

STATYBOS RANGOS SUTARTIS Nr. VP(E)-21-98 2021-07-20 Vilnius	
SPECIALIOSIOS SĄLYGOS	
Šiose sąlygose didžiąja raide rašomi terminai yra apibrėžti Sutarties Bendrųjų sąlygų (toliau – Bendrosios sąlygos) 1 skyriuje. Sutartis sudaryta Užsakovo įvykdyto supaprastinto atviro pirkimo (Nr. 537950) Miško medžių kryžminimų stacionaro su šiltnamiais, lauko aikšte ir kitais priklausiniais statybos darbai (toliau – Pirkimas) bei Pirkimui Rangovo pateikto pasiūlymo (toliau – Rangovo pasiūlymas, Sutarties priedas Nr. 3) pagrindu. Pirkimo sutartis 80 procentų finansuojama iš Bendrųjų miško ūkio reikmių finansavimo (toliau – BMŪRF) programos.	
1. UŽSAKOVAS : Valstybinių miškų urėdija	
1.1. Pavadinimas	Miško medžių kryžminimo stacionaro su šiltnamiais, lauko aikšte ir kitais priklausiniais statybos darbai
1.2. Adresas registracijos	Registracijos adresas: Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas
1.3. Adresas buveinės	Buveinės adresas: Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius
1.4. Juridinio asmens kodas	132340880
1.5. PVM mokėtojo kodas	LT 32408811
1.6. Atsiskaitomoji sąskaita	LT847044060008123597
1.7. Bankas, banko kodas	AB SEB bankas, banko kodas 7044
1.8. Telefonas	+370 5 2734021
1.9. El. paštas	info@vmu.lt
1.10. Atstovas	Valdas Kaubė
1.11. Atstovavimo pagrindas	Įmonės įstatai
2. RANGOVAS:	
2.1. Pavadinimas	UAB „ALVORA“ kartu su subrangovais UAB „Elektrolinija“, ir UAB „SD ranga“, ir UAB „Baltic Master“, kurių pajėgumais remiasi pagal pasirašytus ketinimų protokolus (Sutarties 5 -7 priedai)
2.2. Adresas	Visorių g.33, LT-08300, Vilnius
2.3. Juridinio asmens kodas	122049143
2.4. PVM mokėtojo kodas	LT220491413
2.5. Banko sąskaita	
2.6. Bankas, banko kodas	
2.7. Telefonas	852700718
2.8. Faksas	852700717
2.9. El. paštas	info@alvora.lt
2.10. Atstovas	Vaidas Kazlauskas
2.11. Atstovavimo pagrindas	UAB „ALVORA“ generalinio direktoriaus Tomo Šidlausko 2021-01-04 įgaliojimas Nr.2, Sutarties priedas Nr. 8
3. STATINIO DUOMENYS	

3.1. Statinys (-iai)	Šiltnamiai (2 vnt), kryžminimo stacionaras (1 vnt.), kiti inžineriniai statiniai: – aikštelė (1 vnt.), privažiavimo kelias (1 vnt.) ir kiti priklausiniai
3.2. Žemės sklypo (-ų) unikalus (-ūs) Nr.	5273/0018:469
3.3. Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr.	5273/0018:469, Rokų k.v
3.4. Darbų atlikimo vieta (-os)	Vaišvydavos k., Samylų sen., Kauno r. sav.
3.5. Statybos darbų rūšis	Nauja statyba
3.6. Statinio kategorija	Ypatingas, neypatingas, nesudėtingas II gr.
3.7. Projektavimo etapas	Techninis projektas
3.8. Projektas	„Miško medžių kontroliuojamų kryžminių stacionaro statinio, dviejų šiltnamių su lauko aikštele, Vaišvydavos k., Samylų sen., Kauno r. sav., statybos projektas (Nr. PRJ-19-016)
4. SUTARTIES DALYKAS	
4.1. Statinio statybos rangos darbai	Pagal 3.8. punkte nurodytą Projektą
5. DARBŲ KAINA IR KITI MOKĖJIMAI	
5.1. Kainodaros taisyklė	Fiksuotas įkainis (už faktiškai atliktus darbus apmokama pagal Sutartyje numatytus įkainius, neviršijant Sutarties 5.2 punkte nurodytos Bendros maksimalios Sutarties kainos).
5.2. Kaina	Bendra maksimali Sutarties kaina (Tiekėjo pasiūlyta kaina be PVM) yra 3036172,37 Eur (trys milijonai trisdešimt šeši tūkstančiai vienas šimtas septyniasdešimt du eurai, 37 ct). 21 proc. PVM yra 637596,20 Eur (šeši šimtai trisdešimt septyni tūkstančiai penki šimtai devyniasdešimt šeši eurai, 20 ct). Bendra maksimali Sutarties kaina (Tiekėjo pasiūlyta kaina su PVM) yra 3673768,57 Eur (trys milijonai šeši šimtai septyniasdešimt trys tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt aštuoni eurai, 57ct). Darbų įkainiai nurodyti Sutarties priede Nr. 3 (Darbų kiekių žiniaraščiai/Sąmatos)
5.3. Avansas	Netaikoma
5.4. Baudos/netesybos/delspinigiai	Nurodyta Sutarties Bendrųjų sąlygų 12 skyriuje
5.5. Mokėjimai	Už faktiškai, tinkamai, kokybiškai atliktus ir perduotus Darbus Užsakovas moka Sutarties Bendrųjų sąlygų 3 skyriuje nustatyta tvarka tol, kol bendra mokėjimų suma pasiekia 90 (devyniasdešimt) procentų sąmatoje nurodytos sumos. Likusi Sutarties kainos dalis sumokama Rangovui po to, kai Rangovas pateikia Užsakovui statybos užbaigimo dokumentus bei garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą
6. TERMINAI	
6.1. Sutarties galiojimas	Sutartis įsigalioja ją pasirašius įgaliotiems Šalių atstovams ir Rangovui pateikus

