

PREKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas– Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Pardavėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subtiekėjus, darbuotojus ir kitus teisėtais pagrindais Prekių tiekimui pasitelktus asmenis.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

1.4. Techninė specifikacija arba TS – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

1.5. Priėmimo-perdavimo aktas arba Aktas - perdavimo–priėmimo aktas arba kitas lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir (ar) atlikti darbai ar suteiktos paslaugos, susiję su Prekių parengimu tinkamai naudoti. Aktas pasirašomas tais atvejais, kai Pardavėjo patiektos Prekės turi būti sumontuotos ar kitokių būdu paruoštos tinkamam jų naudojimui.

1.6. Važtaraštis - teisės aktų reikalavimus atitinkantis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir kurį Pardavėjas Sutartyje nustatyta tvarka perduoda Pirkėjui kartu su Prekėmis. Važtaraštis pasirašomas tuo atveju, jeigu Pardavėjo patiektos Prekės nereikalauja sumontavimo ar kitokių papildomų veiksmų atlikimo, siekiant tinkamai naudoti įsigytas Prekes. Važtaraščio funkciją gali atlikti Prekes pristatęs kurjeris elektroninėje laikmenoje Pirkėjo atstovo pasirašomas dokumentas.

1.7. Užsakymas - Pirkėjo Pardavėjui pagal Sutartį teikiamas dokumentas (jei sudaromas) ar el. laiškas ar kita Sutarties SD nustatyta forma Pardavėjui teikiamas Prekių užsakymas, kuriame nustatytas Prekių poreikis ir pagal kurį Pardavėjas turi perduoti ir parduoti Prekes Pirkėjui.

1.8. NS - Nuotekų siurblinės

1.9. NV - Nuotekų valykla (os)

1.10. VGJ - Vandens gerinimo įrenginiai

1.11. GVS - Geriamojo vandens siurblinės

1.12. VC - Valdymo centras (ai) (dispečerinės)

1.13. AS - Apsauginė signalizacija

1.14. AGS - Apsauginė Gaisrinė Signalizacija

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Apsauginės signalizacijos įrengimo kontrolės modernizavimas su projektavimo ir remonto paslaugomis (toliau- Prekės).

- Prekių tiekimą;
- Prekių montavimą;
- Senos apsauginės signalizacijos demontavimą;
- Techninio darbo projekto parengimą;
- Naujos Apsauginės signalizacijos su įrengimo kontrole montavimą;
- Paleidimo derinimo darbus.
- Remonto paslaugų tiekimą.

2.2. Pirkimo objektas skaidomas į 3 (tris) pirkimo objekto dalis:

- I pirkimo objekto dalis - **Projektavimo paslaugos** - techninio darbo projekto parengimas, suderinimas su Pirkėju ir išpildomosios dokumentacijos pateikimas.
- II pirkimo objekto dalis - **Naujos apsauginės signalizacijos su įrengimo kontrolės sistemos montavimas** – įrangos tiekimas, instaliavimas, paleidimo–derinimo darbai ir sistemos perdavimas eksploatacijai.
- III pirkimo objekto dalis - **Remonto paslaugos** – gedimų šalinimas, atsarginių dalių keitimas, programinės įrangos atnaujinimas ir sistemos darbo atkūrimas pagal Pirkėjo užsakymus.

2.3. **Kiekiai/APImtys:** Perkamas Prekių ir paslaugų kiekis yra preliminarus. Preliminarus Prekių ir paslaugų kiekis nurodytas:

- Priede Nr. 2 - Projektavimo paslaugų žiniaraštis,
- Priede Nr. 3 - Naujos apsauginės signalizacijos su įrengimo kontrolės sistema montavimo žiniaraštis,
- Priede Nr. 4 - Remonto paslaugų žiniaraštis.

- 2.4. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.
- 2.5. Pardavėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Pardavėjo išlaidos ir Pardavėjui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Pardavėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina (įkainis)). Prekių kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.
- 2.6. Pirkėjas taip pat turi teisę, esant poreikiui, pirkti ir kitas Techninėje specifikacijoje nenurodytas, tačiau su pirkimo objektu susijusias Prekes. Panašaus pobūdžio Prekės, nenumatytos Techninėje specifikacijoje, bus perkamos ne didesnėmis nei susitarimo pasirašymo dieną galiojančiomis Pardavėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis šių prekių kainomis, arba, jei tokios kainos neskelbiamos, Pardavėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Bendra tokių nenumatytų Prekių vertė negali viršyti 10 (dešimt) proc. Sutarties vertės (EUR be PVM).

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Esamos situacijos aprašymas

- 3.1.1. Pirkėjo objektuose yra įrengtos apsauginės signalizacijos sistemos.
- 3.1.2. Pagal LR aplinkos ministro įsakymą šie objektai – gręžiniai, rezervuarai, vandens gerinimo įrenginiai, geriamojo vandens siurblinės, nuotekų valyklos, nuotekų siurblinės ir valdymo centrai (dispečerinės) – pagal galiojančius teisės aktus yra priskiriami kritinės infrastruktūros objektams. Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais, būtina identifikuoti visus asmenis, patenkančius į šiuos objektus, todėl privaloma įrengti įeigos kontrolės sistemą.
- 3.1.3. Apsauginės signalizacijos sistemos komponentai:
- Apsauginės centralės ir durų valdikliai, išplėtimo moduliai, valdymo pulteliai turi atitikti LST EN 50131-1 GR3 reikalavimus arba lygiaverčius standartus.
 - 3.1.3.1. Judesio, durų ir langų davikliai turi atitikti LST EN 50131-2-2 GR3 reikalavimus arba lygiaverčius standartus.
 - 3.1.3.2. Rezervuarų liukų ir dangčių davikliai turi atitikti LST EN 50131-2-6 GR2 reikalavimus arba lygiaverčius standartus.
- 3.1.4. Įeigos kontrolės sistema:
- 3.1.4.1. Įeigos kontrolės priemonės (kortelės, PIN kodai) turi atitikti vidutinio saugumo lygio reikalavimus pagal LST EN 60839-11-1.
 - 3.1.4.2. Visi darbuotojai ir tretieji asmenys privalo būti identifikuojami individualiomis kortelėmis arba laikiniais leidimais, išduodamais pagal LST EN 50133-1 reikalavimus.
- 3.1.5. Įeigos kontrolės sistema privalo būti visiškai suderinama su Pirkėjo naudojama programine įranga **Advisor Management Business ATS8640**.

3.2. Pirkimo objekto aprašymas

3.2.1. Prekės turi būti naujos, kokybiškos ir turi visiškai atitikti Techninės specifikacijos priede Nr. 1 „Prekių atitikties lentelė“ nurodytus reikalavimus.

3.3. I Pirkimo objekto dalis – Projektavimo paslaugos.

- 3.3.1. Tiekėjas privalo parengti techninį darbo projektą pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir standartus (LST EN50131, LST EN60839, LST EN50133, STR (Statybos techniniai reglamentai) reikalavimus ir kitus Lietuvos Respublikos teisės aktais patvirtintus dokumentus.
- 3.3.2. Projektas turi apimti principines schemas, įrenginių ir komunikacijų išdėstymo brėžinius, kabelių trasų planus bei kitus būtinus techninius dokumentus.
- 3.3.3. Projektas privalo būti suderintas su Pirkėju, atsižvelgiant į jo pastabas.
- 3.3.4. Tiekėjas privalo pateikti vieną popierinį ir vieną elektroninį (DWG/PDF) projekto egzempliorių.
- 3.3.5. Užbaigus montavimo darbus, Tiekėjas privalo parengti ir pateikti išpildomąją dokumentaciją.

3.4. III Pirkimo objekto dalis – Remonto paslaugos.

- 3.4.1. Paslaugų teikėjas privalo vykdyti gedimų diagnostiką, šalinimą, sugedusių komponentų keitimą, programinės įrangos atnaujinimą ir sistemos darbo atkūrimą pagal Pirkėjo užsakymus.
- 3.4.2. Gavęs užsakymą dėl avarinio remonto, Tiekėjas privalo pradėti paslaugų teikimą:
- per 2 (dvi) valandas nuo užsakymo patvirtinimo, jei užsakymas pateikiamas darbo metu;
 - per 4 (keturias) valandas nuo užsakymo patvirtinimo, jei užsakymas pateikiamas ne darbo metu arba poilsio ir švenčių dienomis.
- 3.4.3. Gedimų šalinimo darbai pradedami ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną nuo pranešimo gavimo.
- 3.4.4. Po kiekvieno remonto Tiekėjas privalo pateikti Klientui pilno sistemos patikrinimo ir išbandymo protokolą.

