir vieta

- 8.1. Prekės pristatomos ir perduodamos Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytu Pirkėjo adresu.
- 8.2. Prekės yra tiekiamos Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytais terminais.

9. Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijos

- 9.1. Tiekėjas kartu su Prekėmis turi pateikti Pirkėjui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, kuriose būtų detalai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti bet kurias Prekes ar jų dalis.
- 9.2. Techninėje specifikacijoje turi būti nurodyta naudojimo ir priežiūros instrukcijų kalba ir kopijų kiekis. Kol šios instrukcijos nepateikiamos Pirkėjui, laikoma, kad pateiktos ne visos Prekės.

10. Prekių kokybė ir garantiniai įsipareigojimai

- 10.1. Tiekėjas garantuoja Prekių kokybę bei paslėptų trūkumų nebuvimą. Prekių kokybę privalo atitikti Techninėje specifikacijoje, Sutarties sąlygose pateiktus reikalavimus, taip pat perkamų Prekių pavyzdžius, modelius ar aprašymus, Prekių dydį / svorį bei daiktų kokybę nustatančių dokumentų reikalavimus.
- 10.2. Jei per Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytą garantinį terminą po Prekių perdavimo Pirkėjui dienos išryškėja paslėptų Prekių trūkumų, kurie atsirado ne dėl to, kad Pirkėjas pažeidė Prekių naudojimo ir (ar) daiktų saugojimo taisykles, Pirkėjas per 5 (penkias) darbo dienas turi pranešti apie tokius neatitikimus Tiekėjui, nurodymas protingą terminą, per kurį Tiekėjas turi pašalinti defektą ar gedimą. Gavęs pranešimą Tiekėjas per pranešime nurodytą terminą privalo pakeisti Prekes tinkamos kokybės Prekėmis, pašalinti trūkumus ar gedimą. Jeigu per pranešime nurodytą terminą Tiekėjas nepašalina trūkumų ar gedimo, Tiekėjas turi atlyginti Pirkėjo turėtas išlaidas dėl trūkumų šalinimo.
- 10.3. Garantinių įsipareigojimų terminas yra dveji metai, jeigu Sutarties specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip. Garantinis terminas visoms pakeistoms ar sutaisytomis Prekėms ar jų dalims vėl įsigalioja nuo tinkamai pakeistų ar sutaisytų Prekių ar jų dalių perdavimo Pirkėjui dienos.

11. Prekių perdavimas, nuosavybės teisės perėjimas, Prekių pakuotė

11.1. Tiekėjas pristato Prekes pagal Tarptautinių prekybos rūmų „Incoterms 2010“ taisykles. Pristatymo sąlygos – DDP (pristatyta, maitas sumokėtas). Pristatymo terminas pradedamas skaičiuoti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Iki priėmimo–perdavimo ir instaliavimo akto pasirašymo visa atsakomybė dėl Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo tenka Tiekėjui, jeigu Sutarties specialiosiose sąlygose nenustatyta kitaip.

11.2. Pristatydamas Prekes, Tiekėjas privalo pateikti deklaraciją, patvirtinančią, kad Prekių kokybė atitinka šios Sutarties bendrųjų sąlygų 10.1 punkte nustatytus kokybės reikalavimus bei garantuoti, kad Prekių pristatymo metu nėra jokių paslėptų trūkumų.

11.3. Prekių pakuotė turi atitikti atsparumo pakrovimo ir iškrovimo darbams reikalavimus, apsaugoti nuo meteorologinių veiksnių įtakos Prekių gabenimo ir sandėliavimo metu, užtikrinti Prekių išsaugojimą jas gabenant.

11.4. Prekių pakuotės turi būti paženklintos iš dviejų pusių nenuplaunamais dažais, nurodant Pirkėją, Tiekėją, Sutarties numerį, lydraščio, krovinio ir dėžės numerius, bruto ir neto svorį, dėžės matmenis taip pat, prireikus, pateikiant kitas žodines ar simbolines nuorodas dėl elgsenos su Prekėmis.

11.5. Nuosavybės teisė į Prekes Pirkėjui pereina nuo Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo akto pasirašymo. Pirkėjas pasirašo Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktą, jei visos Prekės atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, yra tinkamai pristatytos bei įvykdyti kiti Sutartyje nustatyti Tiekėjo įsipareigojimai.