	<p>Sutarties 7.4-7.7 punktuose numatytą įvykdymo užtikrinimą ir galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo.</p> <p>Nenugalimos jėgos aplinkybe (Force Majeure) nėra ir nebus laikoma koronaviruso (COVID-19) pandemija. Rangovas pateikdamas pasiūlymą sutinka, kad aplinkybės, kilusios dėl koronaviruso (COVID-19) pandemijos ir su kuriomis Rangovas gali susidurti vykdydamas Sutartį, tokios kaip lėšų, darbuotojų trūkumas, Rangovo partnerių ir subrangos veiklos sutrikimai ir kt., nėra ir nebus laikoma (Force Majeure) aplinkybėmis, išskyrus aplinkybes, sąlygotas privalomų ir Sutarties pasirašymo momentu nenumatytų valstybinių institucijų veiksmų (aktų), kilusių dėl koronaviruso (COVID-19) ar jo atmainų. Dėl šių institucijų veiksmų (aktų) įtakos sutartinių įsipareigojimų vykdymui, atitinkamai priskyrimui/nepiskyrimui (Force Majeure) aplinkybei, nustatoma kiekvienu konkrečiu atveju individualiai vadovaujantis Specialiųjų sąlygų 5.1. priedo_Sutartis_Bendrosios sąlygos 13 skyriaus nuostatomis.</p>
6.2. Darbų atlikimo terminas (laikotarpis)	16 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos
6.3. Darbų pradžia	<p>Darbų pradžia laikoma diena, kai Rangovas iš Užsakovo pagal priėmimo – perdavimo aktą perima statybą (įrašyta darbų pradžia į Statybos darbų žurnalą). Užsakovas, nurodydamas konkrečią datą, privalo raštu informuoti Rangovą ir Kitus Projekto įgyvendinime dalyvaujančius rangovus (jei taikoma bendra Rangovui ir kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams (jei taikoma), ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) dienas, tačiau Darbo pradžia turi būti ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) dienų po Sutarties įsigaliojimo. Darbo pradžios data skelbiama vieną kartą, yra nekeičiama ir laikoma esmine Sutarties sąlyga.</p> <p>Rangovas turi pradėti vykdyti Darbus kuo greičiau, kai tai praktiškai įmanoma po Darbo pradžios, ir toliau turi veikti taip, kad Darbai būtų vykdomi laiku ir Sutartyje numatytais terminais.</p>
6.4. Darbų pabaiga	<p>Darbai, numatyti pirkimo dokumentuose bei Sutartyje, jos prieduose bei Šalių susitarimuose, atlikti visa apimtimi ir tinkamai, ištaisyti defektai (jei reikia), atliktos statybos užbaigimo procedūros, ir Rangovas pateikia Užsakovui Statybos užbaigimo dokumentą (priėmimo Komisijos pasirašytą) bei Užsakovui yra perduoti visi su statyba ir jos</p>

	užbaigimu susiję dokumentai, kuriuos privalo saugoti Užsakovas.
6.5. Darbų priėmimas / perdavimas	Darbų priėmimo-perdavimo aktai pasirašomi už per kalendorinį mėnesį atliktus darbus, jeigu atitinkamą mėnesį Darbai buvo atliekami. Galutinis darbų priėmimo-perdavimo aktas pasirašomas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po to, kai Rangovas pateikia visus dokumentus, nurodytus Sutarties Specialiųjų sąlygų Priedo Nr. 1, Techninė specifikacija.
7. RANGOVO DRAUDIMAS IR GARANTIJOS	
7.1. Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ir kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo suma	Minimali kiekvieno statinio (išskyrus nesudėtingus statinius) civilinės atsakomybės draudimo suma negali būti mažesnė nei 45 000 Eur (keturiasdešimt penki tūkstančiai eurų) vienam draudžiamajam įvykiui. Papildoma civilinės atsakomybės draudimo suma neturtinei žalai, kilusiai kaip pasekmė žalos trečiojo asmens sveikatai ar gyvybei, atlyginti – ne mažesnė kaip 1 000 000 Eur (vienas milijonas eurų) vienam draudžiamajam įvykiui ir draudimo apsaugos laikotarpiui bendrai; Besąlyginė išskaita (franšizė) negali būti didesnė nei 0,1% draudimo sumos. Kitos draudimo sąlygos nurodytos Sutarties bendrųjų sąlygų 11 skyriuje.
7.2. Esamo Užsakovo turto draudimo suma	Netaikoma
7.3. Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas darbo projektui	Netaikoma
7.4. Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo suma ir garantiniai terminai	Ne mažiau kaip 5 (penki) procentai Sutarties kainos. Kitos garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo sąlygos nurodytos Bendrųjų sąlygų 15 skyriuje.
7.5. Sutarties įvykdymo užtikrinimas: banko /draudimo bendrovės garantija	Sutarties įvykdymo užtikrinimas: 10 % sutarties kainos su PVM (nurodytos Sutarties 5.2 punkte).
7.6. Sutarties įvykdymo užtikrinimo terminas	17 mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Pratęsus sutartį, Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo tvarka numatyta Bendrųjų sąlygų 10 skyriuje.
7.7. Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas.	10 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo.
7.8. Sutarties įvykdymo užtikrinimo pristatymo adresas (jei taikoma)	Pateikiamas CVP IS priemonėmis Banko garantija / draudimo bendrovės laidavimo raštas turi būti pasirašytas juos išdavusio subjekto kvalifikuotu elektroniniu parašu, atitinkančiu Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 11 dalies 2 ir 3 punktuose (arba juos pakeisiančiuose) nustatytus reikalavimus, Sutarties bendrųjų sąlygų 10 skyrius.