3.4.5. Jei reikalingi papildomi darbai, kurie nebuvo numatyti iš anksto, Tiekėjas per 3 (tris) darbo dienas parengia defektinį aktą kuriame nurodo remonto apimtį ir kainą.

3.4.6. Tiekėjas atsako už tinkamą paslaugų suteikimą ir nustatytų terminų laikymąsi.

3.5. II Pirkimo objekto dalis – Naujos apsauginės signalizacijos su įeigos kontrolės sistema montavimas

3.5.1. Įranga turi būti nauja, sertifikuota, atitinkanti LST EN standartų reikalavimus ir turi turėti suderinamumą su Pirkėjo naudojama programine įranga „Advisor Management Business ATS8640“.

3.5.2. Tiekėjas privalo atlikti visus įrangos tiekimo, instaliavimo, pajungimo, programavimo, paleidimo–derinimo darbus.

3.5.3. Tiekėjas privalo užtikrinti sistemos integraciją su kitomis Pirkėjo naudojamomis inžinerinėmis sistemomis.

3.5.4. Tiekėjas privalo atlikti pilną sistemos išbandymą, parengti bandymų protokolus ir kartu su paleidimo–priėmimo aktu perduoti sistemą Pirkėjui.

3.5.5. Tiekėjas privalo apmokyti ne mažiau kaip 2 (du) Pirkėjo darbuotojus darbui su sistema bei pateikti naudojimosi instrukcijas rašytine ir elektronine forma PDF formatu.

3.5.6. Garantija:

- įrangai – ne mažiau kaip 24 mėn.;
- montavimo darbams – ne mažiau kaip 5 metai.

3.6. Tiekėjas turi užtikrinti, kad įsigyjamoje įrangoje nebūtų įdiegta jokios papildomos programinės įrangos, kuri nėra būtina tokios įrangos funkcionalumui užtikrinti.

3.6.1. Jei Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt. gali būti pakeisti lygiaverčiais. Jei Pardavėjas siūlo lygiavertes medžiagas, standartus, metodus, tipus ar pan. – kartu su Pasiūlymu turi būti pateikiama ir pagrįsta informacija - pagrindimas – iš kurios Pirkėjas galėtų nustatyti, kad siūlomos medžiagos, standartai, metodai, tipai ar pan. yra lygiaverčiai reikalaujamoms.

3.6.2. Nurodytos Prekės (medžiagos, produktai, įranga), nekeičiant kainos, Pirkėjo sutikimu gali būti pakeistos kitomis, jeigu Prekės nebegaminamos ir Pardavėjas Pirkėjui pateikia tai pagrindžiančius dokumentus (pavyzdžiui, gamintojo raštą / patvirtinimą, kad Prekė nebegaminama). Pardavėjas taip pat privalo pateikti dokumentus, pagrindžiančius, jog naujos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytą techninę specifikaciją ir (ar) Pardavėjo pasiūlyme nurodytas techninių rodiklių reikšmes, yra ne prastesnės, o lygiavertės ar geresnės kokybės. Toks Prekės (-ių) keitimas įforminamas raštu sudarant papildomą susitarimą prie Sutarties.

3.6.3. Prekėms turi būti taikoma **ne mažiau kaip 24 mėn.** nemokama kokybės garantija. Garantinis laikotarpis prasideda nuo Prekių perdavimo–priėmimo momento. Paslaugoms turi būti taikoma ne mažiau kaip 5 metai nemokama kokybės garantija. Garantinis laikotarpis prasideda nuo Akto pasirašymo dienos.

3.6.4. Pardavėjas garantuoja, kad Prekių garantiniu laikotarpiu gedimai, atsiradę dėl brokuotų medžiagų ar Prekių gamybos klaidų bus šalinami nemokamai arba pakeičiant nekokybiškas Prekes naujomis. Rengdamas techninį projektą Tiekėjas turi naudoti tik naujas, Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka sertifikuotas medžiagas, įrenginius ir gaminius, atitinkančius reikalavimus, Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos žemiau išvardintus arba lygiaverčius standartus ir normas:

3.6.5. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

3.6.6. Struktūrizuotų kabelinių sistemų įrengimui – EN50173 arba lygiavertį;

3.6.7. Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas – EN50174-1 arba lygiavertį;

3.6.8. Kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas – EN50174-2 arba lygiavertį;

3.6.9. Instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. – EN50085 arba lygiavertį, EN50086 arba lygiavertį, EN61537 arba lygiavertį;

3.6.10. Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

3.7. Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms:

3.7.1. Visi kabeliai bei sistemos struktūrinės dalys turi būti ženklinami.

3.7.2. Sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad galima būtų patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, taip pat netrukdytų žmonių judėjimui patalpose.

3.7.3. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

3.7.4. Visos montuojamos signalizacijos sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančiais priimtas sertifikavimo, atestavimo normas.

3.7.5. Tvirtinimo detalės ir instaliacija turi būti tokios, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam funkcionavimui.

3.7.6. Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančius sluoksniu. Įrangą įžeminti pagal Elektros Įrenginių Įrengimo Bendrųjų Taisyklių aktualios redakcijos reikalavimus.

3.7.7. Montuojant silpnųjų srovių kabelius statiniuose esančiuose elektroninių ryšių trasose, užtikrinamas kitų ryšių kabelių išsaugojimas.

3.7.8. Jei tiesiami keli šių sistemų kabeliai, naudojama viena elektroninių ryšių trasa ir yra būtina, kad ryšių kabeliai sandariai prispaustų prie sienos ir tarpusavyje nesikryžiuotų.

3.7.9. Pagal išorinį skersmenį ploniausias kabelis įdedamas kryžminimo vietose virš storiausio kabelio arba patalpinamas tinke iškaltame griovelyje po juo.

3.7.10. Kai kabeliai montuojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose vamzdžiuose. Kabelių negalima įmūryti į statybines konstrukcijas.

3.7.11. AS kabeliai turi būti pažymėti taip, kad būtų galima identifikuoti įsilaužimo, praėjimo kontrolės ar vaizdo stebėjimo sistemos savininką. Žymekliai turi būti pritvirtinti taip, kad jie išliktų netgi tada, jei įrengimai yra keičiami. Tekstas ant žymeklių turi būti užrašytas juodais dažais ant balto fono.

3.7.12. Jei kabeliai montuojami atviru būdu visiems pasiekiamose vietose, horizontaliuose tarpuose prie sienų kabeliai tvirtinami ne žemiau kaip 2,2 m virš grindų ir ne arčiau kaip 0,1 m iki lubų. Kabeliai su kitais kabeliais kryžiuojami statmenai, įvedant juos į papildomus apsauginius vamzdžius. Kabeliai, kurie įvedami lygiagrečiai elektros jėgos kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros jėgos kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm. Horizontaliose atkarpose kabeliai tvirtinami mažiausiai trijuose taškuose kiekviename metre, o vertikaliose atkarpose - mažiausiai dviejuose taškuose kiekviename metre. Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visas mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio, bet ne rečiau nei kas 200 mm. Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai turi būti sulenkti ne mažesniu diametru nei rekomenduota gamintojo. Kirsti sienas, panaudojant durų ir langų eiles, leidžiama tik išimtiniais atvejais, raštiškai suderinus su statinio savininku.

3.7.13. Gręžimo vietos ir grioveliai sienose bei perdengimuose tarp aukštų po kabelių montavimo turi būti hermetizuoti.

3.7.14. Kabeliams ir vamzdžiams kertant ugniai atsparias konstrukcijas, angos turi būti užsandarinamos lengvai išardoma medžiaga, kuri būtų ne mažesnio ugnies atsparumo nei kertama konstrukcija, taip pat padidintas kabelių atsparumas ugniai po 30 cm į šonus nuo statybinių konstrukcijų.