11.6. Tiekėjas, įvykdęs visus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus, turi kreiptis į Pirkėją dėl Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo akto pasirašymo. Pirkėjas turi ne vėliau kaip po 5 (penkių) darbo dienų pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktą arba atmesti Tiekėjo prašymą pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktą, nurodydamas priimto sprendimo motyvus bei priemones, kurių Tiekėjas privalo imtis, kad Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktas būtų pasirašytas. Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktas pasirašomas 2 (dvejais) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais.

12. Šalių atsakomybė

12.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

12.2. Delspinigių dydis ir jų mokėjimo sąlygos nustatytos Sutarties specialiosiose sąlygose.

12.3. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

13. Nenugalimos jėgos aplinkybės (*force majeure*)

13.1. Nė viena iš Šalių neatsako už Sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą, jeigu ji įrodo, kad Sutarties neįvykdė ar netinkamai įvykdė dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio tokių aplinkybių ar jų padarinių atsiradimui.

13.2. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis yra laikomos aplinkybės, nurodytos galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

13.3. Šalis turi nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas, pranešti kitai Šaliai apie nenugalimos jėgos aplinkybių, dėl kurių Sutarties įvykdymas gali būti apribotas ar tapti neįmanomas ir jų įtaką Sutarties įvykdymui. Jeigu šio pranešimo kita Šalis negauna per nustatytą laiką po to, kai Sutarties neįvykdžiusi Šalis sužinojo ar turėjo sužinoti apie tą aplinkybę, tai pastaroji Šalis privalo atlyginti dėl pranešimo negavimo atsiradusius nuostolius.

13.4. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 1 (vieną) mėnesį nuo pranešimo apie jas gavimo dienos, bet kuri Šalis gali nutraukti Sutartį apie tai pranešusi kitai Šaliai prieš 5 (penkias) darbo dienas.

14. Šalių pareiškimai ir garantijos

14.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

14.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;

14.1.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Prekėms tiekti;

14.1.3. sudarydama Sutartį, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių įstatymų, kitų privalomų teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;

14.1.4. Ši Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalausti pagal Sutarties sąlygas.

15. Konfidencialumo įsipareigojimai

15.1. Šalys sutinka laikyti šios Sutarties sąlygas, visą dokumentaciją ir informaciją, kurią Sutarties Šalys gauna viena iš kitos vykdydamos Sutartį, konfidencialia ir be išankstinio kitos Šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Šio įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie Tiekėją atskleidimas, jei Tiekėjas pažeidžia Prekių tiekimo terminus.

15.2. Šalys įsipareigoja laikytis Šalys įsipareigoja laikytis Bendrajame duomenų apsaugos reglamente, Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatyme bei kituose teisės aktuose, reglamentuojančiuose duomenų apsaugą įtvirtintų reikalavimų.

16. Sutarties galiojimas

16.1. Sutarties galiojimo terminas nustatytas Sutarties specialiosiose sąlygose.

16.2. Jei bet kuri šios Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

16.3. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti šios Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį, taip pat visos kitos šios Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta ši Sutartis.

17. Sutarties pakeitimai

17.1. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama Sutartyje nustatytais sąlygomis ir pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnį ir tik tokiu atveju, jeigu ją pakeitus nebus pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje numatyti principai ir tikslai.

17.2. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo prašymo gavimo dienos (jeigu Sutarties specialiosiose sąlygose nenurodyta kitaip). Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Pirkėjas. Šalims tarpusavyje susitarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, šie keitimai įforminami susitarimu, kuris yra Sutarties neatskiriama dalis.

18. Sutarties pažeidimas

18.1. Jei kuri nors Sutarties Šalis nevykdo kokių nors savo įsipareigojimų pagal Sutartį arba juos vykdo netinkamai, ji pažeidžia Sutartį.

18.2. Vienai Sutarties Šaliai pažeidus Sutartį, nukentėjusioji Šalis turi teisę:

18.2.1. reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;

18.2.2. reikalauti atlyginti nuostolius;

18.2.3. reikalauti sumokėti Sutarties specialiosiose sąlygose nustatytus delspinigius;

18.2.4. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

18.2.5. nutraukti Sutartį;

18.2.6. taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.

19. Sutarties vykdymo sustabdymas

19.1. Esant nuo Pirkėjo nepriklausančioms aplinkybėms dėl kurių Pirkėjas negali priimti Prekių, Pirkėjas turi teisę reikalauti sustabdyti Prekių pristatymą (įskaitant instaliavimą, diegimą, personalo apmokymą ar kt.) iki atitinkamų aplinkybių pasibaigimo. Pirkėjas nekompensuoja Tiekėjui dėl tokio sustabdymo kilusių Tiekėjo išlaidų. Jei Prekių pristatymo sustabdymas trunka ilgiau, kaip 90 dienų, Tiekėjas turi teisę nutraukti Sutartį.