7.9. Sutarties nutraukimas Užsakovo iniciatyva nesant Rango kaltės	Nutraukus sutarties finansavimą iš Bendrųjų miško ūkio reikmių finansavimo (toliau – BMŪRF) programos.
8. SUTARTIES BENDRŲJŲ SĄLYGŲ PAKEITIMAI	
8.1. Šalys susitaria pakeisti nurodytą (-us) Bendrųjų sąlygų punktą (-us) ir išdėstyti jį (juos) nauja redakcija	Pateikiama Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 10 – Bendrųjų sąlygų pakeitimai ir papildymai
8.2. Šalys susitaria išbraukti nurodytus Bendrųjų sąlygų punktus, tačiau kitų punktų numeracijos nekeisti	Pateikiama Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 10 – Bendrųjų sąlygų pakeitimai ir papildymai
9. KITOS SĄLYGOS	
9.1. Sutarties rengėjas	Viešųjų pirkimų skyriaus specialistė Violeta Gembicka, tel. +370 67846257, el. p.: violeta.gembicka@vmul.lt
9.2. Už Sutarties vykdymą, Darbų perdavimo-priėmimo aktų pasirašymą ir PVM sąskaitų faktūrų per E-sąskaitą priėmimą atsakingas Užsakovo asmuo:	9.2.1.VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio Miško išteklių specialistas, eivaidas.vitkevicius@vmu.lt 9.2.2. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio miško.ištekliai@vmu.lt
9.3. Už Sutarties vykdymą, Darbų perdavimo-priėmimo aktų pasirašymą ir PVM sąskaitų faktūrų per E-sąskaitą pateikimą atsakingas Rangovo asmuo: Apie atsakingo asmens pasikeitimą Šalis informuoja kitą Šalį Sutarties Specialiųjų sąlygų, atitinkamai, 1 arba 2 skyriuje nurodytais kontaktiniais el. pašto adresais. Atskiras Sutarties pakeitimas ar atskiras įgaliojimų įforminimas dėl šios priežasties nėra atliekamas.	9.3.1. UAB „ALVORA“ statybos darbų vadovas, tel. +370 67846257, el. p.: statybos.vadovas@alvora.lt 9.3.2. UAB „ALVORA“ vvr. buhalterė, tel. +370 67846257, el. p.: buhalterė@alvora.lt
9.4. Už sutarties ir ataskaitų paskelbimą atsakingas asmuo	Viešųjų pirkimų skyriaus specialistė Violeta Gembicka, tel. +370 67846257, el. p.: violeta.gembicka@vmul.lt
9.5. Sutarties savininkas:	VĮ Valstybinių miškų urėdija
10. SUTARTIES SPECIALIŲJŲ SĄLYGŲ PRIEDAI	
10.1. Priedas Nr. 1 –Techninė specifikacija, 13 lapų;	
10.2. Priedas Nr. 2 – Rangovo pasiūlymas, 5 lapai;	
10.3. Priedas Nr. 3 – Darbų kiekių žiniaraščiai/Samatos; 35 lapai;	
10.4. Priedas Nr. 4 – Sutarties Bendrosios sąlygos, 20 lapų;	
10.5. Priedas Nr. 5 – Ketinimų protokolai UAB Elektrolinija, 1 lapas;	
10.6. Priedas Nr. 6 – Ketinimų protokolai UAB SD ranga, 1 lapas;	
10.7. Priedas Nr. 7 – ketinimų protokolai UAB „Baltic Master, 1 lapas	
10.8. Priedas Nr. 8 – UAB „ALVORA“ įgaliojimas Nr.2, 1 lapas;	
10.9. Priedas Nr. 9 – Pirkimo dokumentai ir jų paaiškinimai (prie Sutarties atskirai nepridedami, o saugomas CVP IS priemonėmis)	

10.10. Priedas Nr. 10 – Rangovo pateiktas pasiūlymas ir jo paaiškinimai (prie Sutarties atskirai nepridedamas, o saugomas CVP IS priemonėmis)	
10.11. Priedas Nr. 11 – Sutarties įvykdymo užtikrinimo garantija pridedama po Sutarties pasirašymo (originalas saugomas VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje)	
10.12. Priedas Nr. 12 – Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo garantija pridedama kaip nurodyta Bendrųjų sąlygų 15.3 punkte (originalas saugomas VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje)	
10.13. Priedas Nr. 13– Rangovo draudimo liudijimas (polisas) pridedamas po Sutarties pasirašymo (originalas saugomas VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje)	
10.14. [Priedas Nr. 14 – Bendrųjų sąlygų pakeitimai ir papildymai]	
<p>Sutarčiai taikoma pirkimo paskelbimo dieną aktuali Sutarties Bendrųjų sąlygų redakcija, kuri pridedama ir su kurios nuostatomis Šalys yra visiškai susipažinusios ir jas vykdys. Šalių pasirašytos Sutarties Specialiosios sąlygos kartu su Sutarties Bendrosiomis sąlygomis ir aukščiau išvardintais priedais sudaro Sutartį tarp Užsakovo ir Rangovo. Laikoma, kad Sutartį sudarantys dokumentai vienas kitą paaiškina. Jeigu Sutarties Specialiųjų sąlygų ir / ar jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties Bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties Specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatomis. Sutarties Bendrosiose sąlygose nurodytos alternatyvios nuostatos (su priedais „jei taikoma“, „jei tokių būtų“, „jei tokių yra“ ar pan.) taikomos tik tokiu atveju, jeigu jos konkrečiai aprašomos Sutarties Specialiosiose sąlygose ar Sutarties specialiųjų sąlygų prieduose, taip pat jeigu jų taikymas būtinas atsižvelgiant į galiojantį teisinį reguliavimą, susijusį su Sutarties dalyku. Esant tarpusavio neatitikimams tarp Sutarties Specialiųjų sąlygų ir jos priedų, prioritetas teikiamas šiam Šalių pasirašytam Sutarties tekstui, po to pirkimo, kurio pagrindu buvo sudaryta Sutartis, dokumentams, po to – Rangovo pasiūlymui.</p>	
<p>Šalys, pasirašydamos šias Sutarties Specialiąsias sąlygas, patvirtina, kad perskaitė tiek Sutarties Specialiąsias sąlygas ir jų priedus, tiek ir Sutarties Bendrąsias sąlygas, suprato jų turinį ir visos Sutarties sąlygos visiškai atitinka jų valią ir tikruosius ketinimus.</p>	
<p>Užsakovo vardu:</p> <p>Direktorius Valdas Kaubė</p>	<p>Rangovo vardu:</p> <p>Statybos direktorius Vaidas Kazlauskas</p>

Sutarties Priedas Nr.1_Techninė specifikacija_

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS MIŠKO MEDŽIŲ KRYŽMINIMŲ STACIONARO SU ŠILTNAMIAIS, LAUKO AIKŠTELE IR KITAIŠ PRIKLAUSINIAIS STATYBOS DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. **Statytojas (Užsakovas)** – Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdija (toliau – Užsakovas). Juridinio asmens kodas 132340880.

1.1. Rangovas – pirkimą laimėjęs tiekėjas, su kuriuo bus sudaroma statybų rangos sutartis.

2. **Pirkimo objektas:** Miško medžių kontroliuojamų kryžminimų stacionaro statinio, dviejų šiltnamių su lauko aikštele, Vaišvydavos k., Samylų sen., Kauno r. sav., statybos ir įrengimo darbai (toliau – /Statybos darbai/Ranga) VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio medelyne (toliau – Objektas). Statybos darbai vykdomi pagal VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miško medžių kontroliuojamų kryžminimų stacionaro statinio, dviejų šiltnamių su lauko aikštele, Vaišvydavos k., Samylų sen., Kauno r. sav. (toliau – Statybvietė), naujos statybos techninį projektą" (toliau – **Projektas**).

3. **Statomo statinio kategorija:** ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis II gr. statinys.

4. **Statinio statybos rūšis:** nauja statyba.

II. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PASIŪLYMAMS IR DARBAMS

5. Rangovas:

5.1. privalo darbus atlikti visa apimtimi ir gauti pasirašytą statybos užbaigimo aktą per 16 mėnesių nuo statybvietės perdavimo Rangovui. Dėl aplinkybių, atsiradusių nuo Rangovo nepriklausančių sąlygų, suderinus su Užsakovu, darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas Sutartyje numatytais pagrindais;

5.2. turi įvertinti esamą situaciją Objekte, bei vadovaudamasis pateiktais: Projektu, šia technine specifikacija ir darbų kiekių žiniaraščiais, – pateikti pasiūlymą Statybos darbams Objekte įvykdyti;

5.3. Už pasiūlyme nurodytą kainą: iki darbų pradžios parengti darbo projektą (vadovaudamasis galiojančiais Statybos techniniais reglamentais, techniniu projektu, technine specifikacija ir kitais LR teisės aktais) ir suderinti jį su Užsakovu.

5.4. privalo savo lėšomis atlikti kadastrinius matavimus ir visas kitas paslaugas, reikalingas, kad statinių statybos užbaigimo dokumentams parengti ir juos pasirašyti komisijai pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, V skyriaus reikalavimus. Perkančioji organizacija pateikia tik techninį projektą;

5.5. pasiūlymą turi parengti taip, kad visi siūlomi sprendiniai ir su jais susijusios paslaugos būtų technologiškai įgyvendinami. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos rangovo išlaidos taip, kad Objektas būtų tinkamai užbaigtas ir paruoštas eksploatacijai be jokių papildomų išlaidų;

5.6. privalo statybos darbus ir su jais susijusius darbus ir paslaugas atlikti naudodamas įprastus darbo būdus ir patyrusią darbo jėgą, įvertinti darbų eiliškumą, kad vėlesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei;

5.7. turi atlikti statybos darbus, kurie apima visus reikalingus tyrimus, medžiagų sukomplektavimą, pristatymą į Objektą, montavimą bei būtinus patikrinimus, bandymus ir suderinimus;

5.8. per 5 darbo dienas nuo sutarties pasirašymo turi parengti ir suderinti su Užsakovu Statybos darbų vykdymo ir finansinį grafiką (toliau – Grafikas). Užsakovas gali pateikti pastabas Rangovo parengtam Grafikui. Rangovas Grafiką pagal Užsakovo pastabas privalo pataisyti ir pateikti Užsakovui per 2 darbo dienas nuo Užsakovo pastabų gavimo. Grafikas laikomas suderintu Rangovui ir Užsakovui jį pasirašius.

5.9. privalo Užsakovui pateikti ir su juo suderinti ketinamų įsigyti konteinerių pavyzdžius bei kitos technologinės įrangos techninius aprašus;

Sutarties Priedas Nr.1_Techninė specifikacija_

5.10. privalo valstybinės priežiūros kontroliuojančioms institucijoms, techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros atstovams, sudaryti sąlygas atlikti patikrinimus bei ištaisyti jų nustatytus trūkumus;

5.11. yra atsakingas už visų reikalingų leidimų/pritarimų gavimą iš valstybinių įstaigų ir kitų institucijų, išskyrus statybą leidžiantį dokumentą;

5.12. yra atsakingas už darbų koordinavimą Objekte Statybos darbų atlikimo laikotarpiu iki Objekto priėmimo ir privalo laikytis darbo saugos reikalavimų. Pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus Rangovas turi paskirti Objekte saugos ir sveikatos darbe koordinatorių. Saugos darbe priemonės, visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai privalo atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais numatytus saugos reikalavimus;

5.13. privalo aptverti/pažymėti statybvietę, užtikrinti statybvietės apsaugą viso sutarties periodo galiojimo metu. Statybos darbai negali trukdyti greta statybvietės esamuose statiniuose vykdomam sodmenų išauginimui. Visas statybvietėje iškasamas statybos procese nenaudojamas gruntas išvežamas į Užsakovo nurodytas vietas ne didesniu kaip 7 km atstumu nuo statybvietės;

5.14. dalyvauti visuose gamybiniuose pasitarimuose;

5.15. pildyti statybos darbų žurnalą, taip, kaip reikalauja teisės aktai, reglamentuojantys statybos darbų atlikimo tvarką.

6. Objekto statybos darbai turi būti vykdomi laikantis statybos techninių reglamentų ir kitų Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimų.

7. Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos, įranga turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvus, turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo sertifikatus ir projekte pateiktas technines specifikacijas.

III. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI STATYBOS DOKUMENTAMS PARENGTI

8. Rangovas Grafiką privalo suderinti su Užsakovu prieš pradedant darbus, 5.8 punkte numatyta tvarka. Darbai turi būti atliekami griežtai laikantis Grafiko. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, rangovo turi būti įvertinti iš anksto.

9. Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais faktiniais pakeitimais, papildymais, matmenimis.

10. Užbaigdamas darbus Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui Objekto naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus bei apmoko Užsakovą pasirašytinai tinkamai eksploatuoti Objektą. Dokumentacija turi būti atspausdinta ir pateikta Užsakovui.

IV. OBJEKTO STATYBOS UŽBAIGIMAS

11. Rangovas organizuoja Objekto statybos užbaigimo procedūras, vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

12. Rangovas savo sąskaita privalo parengti visą Objekto užbaigimui reikalingą dokumentaciją, parengti atitikties dokumentus, atlikti visus bandymus, geodezinius, kadastrinius matavimus ir kitą dokumentaciją pagal LR teisės aktų norminius reikalavimus.

13. Rangovas atsako už tretiesiems asmenims, aplinkai ir gamtai padarytą žalą statybos darbų metu.

14. Objekto perdavimo Užsakovui metu Objektas turi būti švarus ir tvarkingas, pilnai paruoštas eksploatacijai.

V. APLINKOS APSAUGOS KRITERIJAI

16. Pirkimo objektui, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (aktuali redakcija) patvirtintu Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašu ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašu (toliau – Aprašas), taikomi minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

Sutarties Priedas Nr.1_Techninė specifikacija_

16.1. Tiekėjo statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aprašo XIX skyriuje „Projektavimo paslaugos, statybos darbai, statybinės medžiagos“ 46 produktui „Statybinės medžiagos“;

16.2. Vykdamas statybos darbus, Rangovui rekomenduojama:

16.2.1. atsižvelgti į elektros lempoms, patalpų apšvietimo projektavimo paslaugoms ir patalpų apšvietimo montavimo darbams nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aprašo XXIV skyriuje „Patalpų apšvietimas“ 54 produktui „Patalpų apšvietimo montavimo darbai“;

16.2.2. pastate įrengti vandenį taupančius santechnikos įtaisus ir įrangą, atitinkančią minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aprašo XXV skyriuje „Santechnikos įtaisai, įranga ir jų montavimo darbai“.