3.7.15. Po montavimo darbų užbaigimo montavimo darbų vieta turi būti sutvarkyta.

3.7.16. AS dalies trasų įrengimas statiniuose planuojant šių sistemų linijas ir patalpas turi būti laikomasi higienos, priešgaisrinės saugos, elektromagnetinio suderinamumo reikalavimų.

3.7.17. Apšvietimo ir ekranuoti silpnų srovių kabeliai klojami taip, kad tarp jų būtų minimaliai 50 mm atstumas.

3.7.18. Jei tarp kabelių yra ištisa plieninė pertvara, atstumas gali būti sumažintas iki 5 mm. Esant neekranuotiems silpnų srovių kabeliams, minimalus atstumas turi būti 200 mm.

3.7.19. Centralė montuojama 1,5-1,8 m aukštyje ant sienos.

3.7.20. Apsaugos centralė, išorinius plytėjus elektros 230V maitinimas prijungiamas per atskirą viršįtampinį ribotuvą automatinį jungiklį.

3.7.21. Apsaugos centralėje turi būti įmontuotas autonominis maitinimo šaltinis arba hermetinė akumuliatorinė baterija, užtikrinanti signalizacijos darbą 8 val., dingus 230V įtampai.

3.7.22. Apsaugos centralės, išplėtimo modulių, jutiklių, klaviatūros įžeminimo kontūras turi būti žvaigždės tipo. Sistema turi kontroliuoti apsauginių spindulių pajungimo kokybę (trumpas, nutrūkimas), tai yra pasikeitus varžai daugiau kaip 20% turi būti signalizuojamas gedimas.

3.8. Jutiklių montavimas (judesio jutikliai (toliau – PIR), magnetiniai kontaktai, valdymo klaviatūra)

3.8.1. Visų AS planuose išdėstytų detektorių tiksli pastatymo vieta turi būti tikslinama darbo projekto metu ir priklauso nuo lubų konstrukcijos, kitų inžinierinių sistemų išdėstymo, perkritimų, sijų, stoglangių ir pan.

3.8.2. Objekto patalpos saugomos tūrio (infraraudonieji judesio) ir perimetro (magnetiniai kontaktai durų atidarymui) detektoriais, kurie sujungiami į atskirus spindulius.

3.8.3. Pasyvių IR spindulių (PIR) ir mikrobangų (MW) judesio detektorius turi būti apsaugotas nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo.

3.8.4. Jutiklio montavimo vieta tikslinama darbo eigoje, atsižvelgiant į inžinierinių įrenginių kitų elementų išdėstymą, kurie gali užstoti arba sumažinti jutiklio saugomas zonas. Jutiklis montuojamas 2-2,5m. aukštyje taip, kad stebėjimo kampas apimtų kuo daugiau saugomos patalpos ploto ir išvengtų tiesioginių saulės spindulių papuolimo.

3.8.5. Jutiklis montuojamas ir derinamas atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.

3.8.6. Magnetinis kontaktinis jutiklis skirtas montuoti duryse: magnetas varčioje, kontaktas staktoje, paviršinis montažas. Jutiklis montuojamas atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.

3.8.7. Valdymo klaviatūra: LCD, 12V leidžiama į sieną arba virštinkinę, su dangteliu, 2PGM. sabotažas, montuojama 1,5m. aukštyje.

3.9. Jungiamųjų elementų montavimas:

3.9.1. Signaliniai laidai jungiami į centralės jungiamuosius gnybtus, jungiamųjų paskirstymo dėžučių gnybtus.

3.9.2. Prieš jungiant, nuo gyslos nuvalomas izoliacijos sluoksnis tiek, kiek reikia laido įvedimui į gnybto vidų. Išorėje neizoliuotos laido dalies ilgis turi būti ne didesnis už 2-3 mm, kad nebūtų trumpinimo pavojaus su kitomis signalinėmis gyslomis. Signalinės gyslos tarpusavyje sujungiamos jungiamuosiuose gnybtuose arba sulituojuant ir izoliuojant sulitavimo vietą.

3.9.3. Kontaktų jungiamosios dėžutės montuojamos taip, kad būtų patogų prieiti prie kontaktų aptarnavimo darbų metu.

3.9.4. Krosavimo - jungiamąsias dėžes rekomenduojama montuoti mažai į akis krintančiose vietose.

3.10. Praėjimo skylių gręžimas:

3.10.1. Kur kabeliai ir vamzdžiai eina per sienas ir perdangas, reikia išgręžti ar išmušti skyles. Kabeliai visada turi būti įkišti į vamzdžius, o vamzdžiai visuomet tvirtinami savo vietose.

3.10.2. Praėjimo angų diametras turi būti toks, kad kabeliai užimtų ne daugiau nei 50% angų ploto. Kiekvienoje angoje įrengiamas atitinkamo diametro vamzdis.

3.11. Instaliacinių vamzdžių laidams montavimas:

3.11.1. Vamzdžiai, prieš pertraukiant juose kabelius, turi būti išvalyti, pašalinant iš jų visą purvą bei svetimkūnius.

3.11.2. Vamzdžiai turi būti tvirtinami atitinkamų nerūdijančių sąvaržų sistema.

3.11.3. Vamzdžių lenkimas, vingiai, atsišakojimai ir panašiai turi būti atliekami tik ten, kur tai būtina dėl struktūrinių arba mechaninių sąlygų.

3.11.4. Vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis. Atviros vamzdžių trasų atkarpos turi būti lygiagrečios arba statmenos pastatams bei statiniams ir turi būti tvirtinamos ne didesniais nei 1 m atstumais. Jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą.

3.11.5. Pratraukimo dėžutės statomos, jei trasos atkarpoje yra daugiau negu 2 posūkiai (po 90°). Pratraukimo dėžutės montuojamos ant sienos arba kitų konstrukcijų, tvirtinamos varžtais. Dėžutės turi būti iš tokios pat medžiagos kaip ir vamzdžiai. Į dėžutes vamzdžiai įvedami tiesiogiai, per gofruotas movas arba specialias tam numatytas jungtis dėžutėse. Įvadai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai būtų galima įkišti pratraukimo vielą ir pratraukti kabelius.

3.11.6. Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

3.12. Žymėjimas ir sutartiniai žymėjimai:

3.12.1. Įranga turi būti pažymėta priklausomai nuo jos funkcinės paskirties. Gnybtai ir valdymo įranga turi būti aprūpinti užrašais ir/arba pažymėjimais, kuriuose nurodyta informacija apie atliekamas funkcijas, techniniai parametrai ir prijungimo poliaringumą. Žymėjimas turi būti toks, kad leistų vartotojui lengvai identifikuoti valdymo įrangos padėtį ir nustatyti juos į reikiamą režimą, tiksliai laikantis naudojimo instrukcijos.

3.8.2. Žymint įrangą rekomenduojama naudoti raidinius simbolius, užrašus, skaičius ir spalvas, kurių naudojimas numatytas tarptautiniais standartais IEC 60027 ir IEC 60417 arba lygiavertėmis. Jei naudojamas žymėjimas neatitinkantis šių standartų, tai naudotojo instrukcijoje turi būti pateikti smulkūs paaiškinimai apie šį žymėjimą.

3.9 Saugos reikalavimai:

3.9.1 Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai.

3.9.2 Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis.

3.9.3 Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Pardavėjo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Pardavėjas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

4. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS IR ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMOS PALEIDIMAS

4.1. Po įrangos sumontavimo Tiekėjas privalo atlikti visus sistemos paleidimo–derinimo darbus, įskaitant įrangos parametrų nustatymą, programavimą ir testavimą.

4.2. Sistemos paleidimo metu turi būti patikrintas visų komponentų (daviklių, valdiklių, skaitytuvų, kortelių, spynų ir kt.) veikimas, jų tarpusavio suderinamumas bei ryšys su Pirkėjo naudojama programine įranga **Advisor Management Business ATS8640**.

4.3. Tiekėjas privalo parengti ir Pirkėjui pateikti sistemos paleidimo ir išbandymo protokolą, patvirtinantį, kad sistema veikia pagal techninius reikalavimus ir yra tinkama eksploatacijai.

4.4. Sistemos paleidimo metu Tiekėjas privalo apmokyti Pirkėjo įgaliotus darbuotojus naudotis sistema, supažindinti juos su pagrindinėmis funkcijomis, nustatymais, sutrikimų registravimu ir pranešimų gavimu.