19.2. Tiekėjas saugo Prekes visą jų pristatymo atidėjimo laikotarpį. Jeigu Prekės pristatytos į pristatymo vietą, tačiau atidėtas jų įdiegimas, Pirkėjas privalo imtis visų priemonių Prekėms apsaugoti.

19.3. Dėl Pirkėjo kaltės patirtos saugojimo priemonių taikymo išlaidos padengiamos Pirkėjo lėšomis. Tiekėjui jokios papildomos išlaidos neatlyginamos, jei Sutarties vykdymo sustabdymas yra būtinas dėl šių priežasčių: dėl Tiekėjo kokių nors prievolių nevykdymo, dėl įprastinių oro sąlygų pristatymo vietoje, dėl saugumo ar tinkamo Sutarties ar bet kokios jos dalies vykdymo, jei tik ši būtinybė neatsiranda dėl Pirkėjo veiksmų ar neveikimo.

20. Sutarties nutraukimas

20.1. Sutartis gali būti nutraukta:

20.1.1. raštišku Šalių susitarimu;

20.1.2. nenugalimos jėgos aplinkybėms tęsiantis ilgiau kaip 1 (vieną) mėnesį – nuo bet kurios Šalies pranešimo kitai Šaliai apie tokių aplinkybių atsiradimą dienos taip, kaip nustatyta Sutarties bendrųjų sąlygų 13.4 punkte.

20.2. Pirkėjas, ne vėliau kaip prieš 30 kalendorinių dienų raštu informavęs Tiekėją, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu:

20.2.1. paaiškėjo, kad Tiekėjas turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį (t. y. dėl pašalinimo pagrindų);

20.2.2. paaiškėjo, kad su Tiekėjas neturėjo būti sudaryta pirkimo sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

20.2.3. Tiekėjas Sutarties nevykdo ar netinkamai vykdo ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas. Nustatydamos esminį sutarties pažeidimą Šalys privalo vadovautis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 str. nuostatomis;

20.2.4. Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba teisės aktuose nustatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

20.2.5. kai apskaičiuoti delspinigiai viršija Sutarties specialiose sąlygose nurodytą Sutarties vertę;

20.2.6. paaiškėja kitos aplinkybės, dėl kurių Tiekėjas negalės tinkamai vykdyti Sutarties ir tiekti prekes.

20.3. Pirkėjas nesant Tiekėjo kaltės, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį įspėjęs apie tai Tiekėją ne vėliau kaip prieš 30 kalendorinių dienų, nepaisydamas to, kad Tiekėjas jau pradėjo ją vykdyti. Šiuo atveju Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui už iki Sutarties nutraukimo parduotas kokybiškas prekes.

20.4. Nutraukus sutartį, ar jai pasibaigus, lieka galioti Sutarties ir jos priedų nuostatos, susijusios su atsakomybe, atsiskaitymais tarp Šalių pagal Sutartį ir konfidencialumo.

21. Ginčų nagrinėjimo tvarka

21.1. Šiai Sutarčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

21.2. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami Šalių derybomis. Derybų pradžia laikoma diena, kurią Šalis pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu dėl ginčo sprendimo pradėti derybas. Šalims nepavykus susitarti per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo derybų pradžios, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme pagal Pirkėjo buveinės vietą.

22. Baigiamosios nuostatos

22.1. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

22.2. Bet kokios nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams šioje Sutartyje neatleidžia Šalių nuo priimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatoms.

22.3. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

22.4. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus.

Pirkėjas

VšĮ Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras

Įmonės kodas: 140199874

Adresas: Taikos pr. 67, 94112 Klaipėda

A/s LT837300010002298626

Bankas AB „Swedbank“

PVM mok. k. LT401998716

Tel., faks. (8 46) 340 132

El. paštas: info@klaipedosgpmc.lt

Direktorė

Dalia Martišauskienė



Tiekėjas

Asela, UAB

Įmonės kodas: 302467913

Adresas: Švitrigailos g. 11A, 03228 Vilnius

A/s LT09 4010 0424 0270 3218

Bankas: Luminor Bank AB

PVM kodas: LT100005084213

Tel., faks. +37067941907

El. paštas: andrius@asela.lt

Direktorius

Andrius Toleikis