VI. STATINIŲ IR ĮRANGOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. ŠILTNAMIAI 1.1 Šiltnamio konstrukcija

Arkinio tipo iš cinkuoto metalo profilių („svogūno“ profilio, kur apačia apie 30 cm siauresnė už plačiausią vietą). Viršutinėje dalyje, geresniam sniego pašalinimui ir geresnei oro cirkuliacijai, 3-4 m nuo kraigo atstumu stogas išlenktas į viršų. Šiltnamių plotis 25 metrai, ilgis 100 metrų, aukštis apie 10 metrų nuo nulinės pastatų altitudės. Tarpas tarp arkų 2,5 metro. Stogo vidinis kampas 22-23°. Visame šiltnamių stogo ilgyje įrengiami apie 1,5 m pločio ventiliaciniai stoglangiai iš polikarbonato, su automatine uždarymo sistema pasiekus nustatytą vėjo greitį. Ventiliaciniai stoglangiai atsidarydami turi sudaryti tiesią liniją su priešinga šiltnamio stogo puse. Stoglangiuose įrengiamas apsauginis tinklas nuo paukščių patekimo į šiltnamį. Vidinės šiltnamio konstrukcijos neturi liestis prie propileno dangos - ant šiltnamio arkų tvirtinamos 10 mm pločio plastikinės juostos, o ant jų aliuminiai profiliai plėvelės tvirtinimui. Įrengiama meteorologinė stotelė, kuri fiksuos šiuos parametrus: vėjo greitį, temperatūrą lauke, saulės aktyvumą, CO2 kiekį šiltnamiuose. Šiltnamių pamatai turi būti apsaugoti nuo vandens, kuris susidaro išorinėje dangos pusėje (rasa, lietus ir pan.). Išilgai šiltnamių įrengta perteklinio vandens pašalinimo ir surinkimo sistema. Šiltnamių galuose įrengiamos durys, kurių plotis 3 m x 3 m, taip pat įrengiamos ir pagalbinės durys. Šiltnamių grindų nuolydis orientuotas nuo kraštų į centrą, bet ne didesnis kaip 0,8%, centre per visą šiltnamio ilgį įrengtas vandens surinkimo latakas. Šiltnamių grindų danga turi būti pritaikyta važinėti sunkiajai technikai. Turi būti užtikrintas vandens tiekimas išorėje esant minusinei temperatūrai bei galimybė išleisti vandenį iš šiltnamių žiemos metu. Šiltnamiuose atskiros patalpos neformuojamos. Šiltnamių plotas nuo 2550 m². Šiltnamiuose esama automatika ir valdymas tiekiami kartu su šiltnamiu. Visi šiltnamių duomenys yra siunčiami į centrinį kompiuterį, pastate, kuris statomas II statybos etapu. Šiltnamiuose įrengiama po vieną stebėjimo kamerą ir jos integruojamos į bendrą stebėjimo sistemą. Šiltnamis uždengtas dviem sluoksniais ne mažiau 180 mikronų storio EVA (etileno vinilacetato kopolimeras) plėvele su 18-22 cm oro tarpu ir įrenginiu oro slėgiui palaikyti tarp plėvelės sluoksnių. Oras tarp plėvelės sluoksnių tiekiamas vamzdžiais per plėvelės dangoje instaliuotas jungtis į kiekvieną sekciją atskirai. Užpildžius tarpą tarp plėvelių, plėvelė neturi susibanguoti. Oras tarp plėvelės sluoksnių tiekiamas iš šiltnamio viršaus vamzdžiais per plėvelės dangoje instaliuotas flanšines jungtis į kiekvieną sekciją atskirai iš šiltnamio išorės. Plėvelė turėtų būti tvirtinama prie kiekvienos arkos aliuminiais profiliais (aliuminis + plastikas). Vidinis plėvelės sluoksnis su danga sumažinančia kondensato susidarymą. Plėvelės charakteristikos – tvirta, skaidri, terminė, difuzinė, UV (ultravioletiniai) spinduliai nelaidi: bendras šviesos (PAR bendras šviesos) – 400-700 nm) laidumas 85% ar daugiau, šviesos difuzija (% PAR bendras šviesos) – apie 30%, IR efektyvumas (termiškas) apie 75%. Šiltnamio galai polikarbonatiniai. Vidinis plėvelės ir galų sluoksnis su danga, sumažinančia kondensato susidarymą. Polikarbonato storis ne mažiau kaip 10 mm, sudarytas iš ne mažiau kaip trijų sluoksnių. Šiltnamiuose įrengti bendrą apšvietimą.

1.2 Šiltnamių šildymo sistemos

Kiekviename šiltnamyje suprojektuota autonominė apšildymo sistema, užtikrinanti stabilią temperatūrą visame šiltnamio tūryje. Oro maišymui naudojami elektriniai ventiliatoriai. Vidinė šiltnamių oro temperatūra turi būti ne mažiau kaip +19 °C. Ją privaloma išlaikyti iki -15°C neigiamos išorės temperatūros. Autonominės šiltnamių šildymo sistemos, naudojančios dujinį kurą, tiekiamą iš centralizuotos miesto dujų sistemos. Šildymui naudojamos kombinuotos sistemos su atviros ugnies dujų degikliais, sistemą papildant uždaros ugnies įrenginiais - šildymo prietaisais parenkami pagal projektuojamų šiltnamių apimtį ir maksimalų temperatūrų skirtumą.

Šiltnamiuose pagrindinė veikla vykdoma šiltuoju sezonu metu.

1.3. Šiltnamių laistymo sistemos

Žemi sėjinukai/sodinukai šiltnamiuose laistomi autonominėmis mobiliomis pakabinamomis rėminio laistymo sistemomis **TS-02-01** (žymėjimas technologinės dalies įrenginių žiniaraštyje), judančiomis išilgai šiltnamio per visą jo ilgį, su laistymo/trėšimo purkštukais ir atskirais cheminių medžiagų paskleidimo purkštukais, rūko sistemomis. Laistymo sistemos privalo turėti trijų skirtingų parametrų lengvai keičiamus purkštukus, išdėstytus kas 600 mm ir leidžiančius atlikti laistymo, trėšimo ir rūko funkcijas. Standartinis purkštukas plokščias, vandens išpurškimo kampas 110° , debetas 2,3 litrų per minutę, slėgis - 150 kPa. Laistymo sistemos našumas – ne mažesnis, kaip 2,0 m³/h, judėjimo greičio intervalas 0 – 23 m/min.