4.5. Tik po sėkmingo paleidimo ir pasirašyto paleidimo–priėmimo akto sistema laikoma perduota Pirkėjui eksploatuoti.

4.6. Vizualizacijos projekto parengimas yra privalomas tik naujai įrengtiems objektams, kuriuose diegiamos apsauginės signalizacijos ir (ar) įeigos kontrolės sistemos. Esamiems (anksčiau įrengtiems) objektams šis reikalavimas netaikomas, nebent Pirkėjas raštu nustato kitaip.

5. VIZUALIZACIJOS PROJEKTO PARENGIMAS taikomas - II Pirkimo objekto daliai – Naujos apsauginės signalizacijos su įeigos kontrolės sistema montavimas

5.1. Tiekėjas privalo parengti vizualizacijos projektą, naudojant **Advisor Management Business ATS8640** programinę įrangą arba kitą lygiavertę, užtikrinančią pilną suderinamumą su Pirkėjo turima sistema.

5.2. Vizualizacijos projektas turi apimti:

- 5.2.1. patalpų planus su aiškiai pažymėtomis apsauginės signalizacijos ir įeigos kontrolės įrangos montavimo vietomis (davikliai, skaitytuvai, valdymo pultai, sirenos, durų kontaktai, rezervuarų liukų davikliai ir kt.);
- 5.2.5. vizualizacijos ekranų išdėstymą (zonų planai, įvykių žurnalai, realaus laiko pranešimai), parengtą ATS8640 aplinkoje.

5.4. Galutinė vizualizacijos projekto versija Tiekėjo privalo būti perduota Pirkėjui:

5.5. Vizualizacijos projektas yra privaloma dokumentacijos dalis ir kartu su sistemos paleidimo–priėmimo aktais privalo būti perduotas Pirkėjui.

5.6. Tiekėjas privalo atlikti parengto vizualizacijos projekto demonstraciją Pirkėjo paskirtiems darbuotojams ir apmokyti juos naudotis ATS8640 vizualizacijos funkcijomis.

6. PIRKĖJO PERSONALO MOKYMAI taikoma - II Pirkimo objekto daliai – Naujos apsauginės signalizacijos su įeigos kontrolės sistema montavimas

6.1. Tiekėjas privalo organizuoti Pirkėjo paskirtų darbuotojų mokymus, skirtus darbui su Advisor Management Business ATS8640 sistema.

6.2. Mokymų metu turi būti suteikta praktinė ir teorinė informacija apie:

- 6.2.1. sistemos pagrindines funkcijas ir valdymą;
- 6.2.2. įvykių stebėjimą realiuoju laiku, pranešimų priėmimą ir reagavimą į signalus;
- 6.2.4. vizualizacijos projekto naudojimą, zonų stebėjimą ir kontrolę;
- 6.2.6. įvykių archyvų peržiūrą.

6.3. Mokymai turi būti vykdomi Pirkėjo patalpose, prie faktinės įrengtos sistemos, užtikrinant praktinį įgūdžių įsisavinimą.

6.4. Tiekėjas privalo parengti ir Pirkėjui perduoti mokymų medžiagą rašytine bei elektronine forma (PDF).

6.5. Mokymų trukmė – ne trumpiau kaip 10 (dešimt) akademiniu valandų.

6.6. Mokymų pabaigoje Tiekėjas privalo organizuoti praktinį testą, kurio metu Pirkėjo darbuotojai turi pademonstruoti įgytas žinias.

6.7. Mokymų rezultatai įforminami mokymų akto pasirašymu, kurį pasirašo Tiekėjo atstovas ir Pirkėjo įgalioti darbuotojai.

7. GARANTINIS APTARNAVIMAS taikomas - II Pirkimo objekto daliai – Naujos apsauginės signalizacijos su įeigos kontrolės sistema montavimas

7.1. Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas savo lėšomis privalo:

- 7.1.1. pašalinti visus įrangos ir (ar) montavimo darbų trūkumus, nustatytus Pirkėjo;
- 7.1.2. pakeisti sugedusius komponentus naujais, atitinkančiais nustatytus reikalavimus;
- 7.1.3. užtikrinti sistemos tinkamą veikimą, atlikti reikalingą derinimą ir (ar) programinės įrangos pataisymus.

7.2. Garantinio laikotarpio metu Pirkėjui pranešus apie sistemos gedimą, Tiekėjas privalo:

- 7.2.1. reaguoti į pranešimą per ne ilgesnį kaip 4 (keturių) valandų terminą;
- 7.2.2. pradėti trūkumų šalinimą ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną nuo pranešimo gavimo.

7.3. Garantijos sąlygos negalioja, jeigu sistemos gedimai atsirado dėl:

- 7.3.3. netinkamos sistemos eksploatacijos, prieštaraujančios gamintojo nustatytoms naudojimo taisyklėms.

8. REMONTO PASLAUGŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

8.1. Paslaugos teikiamos pagal Pirkėjo poreikį Sutarties galiojimo laikotarpiu, Pirkėjui pateikiant užsakymus elektroniniu paštu. Užsakymu laikomas Pirkėjo elektroniniu paštu pateiktas rašytinis prašymas suteikti konkrečias paslaugas.

8.2. Gavęs Pirkėjo užsakymą dėl apsauginės gaisrinės signalizacijos ir įeigos kontrolės sistemų remonto, Paslaugų teikėjas įsipareigoja paslaugas suteikti ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo užsakymo gavimo dienos.

8.3. Gavęs Pirkėjo užsakymą dėl avarinio remonto telefonu ar elektroniniu paštu, Paslaugų teikėjas įsipareigoja pradėti paslaugų teikimą nedelsdamas, bet ne vėliau kaip:

- kaip per 2 (dvi) valandas nuo užsakymo patvirtinimo, jeigu užsakymas pateikiamas darbo metu (I–V, 7:30–16:00 val.);
- kaip per 4 (keturias) valandas nuo užsakymo patvirtinimo, jeigu užsakymas pateikiamas ne darbo metu (I–V, 16:00–7:30 val.) arba poilsio ir švenčių dienomis.

8.4. Planiniai remonto darbai atliekami Pirkėjo darbo metu (I–IV, 7:30–16:00 val.; V, 7:30–16:00 val.), iš anksto suderinus laiką su Klientu.

- 8.4.1. Avarinio remonto paslaugų teikimą Paslaugų teikėjas privalo užtikrinti 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę.

8.5. Paslaugų teikėjas privalo per 3 (tris) darbo dienas nuo kiekvieno remonto darbų atlikimo pateikti Pirkėjui pilno sistemų patikrinimo ir išbandymo protokolą, patvirtinantį tinkamą paslaugų suteikimą.

8.6. Paslaugų teikimo metu, esant poreikiui, Paslaugų teikėjas privalo atlikti matavimo priemonių reguliavimą ir (ar) neveikiančių dalių remontą, taip užtikrinant sistemų darbingumą.

8.7. Jei sistemų neįmanoma suderinti ar atstatyti jų darbingumo be papildomų remonto darbų, kurių apimtys iš anksto nustatyti nebuvo įmanoma:

- 8.7.1. Paslaugų teikėjas privalo per 3 (tris) darbo dienas parengti ir Pirkėjui pateikti defektinį aktą;
- 8.7.2. Defektiniame akte turi būti nurodyta remonto apimtis ir kainos.

8.8. Paslaugų teikėjas atsako už šio skyriaus nuostatų nevykdymą ar netinkamą vykdymą.

9. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

- 9.1. Prekių pristatymo vieta- Prekių pristatymo adresas – Vilniaus Vandenių objektuose (Vilnius miestas, Švenčionių raj. ir Šalčininkų raj.). Prekės pristatomos Pirkėjo darbo laiku (I-V 7:30 – 16:00 val.).
- 9.2. Pirkėjas pirkis Prekes pagal atskirus Užsakymus Sutarties galiojimo laikotarpiu.
- 9.3. Užsakymai Pardavėjui bus teikiami ir tvirtinami el. pašto adresu nurodytu Sutartyje.
- 9.4. Užsakymo įvykdymo terminas ne vėliau kaip per 30 darbo dienas nuo Pirkėjo patvirtinto Techninio darbo projekto.
- 9.5. Pardavėjas įsipareigoja instruktuoti ne mažiau kaip 2 Pirkėjo darbuotojus dėl įrangos naudojimosi ir paruošti naudojimosi instrukcijas. Baigus instruktavimus, Pardavėjas Pirkėjo darbuotojams išduoda atitinkamus kvalifikacinius (instruktavimo) pažymėjimus ar kitus lygiaverčius dokumentus. Instruktavimas turi įvykti ne vėliau kaip per 10 darbo dienų po Apsauginės Signalizacijos įreigos kontrolės sistemos paleidimo dienos.
- 9.6. Pirkėjui pateikus Užsakymą raštu (el. paštu), Pardavėjas per 15 (penkiolika) darbo dienas parengia ir pateikia Pirkėjui Apsauginės Signalizacijos įreigos Kontrolės sistemos Techninį Darbo Projektą.
- 9.7. Pirkėjas pateiktam techniniam darbo projektui pritaria arba pateikia pastabas per 5 darbo dienas.
- 9.8. Techninio darbo projekto trūkumų šalinimo terminas 5 darbo dienos.
- 9.9. Trūkumų šalinimo terminas nekokybiškoms prekėms per 20 kalendorinių dienų nuo Pirkėjo raštiško (el. paštu) pranešimo.

10. PREKIŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

- 10.1. Pardavėjas privalo garantuoti, kad pateiktos Prekės yra naujos, nenaudotos ir be defektų. Jei paaiškėja, kad Prekės turi defektų, atrodo arba veikia ne taip kaip deklaruota (neatitinka aprašo), Pardavėjas turi jas nemokamai pataisyti ar pakeisti naujomis. Gedimai atsiradę dėl brokuotų medžiagų ar Prekių gamybos klaidų turi būti šalinami nemokamai per **20 kalendorinių dienų** o nekokybiškos ar Užsakymo neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos naujomis per **20 kalendorinių dienų** nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos.
- 10.2. Techninio darbo projekto trūkumų šalinimo terminas 5 darbo dienos.

11. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

- 11.1. Pardavėjas atsako už reikalingos projektinės ir techninės dokumentacijos parengimą ir pateikimą derinimui.
- 11.2. Pardavėjas darbų atlikimui parengia techninį darbo projektą ir suderina jį su Pirkėjo atstovu.
- 11.3. Techniniame darbo projekte turi būti:
- principinė (-ės) schema (-os);
 - įrenginių ir komunikacijų išdėstymo brėžiniai.
- 11.4. Pardavėjas, įvykdęs užsakymą, Techninio darbo projekto priėmimui–perdavimui turi parengti atliktų darbų išpildomąsias schemas. Pardavėjas privalo pateikti Pirkėjui visų dokumentų vieną popierinį egzempliorių ir vieną elektroninę versiją **DWG ir (ar) PDF formatu** per 10 kalendorinių dienų nuo projekto užbaigimo.

12. PIRKĖJO IR PARDAVĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

12.1. Pirkėjo įsipareigojimai:

- 12.1.1. Bendradarbiauti su Pardavėju, teikiant reikalingą informaciją Užsakymų ir (ar) Sutarties vykdymo metu.
- 12.1.2. Priimti iš Pardavėjo pristatytas kokybiškas Prekes, atitinkančias Užsakyme ir (ar) Sutartyje numatytus reikalavimus, bei tinkamai ir laiku atsiskaityti su Pardavėju Sutartyje numatytomis sąlygomis.
- 12.1.3. Pastebėjęs trūkumus, Pirkėjas turi teisę nepriimti Užsakymo ir nepasirašyti Važtaraščio ir (ar) Akto.

12.2. Pardavėjo įsipareigojimai:

- 12.2.1. Gavęs iš Pirkėjo Užsakymą, jį laiku ir tinkamai įvykdyti. Užsakymo įvykdymui Pirkėjo objektuose (Vilniaus vandenių objektai Vilniaus mieste, Švenčionių rajone ir Šalčininkų rajone) skirti darbų vadovą.
- 12.2.2. Pristatyti kokybiškas Prekes laiku, vadovaujantis Užsakyme (-uose), Sutartyje nustatyta tvarka, taip pat Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais prekių tiekimą.

13. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelė (taikoma **II pirkimo objekto daliai - Naujos apsauginės signalizacijos su įreigos kontrolės sistemos montavimas ir III Pirkimo objekto daliai – Remonto paslaugos**)

Priedas Nr. 2. Projektavimo paslaugų žiniaraštis

Priedas Nr. 3. Naujos apsauginės signalizacijos su įreigos kontrolės sistema montavimu žiniaraštis