Privalomas tiekiamo vandens valymo filtras. Privalomas trąšų ir augalų apsaugos priemonių dozatorius, sumontuotas ne aukščiau 2,0 m. aukštyje, su apie 35 litrų talpa ir dozavimo intervalu 0,2-2,0%, santykis 1:500.

Laistymo rampoje sumontuoti LED apšvietimą augalų augimui sužadinti.

Laistymo purkštukų našumas ne mažesnis, kaip 2,0 l/min. Privalomas trąšų ir augalų apsaugos priemonių dozatorius su dozavimo intervalu 0,2-1,5%.

Laistymo sistemoje privalomi kraštinių eilių laistymo purkštukai su atskira vandens tiekimo linija, saugantys augalus kraštiniuose konteineriuose nuo išdžiūvimo ir leidžiantys atskirai laistyti tik kraštines eiles.

Laistymo rampos valdymo spinta turi būti įrengta ant rampos. Valdymo funkcijos turi užtikrinti: rankinį paleidimą/sustabdymą, rampos sugražinimą, laistymo ciklo skaičiaus nustatymą, darbo greitį, programuojamas operacijas, programuojamą judėjimo atstumą nuo bazės kiekvienai operacijai, laistymą/trėšimą atskirose (ilgio) sekcijose. Turi būti galimybė laistymo rampos paleidimą/sustabdymą valdyti rankiniu būdu arba aktyvuotu laikmačiu. Išorinių valdymo prietaisų paleidimo signalo priėmimas turi būti galimas.

Laistymo įrangai reikalinga 1x230V, 50Hz įtampa. Reikalinga elektros galia – apie 0,5 Kw. Laistymo rampai reikalingas 6 barų vandens slėgis.

Laistymo sistemai užtikrinti tolygų spaudimą iš artezinių gręžinių bei įrengti vandens filtrus, apsaugančius nuo smulkių dalelių patekimo į laistymo sistemą.

Laistymui vanduo numatomas tiekti iš įrengiamų artezinių gręžinių, kurie sujungti iš bendro valdymo pulto.

Aukštiems konteineriuose auginamiems medžiams įrengiama **TS-02-03** taškinio (lašelinio) laistymo sistema tokio galingumo, kad būtų galima nuolat palaikyti iki 1500 cm³ tūrio vazono substrato drėgmę 50-60 % nuo pilno drėgmės imlumo, ir tinkamo našumo trąšų dozatorius su maišymo kamera, proporcingai dozuojantis trąšas, tiekiamas į laistymo sistemą.

Antžeminės konteineriuose auginamų medžių dalies laistymui 8 m aukštyje įrengiami pakabinami **TS-02-04** vidutinio našumo (ne mažiau 2 l/min) purkštukai. Purkštukai išdėstomi taip, kad būtų užtikrintas laistymo tolygumas visame plote

2. LAUKO AIKŠTELĖS SODMENŲ AUGINIMUI

Lauko aikštelė suprojektuota aukštiems sukryžmintiems medeliams, išnešties iš šiltnamių ir žemiems sėjinukams/sodinukams auginti. Aikštelės dalyje, kur bus auginama 1200- 1500 vnt. aukštų sukryžmintų medelių eilėse kas 2 m įrengiami **TS-05-06** kuolai su ištemtu lynu pririšimui, kad medelių neišvartytų vėjas.

Lauko aikštelės danga lygi sutankintos skaldos, pritaikyta sunkaus transporto judėjimui. Aikštelėse numatoma perteklinio vandens surinkimo ir drenavimo sistema. Leistinas tik minimalus aikštelių nuolydis ir nukreiptas tik į vieną pusę (išilgine aikštelių kryptimi).

2.1. Aikštelių laistymo sistemos

Aikštelės dalyje įrengiamos dvi **TS-02-02** mobilios laistymo sistemos žemiems sėjinukams/sodinukams, kurios privalo atlikti laistymo, trėšimo, rūko ir apsaugos nuo šalnų funkcijas. Laistymo sistemos našumas ne mažesnis, kaip 2 m³/h, judėjimo greičio intervalas nuo 0 – 23 m/min. Laistymo sistema privalo turėti kintamo aukščio purkštukus. Laistymo sistemoje privalomi papildomi kraštiniai purkštukai, saugantys augalus kraštiniuose konteineriuose nuo išdžiūvimo. Laistymo purkštukų našumas ne mažesnis, kaip 2 l/min. Laistymo rampos aukštis turi būti reguliuojamas. Valdymo spinta turi būti įrengta laistymo aikštelės priekyje.

Privalomas trąšų ir augalų apsaugos priemonių dozatorius su dozavimo intervalas apie 0,2 – 1,5%.

Laistymo sistema įrengiama su galimybe žiemos laikotarpiu vandenį išleisti.

Aikštelių laistymo įrangai reikalinga 1x230V, 50Hz įtampa. Reikalinga elektros galia – apie 0,5 kW.

Aukštiems konteineriuose auginamiems medžiams įrengiama **TS-02-03** taškinio (lašelinio) laistymo sistema tokio galingumo, kad būtų galima nuolat palaikyti iki 1500 cm³ tūrio vazono substrato drėgmę 50-60 % nuo pilno drėgmės imlumo, ir tinkamo našumo trąšų dozatorius su maišymo kamera, proporcingai dozuojantis trąšas, tiekiamas į laistymo sistemą.

Sutarties Priedas Nr.1_Techninė specifikacija_

Papildomam laistymui sausuoju metų periodu aikštelėje įrengiami **TS-02-05** didelio našumo (10 l/min) rotaciniai purkštukai, įtvirtinti ant 3- 4 m aukščio mobilių stovų.

3. PRIVAŽIAVIMO KELIAS SU MAŠINŲ PARKAVIMO IR APSISUKIMO AIKŠTELE

Įrengiamas asfalto dangos privažiavimo kelias. -

Statinių paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai; -

Statybos rūšis: Naujo statinio statyba; -

Statinių kategorija : II gr. Nesudėtingas statinys.