Priedas Nr. 4. Remonto paslaugų žiniaraštis

PREKIŲ ATITIKTIES LENTELĖ

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr.1		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
1.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
1.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais		
1.3.	Signalizavimo pultas Nr. 1	Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas (centralė) su integruotu įeigos kontrolės sistemų valdikliu, sertifikuota ES šalyse pagal EN50131-1 GR3 (3-ią apsaugos klasę) ir užtikrinantis 3 apsaugos klasės sistemos veikimo sąlygas. Pagrindiniai techniniai duomenys:		
1.4.	kontroliuojamų zonų skaičius	ne mažiau 8 zonų;		
1.5.	maksimalus palaikomų zonų skaičius	ne mažiau 32 zonų;		
1.6.	palaiko suskaidytos sistemos (sritys)	≥ 4;		
1.7.	vartotojų skaičius	≥ 2000 (su 4 durų valdikliais su 8Mb atmintimi);		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr.1		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
1.8.	struktūra	Modulinė;		
1.9.	vidinė duomenų magistralė	viena RS485 vidinė duomenų magistralė prie kurios jungiami valdymo pulteliai ir duomenų rinkimo moduliai;		
1.10.	duomenų magistralės ilgis	ne mažiau 1,5 km, naudojant izoliatorius-kartotuvus galima išplėsti iki 6 km; kenkimo kontaktai nuo atidarymo ir nuėmimo;		
1.11.	integruotas USB prievadas	pulto lokaliai nustatymui;		
1.12.	Integruotas tinklo prievadas	integruotas 10/100Mb Ethernet prievadas (RJ45) pulto nuotoliniam nustatymui ir diagnostikai bei pranešimų perdavimui į CSP;		
1.13.	turi turėti galimybę, prijungus papildomus modulius	PSTN, GSM, zonų išplėtimo plokštė, relini išėjimo modulį;		
1.14.	turi turėti galimybę perduoti pranešimus prijungus papildomus modulius	PSTN, ISDN ar GSM tinklais standartiniais pranešimų formatais (SIA, CID), arba balsinius pranešimus;		
1.15.	kontroliuojamų durų skaičius	ne mažiau 4;		
1.16.	įvykių atmintis	≥ 7000;		
1.17.	darbo temperatūra	nuo -10°C iki +55°C;		
1.18.	maitinimas	~230VAC ± 10% 50Hz įtampos tinklo ir 12 VDC įtampos rezervinio maitinimo. Dingus pagrindiniam maitinimui sistema automatiškai persijungia į rezervinio maitinimo būseną;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr.1	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
1.19.	Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas	Turi turėti suderinamumą su Pirkėjo naudojama programine įranga Advisor Management Business ATS8640;		
1.20.	centralės komplektacija	centralė komplektuojama su akumuliatoriumi nuo 7 Ah iki 18 Ah;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
2.	Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr.2	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
2.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
2.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais		
2.3.	Signalizavimo pultas Nr. 1	Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas (centralė) su integruotu įeigos kontrolės sistemų valdikliu, sertifikuota ES šalyse pagal EN50131-1 GR3 (3-ią apsaugos klasę) ir užtikrinantis 3 apsaugos klasės sistemos veikimo sąlygas. Pagrindiniai techniniai duomenys:		
2.4.	kontroliuojamų zonų skaičius	ne mažiau 8 zonų;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
2. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr.2		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
2.5.	maksimalus palaikomų zonų skaičius	ne mažiau 128 zonų;		
2.6.	palaiko suskaidytos sistemos (sritys)	≥ 8;		
2.7.	vartotojų skaičius	≥ 2000 (su 4 durų valdikliais su 8Mb atmintimi);		
2.8.	struktūra	Modulinė;		
2.9.	vidinė duomenų magistralė	viena RS485 vidinė duomenų magistralė prie kurios jungiami valdymo pulteliai ir duomenų rinkimo moduliai;		
2.10.	duomenų magistralės ilgis	ne mažiau 1,5 km, naudojant izoliatorius-kartotuvus galima išplėsti iki 6 km; kenkimo kontaktai nuo atidarymo ir nuėmimo;		
2.11.	integruotas USB prievadas	pulto lokaliai nustatymui;		
2.12.	Integruotas tinklo prievadas	integruotas 10/100Mb Ethernet prievadas (RJ45) pulto nuotoliniam nustatymui ir diagnostikai bei pranešimų perdavimui į CSP;		
2.13.	turi turėti galimybę, prijungus papildomus modulius	PSTN, GSM, zonų išplėtimo plokšte, relini išėjimo modulį;		
2.14.	turi turėti galimybę perduoti pranešimus prijungus papildomus modulius	PSTN, ISDN ar GSM tinklais standartiniais pranešimų formatais (SIA, CID), arba balsinius pranešimus;		
2.15.	kontroliuojamų durų skaičius	ne mažiau 4;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
2. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr.2		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
2.16.	įvykių atmintis	≥ 7000;		
2.17.	darbo temperatūra	nuo -10°C iki +55°C;		
2.18.	maitinimas	~230VAC ± 10% 50Hz įtampos tinklo ir 12 VDC įtampos rezervinio maitinimo. Dingus pagrindiniam maitinimui sistema automatiškai persijungia į rezervinio maitinimo būseną;		
2.19.	Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas	Turi turėti suderinamumą su Pirkėjo naudojama programine įrangą Advisor Management Business ATS8640;		
2.20.	centralės komplektacija	centralė komplektuojama su akumuliatoriumi nuo 7 Ah iki 18 Ah;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
3. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr. 3		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
3.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
3.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
3. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr. 3		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
3.3.	Signalizavimo pultas Nr. 2	Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas (centralė) su integruotu įeigos kontrolės sistemų valdikliu, sertifikuota ES šalyse pagal EN50131-1 GR3 (3-ią apsaugos klasę) ir užtikrinantis 3 apsaugos klasės sistemos veikimo sąlygas. Pagrindiniai techniniai duomenys:		
3.4.	kontroliuojamų zonų skaičius	nei mažiau 8 zonų;		
3.5.	Maksimalus palaikomų zonų skaičius (zonų plėtimas)	ne mažiau 512 zonų;		
3.6.	Palaiko suskaidytos sistemos (sritys)	ne mažiau 64;		
3.7.	vartotojų skaičius	≥ 2000 (su 4 durų valdikliais su 8Mb atmintimi);		
3.8.	struktūra	Modulinė;		
3.9.	vidinė duomenų magistralė	viena RS485 vidinė duomenų magistralė prie kurios jungiami valdymo pulteliai ir duomenų rinkimo moduliai;		
3.10.	duomenų magistralės ilgis	ne mažiau 1,5 km, naudojant izoliatorius-kartotuvus galima išplėsti iki 6 km; kenkimo kontaktai nuo atidarymo ir nuėmimo;		
3.11.	integruotas USB prievadas	pulto lokaliai nustatymui;		
3.12.	Integruotas tinklo prievadas	integruotas 10/100Mb Ethernet prievadas (RJ45) pulto nuotoliniam nustatymui ir diagnostikai bei pranešimų perdavimui į CSP;		
3.13.	turi turėti galimybę, prijungus	PSTN, GSM, zonų išplėtimo plokštė, relini išėjimo modulį;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
3. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas Nr. 3		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
	papildomus modulius			
3.14.	turi turėti galimybę perduoti pranešimus prijungus papildomus modulius	PSTN, ISDN ar GSM tinklais standartiniais pranešimų formatais (SIA, CID), arba balsinius pranešimus;		
3.15.	kontroliuojamų durų skaičius	ne mažiau 16;		
3.16.	įvykių atmintis	≥ 7000;		
3.17.	darbo temperatūra	nuo -10°C iki +55°C;		
3.18.	maitinimas	~ 230VAC ± 10% 50Hz įtampos tinklo ir 12 VDC įtampos rezervinio maitinimo. Dingus pagrindiniam maitinimui sistema automatiškai persijungia į rezervinio maitinimo būseną;		
2.19.	Įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultas	Pultas turi turėti suderinamumą su Pirkėjo naudojama programine įranga Advisor Management Business ATS8640;		
3.20.	centralės komplektacija	centralė komplektuojama su akumuliatoriumi nuo 7 Ah iki 18 Ah;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
4. Nuotolinio apsaugos valdymo pultelis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
4.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
4.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
4. Nuotolinio apsaugos valdymo pultelis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais		
4.3.	Nuotolinio apsaugos valdymo pultelis	Valdymo pulteliai skirti centrinių funkcijoms valdyti ir jungiami į centrinių duomenų magistralę. Sertifikuota pagal EN50131-1 GR3 (3-ią apsaugos klasę) Pagrindiniai techniniai duomenys:		
4.4.	skystųjų kristalų ekranas	Ne mažiau 2x16 ženklų;		
4.5.	LED indikatoriai	4-i būsenų;		
4.6.	išėjimas	1-as atviro kolektoriaus išėjimas (50 mA);		
4.7.	įėjimas	1-as įėjimas, skirtas prijungti išėjimo mygtuką;		
4.8.	Darbinė įtampa	Nuo 8,5 iki 14 VDC;		
4.9.	Maitinimo šaltinio tipas	12 VDC;		
4.10.	darbinė temperatūra	nuo -10 iki +55°C;		
4.11.	programuojami funkciniai mygtukai	Ne mažiau 3;		
4.12.	vidinio skambučio garso reguliavimas	Taip;		
4.13.	visų centralės sričių valdymas	Taip;		
4.14.	ekrano kontrasto reguliavimas	Taip ;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
4. Nuotolinio apsaugos valdymo pultelis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
4.15.	maksimalus atstumas iki apsaugos pulto	Ne mažiau 1,5 km;		
4.16.	adresavimo tipas	DIP jungikliai;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
5. Išorinis duomenų rinkimo modulis – plėtėjas		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
5.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
5.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais		
5.3.	Išorinis duomenų rinkimo modulis – plėtėjas	Tai duomenų rinkimo modulis skirtas išplėsti centralės kontroliuojamų spindulių kiekį. Sertifikuota pagal EN50131-1 GR3 (3-ią apsaugos klasę). Pagrindiniai techniniai duomenys:		
5.4.	spindulių kiekis	ne mažiau 8 spindulių, plečiamas iki 32 (prijungiant papildomų įėjimų plokštes);		
5.5.	maitinimo šaltinio tipas	~ 230 VAC;		
5.6.	energijos suvartojimas	2,9 A maks. Esant 13,8 VDC;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
5. Išorinis duomenų rinkimo modulis – plėtėjas		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
5.7.	atviro kolektoriaus išėjimai	≥ 8, plečiama iki 32 išėjimų;		
5.8.	išėjimas	1-as sirenos prijungimui;		
5.9.	maksimalus atstumas iki apsaugos pulto	Ne mažiau 1,5 km;		
5.10.	darbo temperatūra	nuo 0°C iki +50°C		
5.11.	komplektacija	Išorinis duomenų rinkimo modulis komplektuojamas su akumuliatoriumi nuo 7 Ah iki 18 Ah;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
6. Vidinė centralės papildomų įėjimų išplėtimo plokštė		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
6.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
6.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
6.3.	Vidinė centralės papildomų įėjimų išplėtimo plokštė	Vidinė centralės plokštė, jungiama tiesiogiai prie centralės vidinės		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
6. Vidinė centralės papildomų įėjimų išplėtimo plokštė		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		magistralės, skirta praplėsti centralės spindulių kiekį Pagrindiniai techniniai duomenys:		
6.4.	Spindulių kiekis	Ne mažiau 8 įėjimai (spinduliai), praplečia centralės spindulių kiekį iki 16 zonų;		
6.5.	plokštės jungimas	jungiama tiesiogiai į centralę;		
6.6.	suderinamumas	Vidinė centralės papildomų įėjimų išplėtimo plokštė turi turėti suderinamumą su esama įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultu „Centralė“.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
7. PSTN komunikatorius		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
7.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
7.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
7.3.	PSTN komunikatorius	Vidinė centralės plokštė, jungiama tiesiogiai prie centralės vidinės magistralės, skirta pranešimų perdavimui PSTN tinklais. Pagrindiniai techniniai duomenys:		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
7. PSTN komunikatorius		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
7.4.	paskirtis	telefono numerio rinkiklis, skirtas skambinti laidiniais PSTN telefonų tinklais, skaitmeninių arba balsinių pranešimų perdavimui		
7.5.	plokštės įjungimas	jungiamo tiesiogiai į centralę;		
7.6.	suderinamumas	PSTN modulis turi turėti suderinamumą su esama įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultu „Centralė“;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
8. 4 Relinių išėjimų modulis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
8.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
8.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
8.3.	4 Relinių išėjimų modulis	Vidinė centralės plokštė, jungiama tiesiogiai prie centralės vidinės magistralės, skirtas praplėsti sistemos programuojamų išėjimų kiekį. Pagrindiniai techniniai duomenys:		
8.4.	išėjimai	≥ 4 reliniai;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
8. 4 Relinių išėjimų modulis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
8.5.	suderinamumas	Relinių išėjimų modulis turi turėti suderinamumą su esama įsibrovimo pavojaus signalizavimo pultu „Centralė“;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
9. Papildomų įėjimų išplėtimo plokštė		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
9.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
9.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
9.3.	Papildomų įėjimų išplėtimo plokštė	Skirta praplėsti duomenų rinkimo modulių spindulių kiekį, - jungiama tiesiogiai į išorinį duomenų rinkimo modulį. Pagrindiniai techniniai duomenys:		
9.4.	spindulių kiekis	ne mažiau 8 įėjimai (spinduliai)		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
10. Duomenų magistralės izoliatorius/kartotuvai		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
10.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
10.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
10.3.	Duomenų magistralės izoliatorius/kartotuvai	Modulis skirtas ATS duomenų magistralės elektriniam atskyrimui (izoliavimui) ir/arba duomenų magistralės prailginimui. Pagrindiniai techniniai duomenys:		
10.4.	maitinimo įtampa	10.5 – 13.8 VDC;		
10.5.	izoliuojamoji įtampa	≥ 1500V;		
10.6.	maksimalus atstumas iki apsaugos pulto	≥ 1,5 km;		
10.7.	darbo temperatūra	nuo 0°C iki +50°C;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
11. Keturių/aštuonių durų valdiklis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
11.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
11. Keturių/aštuonių durų valdiklis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
11.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
11.3.	Keturių/aštuonių durų valdiklis	Intelektualus durų valdiklis sklandžiai veikiantis su ATS Advanced serijos apsaugos valdymo pultais (centralėmis) ir skirtas išplėsti sistemos valdomų durų kiekį. Sertifikuotas pagal EN50131-1 GR3 (3-ią apsaugos klasę). Pagrindiniai techniniai duomenys:		
11.4.	standartinius režimas	4-ių durų valdymas;		
11.5.	išplėstiniame režime	8-ių durų valdymas;		
11.6.	galimybė prijungti	≥ 16 jėgimų (spindulių) ant plokštės, kurie gali būti naudojami įvairioms funkcijoms vykdyti arba kaip apsaugos spinduliai		
11.7.	relinių išėjimų kiekis	Ne daugiau 4 reliniai išėjimai ant plokštės durų valdymui standartiniame režime;		
11.8.	sirenos išėjimas	ne mažiau 1;		
11.9.	tiesiogiai prijungiami skaitytuvai, veikiantys	ATS arba OSDP protokolais		
11.10.	integruoti prievadai	USB, Ethernet (IP);		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
11. Keturių/aštuonių durų valdiklis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
11.11.	Keturių/aštuonių durų valdiklio veikimas	turi turėti galimybę nutrūkus ryšiui su centrale veikti autonomiškai;		
11.12.	maksimalus atstumas iki apsaugos pulto	≥ 1,5 km;		
11.13.	apsaugos klasė	≥ IP31;		
11.14.	darbo temperatūra	nuo 0°C iki +50°C;		
11.15.	Maitinimo šaltinio tipas	230 VAC;		
11.16.	Valdiklio maitinimas	13.8 VDC / 3A maitinimo šaltinis spynų/sklendžių maitinimui;		
11.17.	durų valdiklis komplektuojamas	Akumuliatoriaus nuo 7Ah iki 26 Ah prijungimas ir pakrovimas;		
11.18.	suderinamumas	Turi turėti suderinamumą su siūlomomis centralėmis		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
12. Elektromechaninė sklendė		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
12.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
12.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
12. Elektromechaninė sklendė		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
12.3.	Elektromechaninė sklendė	Pagrindiniai techniniai duomenys:		
12.4.	Mechaninis atrakinimas	Taip		
12.5.	Užrakto būseną be maitinimo	Užrakinta		
12.6.	Maitinimas	12-24V AC/DC		
12.7.	Atsparumas įsilaužimui	≥3750 N		
12.8.	reguliavimo diapazonas	≥3 mm		
12.9.	Darbinė temperatūra	Ne blogiau -40 °C iki +50 °C		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
13. Elektromagnetas		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
13.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
13.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
13.3.	Elektromagnetas	Pagrindiniai techniniai duomenys:		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
13. Elektromagnetas		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
13.4.	Laikymo jėga	500kg (1200Lbs);		
13.5.	LED indikacija	Taip;		
13.6.	Įvesties įtampa	DC12V/DC24V;		
13.7.	Veikimo srovė	12V/500mA 24V/250mA;		
13.8.	Tinka durims	Medinėms, stiklinėms, metalinėms, ugniai atsparioms durims;		
13.9.	Užlaikymas	Nėra;		
13.10.	Veikimo principas	Power off to open;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
14. Atstūminių Mifare kortelių ir mobiliųjų raktų skaitytuvas		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
14.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
14.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
14.3.	Atstūminių Mifare kortelių ir mobiliųjų raktų skaitytuvas	Atstūminių Mifare kortelių skaitytuvas su galimybe nuskaityti mobiliuosius raktus, suderinamas su ARITECH apsaugos valdymo pultais ir durų valdikliais. Pagrindiniai techniniai duomenys:		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
14. Atstūminių Mifare kortelių ir mobiliųjų raktų skaitytuvas		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
14.4.	technologija	bekontaktė 13,56 MHz		
14.5.	nuskaito	MIFARE DESFire EV1 & EV2 & EV3: UID + aplikacijų duomenis, MIFARE Classic: UID + sektorius, MIFARE Ultralight UID + Pages, MIFARE Plus UID apsaugos lygius 1 ir 3, MIFARE SmartMX;		
14.6.	saugumo funkciją	palaiko papildomą DESFire nuskaito DESFire EV1 & EV2 & EV3 Random UID		
14.7.	jungiamas	tiesiogiai prie įeigos kontrolės sistemos durų valdiklio magistralės per saugų OSDP v.2 protokolą;		