4. MIŠKO MEDŽIŲ KONTROLIUOJAMŲ KRYŽMINIŲ STACIONARO STATINYS

Miško medžių kontroliuojamų kryžminių stacionaro statinys;

Statinių paskirtis: Gamybos ir pramonės paskirties statinys – 8.8.;

Statybos rūšis: Naujo statinio statyba;

Statinių kategorija:: Neypatingasis statinys;

Statinio matmenys plane 18,0x54,0m; Aukštų skaičius – 1; Statinio aukštis – 6,10m; Pamatai - gręžtiniai poliai; Statinio vertikalusis karkasas – surenkamo gelžbetonio kolonos; Stogo konstrukcija- plieninės sijos, profiliuotas paklotas; Grindys – armuoto betono; Išorinės atitvaros – daugiasluoksnės plokštės; Vidinės pertvaros –gipso kartono plokštės ant plieninio karkaso;

Energinio efektyvumo klasė – A+ Statinio (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė – neklasifikuojama; Statinio atsparumo ugniai laipsnis - III Projektuojamas vieno aukšto inžinerinis statinys, kuris bus eksploatuojamas ištisus metus. Numatoma, kad statinyje dirbs 10 terminuotai įdarbintų darbininkų bei 4 darbuotojai, prižiūrintys stacionarą bei vadovaujantys darbuotojams. Statinyje numatomos šios patalpos:

stacionarui vadovaujantiems darbuotojams,

buitinės patalpos su persirengimo, san.mazgų patalpomis,

gamybinės – sandėliavimo patalpos:

žiedadulkių nokinimo patalpa, -

žiedadulkių paruošimo patalpa;

sėklų perdirbimo patalpa,

šaldymo patalpa, -

įrankių laikymo patalpa,

trašų ir chemikalų sandėlis,

katilinė.

5.STATINIO TECHNOLOGINĖS ĮRANGOS APRAŠYMAS

TS-03-01 Stelažas; Penkių lentynų universalus stelažas tinkantis biurui, archyvuui , sandėliui. Pagamintas iš milteliniu būdu nudažyto plieno. Lentynos turi papildomas uždaro profilio standumo briaunas. Vienos lentynos leistina paskirstyta apkrova yra 100–110 kg.. Lentynos reguliuojamos kas 25 mm. Stelažo stovai komplektuojami su plastikinėmis pėdelėmis. Stelažai lengvai renkami varžtais, nesunkiai sujungiami iki reikalingo ilgio.

TS-03-02 Laboratorinis stalas su stalčių stalčių bloku; Laboratorinis stalas – specialus baldas, skirtas statyti laboratorijoje ir leidžiantis daug patogiau atlikti tyrimus ir analizę. Stalo paviršius pagamintas iš didelio atsparumo fenolinės dervos. Stalo rėmas padengtas antikorozine derva. Baltos/šviesiai pilkos spalvos.

TS-03-03 Traukos spinta; Laboratorinės traukos spintos gaminamos iš plieno, padengto chemiškai atspariais epoksidiniais dažais, jų gamyboje nėra naudojamos jokios medienos pagrindo medžiagos. Metalinė konstrukcija užtikrina traukos spintos patvarumą, konstrukcija yra stabili ir ilgaamžiška. Šios traukos spintos gali būti lengvai pritaikytos pagal konkrečius kliento poreikius. Kameros vėdinimo sistema kartu su aerodinamiu stalviršio kraštu ir nuožulniomis šoninės kameros plokštėmis užtikrina vienodą ištraukiamo oro srautą visoje traukos spintos kameros darbinėje zonoje. Traukos spintos kameroje atsirandančios dujos, dulkės arba dūmai veiksmingai pašalinamos iš darbines zonos į oro išmetimo ventiliacijos sistemą. Ištraukiamo oro kiekis – 800 m3/h. Traukos spintos plotis – 1200mm, gylis – 900mm, aukštis – 2325mm, darbaltalio aukštis – 900mm, oro kolektoriaus diametras -200mm. Traukos spinta sertifikuota pagal EN 14175 bei ISO 9001:2000

TS-03-04 Šaldytuvai žiedadulkių laikymui; Žiedadulkių nokinimo patalpoje numatyti du specialūs šaldytuvai žiedadulkių laikymui.

TS-03-05 Šaldytuvai žemų temperatūrų iki -25o C; Žiedadulkių nokinimo patalpoje numatytas vienas žemų temperatūrų iki -25o C šaldytuvai.

TS-03-06 Laboratorinė kėdė; Kėdė su 5 visomis kryptimis besisukančiais ratukais. Tinkama darbui iki 75 cm aukščio. Atlošas ir sėdimoji dalis pagaminta iš neslystančio poliuretano, lengvai valoma. Atspari įbrėžimams ir valymo priemonėms. Reguluojamas kėdės aukštis: 40 - 58 cm. Sėdimosios dalies matmenys:

Sutarties Priedas Nr.1_Techninė specifikacija_

46 - 44 cm. Atlošo matmenys (plotis x aukštis): 41 x 31 cm. Kėdės pagrindas pagamintas iš juodo poliamido su stiklo pluoštu. Pagrindo diametras: 60 cm.

TS-03-07 Sėklų kalibravimo įranga; Sėklų kalibravimo įranga susideda iš dviejų ekranų su integruota įsiurbimo kamera, kuri leidžia išgauti lengvas priemaišas, pašalinti didesnes ir mažesnes šiukšles nei sėklų partijoje ir padalinti ją į skirtingo dydžio frakcijas. Įrenginio ekranai yra su permatomu dangčiu, kad būtų galima stebėti sėklų valymą ir dydžio nustatymo procesą. Ekranai lengvai keičiami naudojant papildomą sistemą. Reguluojamas ekrano svyravimo greitis leidžia skirtingą sėklų tiekimą per ekranus. Tiek įsiurbimo kanalas, tiek kamera yra su skaidriais tikrinimo gaubtais. Tai padeda operatoriui stebėti ir koreguoti aspiracijos procesą. Atskyrimo kameroje surinkta ekstrahuota frakcija gali būti lengvai perdirta, jei ji nebuvo tinkamai sureguliuota. Ekranai yra įvairių dydžių ir formų. Šokinėjantys guminiai rutuliukai neleidžia įrangai užsikimšti. Matmenys (L x W x H): 2000 x 850 x 1900 mm; Svoris: 185kg; Maitinimas: 1 x 230 V, 50 Hz; Galios poreikis: 1,0 kW; Sėklų bunkerio talpa: 40 litrų; Didžiausias gamybos pajėgumas: apytiksliai 5-30kg / val.

TS-03-08 Sėklų valytuvas vandens pagrindu; Naudojamas kaip nuolatinis mechanškai pažeistų sėklų, sėklų su vabzdžių pažeidimais, dervos dalelėmis ir kitomis dalelėmis, kurios pagal dydį ir formą primena sėklas, tačiau jų santykinis tankis skiriasi, atskyrimo procesas. Taip pat pasiekiamas plovimo efektas, nes pašalinamos dulkės ir sparnelio dalelės, prilipusios prie sėklos. Skystas atskyrimas yra veiksmingas metodas daugeliui rūšių ir sėklų partijų, nors šis procesas ne visada reikalingas ekstrahuojant sėklas. Matmenys: 3800 mm x 2000 mm x 2500 mm (su sėklų bunkeriu); Svoris: 200kg; Maitinimas: 3 x 400 V, 50 Hz; Projektinis našumas: 10 - 50 kg sėklos per valandą; Sėklų bunkerio tūris: 100 litrų; Bendras vandens tūris: 200 litrų; Vandens tiekimas: 20–50 litrų per minutę 10–30 ° C temperatūroje (pageidautina reguliuojama temperatūra); Konstrukcija: Nerūdijantis atskyrimo bakas ir dugno bakas su siurbliu ir vamzdžiais vandens cirkuliacijai.

TS-03-09 Džiovinimo spinta; Kad sėklos būtų lengviau ekstrahuojamos, prieš ekstrahavimo procesą, sėklinė medžiaga išdžiovinama. Tai atliekama kontroliuojamu sausiniu džiovinimo procesu, kuris atveria sėklinės medžiagos sudedamąsias dalis, ir atveria sėklas išbyrėjimui. Vidutiniam ir ilgalaikiam sėklų saugojimui sėklos drėgmę reikia sumažinti iki mažiau nei 10% (priklauso nuo rūšies). Spygliuočių ir kietmedžio rūšių sėklos džiovinamos kontroliuojama džiovinimo sausavimo procedūra, o ne kaitinamos. Matmenys: 1800 x 1270 x 2200 mm; Svoris: 590 kg; Maitinimas: 3 x 400V, 14Amp, 50Hz Galios poreikis: 8.75 kW;Maksimali šildymo galia: 5.5 kW; Minimali temperatūra: 11o C; Maksimali temperatūra: 50 o C; Maksimali aplinkos temperatūra: 40 o C; Sekcijų/ durų skaičius: 1; Džiovinimo dėžės matmenys: 580 x 580 x 225 mm; Dėžės dydis: 75 l; Bendras dėžės tūris: 300 l; Bendras dėžės paviršiaus plotas: 1.35 m2.

TS-03-10 Eksikatorių komplektas; Atsparus sprogimui eksikatorius. Per 24 val. sudaromas 740 mm Hg vakuumas su 20 mm neviršijančiais Hg nuostoliais. Skaidrus polikarbonatinis dangtis sandariai prisispaudžia prie polipropileno pagrindo, antbriaunyje esančio neopreninio "O" formos žiedo dėka. Susidarant vakuumui nedidelis kiekis tepalo pasiskirsto šiame žiede. Dangtyje įmontuotas oro išsiurbimo (vakuomo sudarymo) čiaupas su vienaiegiu vožtuvu. Kai reikia, pro specialų sriegiuotą kaištį iš lėto, kad nesusimaišytų komponentai, į vidų leidžiamas oras. Patogesniai naudojimui rekomenduojama naudoti specialius, plastikinius įdėklus.

TS-03-11 Stereo mikroskopas ir optiniai įrenginiai; Stereo mikroskopas; 10x plataus lauko okuliaras, objektyvai: 7-45x zoom (nepertraukiamam didinimui/mažinimui); Dioptrijų kompensavimas; Matymo ribos: Ø 32,8 – 5,1mm; 45° žiūrėjimo kampas; Lankstinis stovas; Zoom funkcija – tolygiam didinimui/mažinimui; Šviesos šaltinis: 12V 20W atsitiktinė šviesa, galimas nepertraukiamas reguliavimas; Aukščio reguliatorius; Maitinimas: 115 – 230V.

TS-03-12 Šakinis krautuvas su padargais; Šakinis krautuvas- Degalų tipas dyzelinas; Max kėlimo svoris 2100; Max kėlimo aukštis 3,10 m, Darbinis greitis 17 km/h; Padargai- Universalus kaušas; Dėžė; Kėlimo platforma; Šakių savivartis; vazonų žnyplės.

Technologinės dalies įrenginių žiniaraštis					
Žymėjimas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS žyma	Pastabos
I etapu statomi du šiltnamiai su lauko aikšte					
LR1 LR2	Šiltnamių laistymo rampos	Kompl.	2	TS-02-01	
LR3 LR4	Lauko aikštelių laistymo rampos	Kompl.	2	TS-02-02	
KLS	Kapiliarinė laistymo sistema	Kompl.	3	TS-02- 03	Vidaus šiltnamiams ir lauko aikštelėje
PŠ	Pakabinami vidutinio našumo purkštukai šiltnamiams	vnt.		TS-02-04	Kiekis priklauso nuo purkštukų modelio
PL	Antžeminiai didelio našumo purkštukai lauko aikštei	vnt.		TS-02-05	Kiekis priklauso nuo purkštukų modelio

Sutarties Priedas Nr.1_Techninė specifikacija_

K	Kuolai su įtemptu lynų	vnt.		TS-05-06	Kuolų skaičius priklauso nuo medelių skaičiaus
II etapu statomas miško medžių kontroliuojamų kryžminimo stacionaro įrenginys					
T-1	Stelažai	m	30	TS-03-01	Stelažo plotis: 1000 mm
T-2	Labaratorinis stalas su stalčių bloku	m	3.9	TS-03-02	Stalo plotis: 600 mm
T-3	Labaratorinis stalas su stalčių bloku ir lentynomis virš stalo	m	10.5	TS-03-02	Stalo plotis: 800 mm; Lentynų plotis: 300 mm
T-4	Laboratorinė traukos spinta, L= -800 m ³ /h, 1200x900 mm	vnt.	1	TS-03- 03	Žr. Techninio projekto ŠVOK dalyje
T-5	Šaldytuvai žiedadulkių laikymui	vnt.	2	TS-03-04	
T-6	Šaldytuvas žemų temperatūrų iki - 25o C	vnt.	1	TS-03-05	
T-7	Labaratorinė kėdė	vnt.	5	TS-03- 06	
T-8	Sėklių kalibravimo įranga	vnt.	1	TS-03-07	
T-9	Sėklių valytuvas vandens pagrindu	vnt.	1	TS-03-08	
T-10	Džiovinimo spinta DL 600	vnt.	1	TS-03-09	
T-11	Eksikatorių komplektas	vnt.	1	TS-03- 10	Komplektas numatytas žiedadulkių paruošimo patalpoje
T-12	Stereo mikroskopas	vnt.	1	TS-03-11	Numatytas žiedadulkių nokinimo patalpoje
T-13	Šakinis krautuvai su padargais			TS-03-12	