14.8.	mobiliųjų raktų nuskaitymas	Bluetooth ir NFC technologiniais sprendimais		
14.9.	suderinamumas	su mobiliaisiais įrenginiais, veikiančiais Android (>5.0) ir iOS (>10) operacinėse sistemose;		
14.10.	skaitytuvo konfigūravimas	naudojant aplikaciją išmaniajame įrenginyje;		
14.11.	ryšio šifravimas	128-bit AES arba trigubas DES		
14.12.	LED indikatoriai apie veikėjų būsenas	3 LED indikatoriai informavimui;		
14.13.	garsinis signalas	vidinis, informavimui apie veikimo būsenas;		
14.14.	kenkimo kontaktas	Optinis;		
14.15.	maitinimo įtampa	10 – 30 VDC;		
14.16.	skirtas veikti	vidaus ir lauko sąlygomis;		
14.17.	apsaugos klasė	≥ IP67, IK-09;		
14.18.	palaikomi standartai	≥ ISO14443 A, EN300330;		
14.19.	darbo temperatūra	nuo -40°C iki +55°C;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
15. Lauko sirena su blykste		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
15.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
15.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
15.3.	Lauko sirena	Pagrindiniai techniniai duomenys:		
15.4.	veikimo įtampa	10 – 14 VDC;		
15.5.	garsumas	ne mažiau 114 dB (1 m atstumu);		
15.6.	blykstės spalva	Mėlyna;		
15.7.	sirenos vidinis akumulatorius	1.2Ah talpos;		
15.8.	darbo temperatūra	Nuo 25°C iki +55°C;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
16. Vidinė sirena su blykste		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
16.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
16.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
16. Vidinė sirena su blykste		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
16.3.	Vidinė sirena	Pagrindiniai techniniai duomenys:		
16.4.	veikimo įtampa	10 – 14 VDC;		
16.5.	garsumas	ne mažiau 101 dB (1 m atstumu;)		
16.6.	sirenos garso dažnis	2500 – 3000 Hz;		
16.7.	blykstės dažnis	≥ 60 blyksnių/min;		
16.8.	skirta naudoti	vidinėse patalpose;		
16.9.	sertifikuota	pagal EN50131-1 GR2 (2-ą apsaugos klasę);		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
17. Maitinimo šaltinis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
17.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
17.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
17.3.	Maitinimo šaltinis	maitinimo šaltinis talpinamas į rakinama metalinę dėžę Pagrindiniai techniniai duomenys:		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
17. Maitinimo šaltinis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
17.4.	išėjimo įtampą ir srovę	Ne blogiau 12VDC / $\geq 5A$;		
17.5.	komplektuojama	$\geq 7Ah$ akumuliatoriumi;		
17.6.	Maitinimo įtampa	230VAC;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
18. Dvigubos technologijos judesio detektorius Nr.1		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
18.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
18.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
18.3.	Dvigubos technologijos judesio detektorius PIR/MW	Tai dviejų technologijų - pasyvių IR spindulių (PIR) ir mikrobangų (MW) judesio detektorius. Sertifikuotas pagal EN 50131-2-2 GR2; Pagrindiniai techniniai duomenys:		
18.4.	PIR tūrinė kontrolės zona	≥ 12 m;		
18.5.	Aptikimo diapazono pasirinkimas	4, 6,9 arba 12 m;		
18.6.	Mikrobangų dažnis	$\geq 5,8$ GHz;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
18. Dvigubos technologijos judesio detektorius Nr.1		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
18.7.	Maitinimas	9–15 VDC (vardinis 12 V)		
18.8.	Srovės suvartojimas	Nuo 5 iki 16 mA (8 mA nominalus)		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
19. Dvigubos technologijos judesio detektorius Nr. 2		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
19.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
19.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
19.3.	Dvigubos technologijos judesio detektorius PIR/MW	Tai yra dvigubas judesio jutiklis, sujungiantis patentuotą PIR veidrodžio optikos technologiją su patentuota "Range Controlled Radar" technologija. Sertifikuotas pagal EN 50131-2-2 GR2; Pagrindiniai techniniai duomenys:		
19.4.	PIR technologija	vektorinės technologijos keturgubas PIR elementas;		
19.5.	PIR tūrinė kontrolės zona	≥ 9x16m;		
19.6.	Aptikimo diapazono pasirinkimas	10, 12, 14 arba 16 m.;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
19. Dvigubos technologijos judesio detektorius Nr. 2		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
19.7.	optika	tolygiai kintančio židinio nuotolio veidrodinė optika PIR detekcijos kanalui;		
19.8.	PIR kanalo atstumo kontrolė	Automatinė;		
19.9.	mikrobangų dažnis	5.8 GHz		
19.10.	darbo temperatūra	nuo -10°C iki +50°C		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
20. Judesio detektorius su antimasking funkcija Nr.3		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
20.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
20.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
20.3.		Tai pasyvus IR spindulių (PIR) vektorinės technologijos judesio detektorius su uždengimo aptikimo funkcija. Sertifikuotas pagal EN 50131-2-2 GR2; Pagrindiniai techniniai duomenys:		
20.4.	technologija	vektorinės technologijos PIR elementas atskiriantis judėjimo kryptį;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
20. Judesio detektorius su antimasking funkcija Nr.3		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
20.5.	tūrinė kontrolės zona	11x20m ir/arba 1 x 60m;		
20.6.	optika	tolygiai kintančio židinio nuotolio veidrodinė 3 pakopų optika;		
20.7.		patentuotas uždengimo aptikimo algoritmas IR spinduliais;		
20.8.	turintys	pavojaus atminti;		
20.9.	įrengimo montavimo aukštis	nuo 1.8 iki 3.0 m, be papildomo derinimo;		
20.10.	NC kontaktai	atskiri pavojaus, kenkimo ir uždengimo aptikimo išėjimai;		
20.11.	atstumo kontrolė	Automatinė;		
20.12.	maitinimas	9–15 VDC (vardinis 12 V);		
20.13.	darbo temperatūra	nuo -10°C iki +55°C;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
21. Dūmų jutiklis komplektuojamas su baze		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
21.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
21.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		Gaisro aptikimas Gaisro protokolas Integruota sirena Maitinimo įtampa [VDC] Vartojimas [mA] Srovė min [mA]
21.3.	Dūmų jutiklis	Pagrindiniai techniniai duomenys:		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
21. Dūmų jutiklis komplektuojamas su bazė		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
21.4.	Gaisro aptikimas	Optinis		
21.5.	Maitinimo įtampa [VDC]	Nuo 8, 5 iki 33		
21.6.	Darbinė temperatūra C°	Nuo -10 iki 60		
21.7.	Oro sąlygoms atsparus	≥IP43		
21.8.	Aliarmo išvestis	relinis		
21.9.	Sertifikuotas pagal	EN-54 normatyvus		
21.10.	Dūmų jutiklis	Dūmų jutiklis turi turėti suderinamumą su siūlomomis apsauginiais pultais (Centrale)		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
22. Temperatūrinis jutiklis komplektuojamas su bazė		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
22.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
22.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
22. Temperatūrinis jutiklis komplektuojamas su bazė		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
22.3.		Pagrindiniai techniniai duomenys:		
22.4.	Gaisro aptikimas	Šiluminis		
22.5.	Maitinimo įtampa [VDC]	Nuo 8, 5 iki 33		
22.6.	Darbinė temperatūra C°	nuo -10 iki 50		
22.7.	Temperatūra, kuri sukelia aliarmą	Ne blogiau +57°C ± 1,5°C		
22.8.	Darbinė temperatūra C°	Nuo -10 iki 60		
22.9.	Aliarmo išvestis	relinis		
22.10.	Temperatūrinis jutiklis	Temperatūrinis jutiklis turi turėti suderinamumą su siūlomomis apsauginiais pultais (Centrale)		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
23. Fiksuotos temperatūros šilumai jautraus kabelio valdiklis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
23.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
23.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
23.3.	Fiksuotos temperatūros šilumai jautraus kabelio valdiklis	Tai fiksuotos temperatūros šilumai jautraus kabelio suveikimo lokalizacijos valdiklis, nurodantis kabelio vietą (atstumą), kurioje užfiksuotas pavojaus signalas. Pagrindiniai techniniai duomenys:		
23.4.	Zonų pajungimo kiekis	dvi zonos šilumai jautraus kabelio prijungimui		
23.5.	Vienos zonos ilgis	zonos ilgis iki 1000m		
23.6.	Pavojaus signalų išėjimai	ne mažiau 2 jų.		
23.7.	gedimo signalų išėjimai	ne mažiau 2 jų.		
23.8.	LCD ekranas ir būsenų LED indikacija	Ne blogiau 2 x 16 simbolių		
23.9.	maitinimo įtampa	12-36 VDC		
23.10.	darbo temperatūra	Ne blogiau -20°C iki +50°C:		
23.11.	apsaugos klasė	≥IP65		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
24. Skaitmeninis šilumai jautrus kabelis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
24.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
24.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
24.3.	skaitmeninis šilumai jautrus kabelis	Pagrindiniai techniniai duomenys: Jungiamas prie pavojaus vietos lokalizacijos valdiklio, kuris nurodo kurioje kabelio vietoje atsirado pavojaus signalas		
24.4.	suveikimo slenkstis	+78°C		
24.5.	veikimo aplinkos sąlygos	nuolatinė darbo temperatūra nuo -40°C iki +45°C		
24.6.	kabeliui suveikus	suveikusi kabelio dalis turi būti galimybe pakeisti.		
24.7.	Kabelio atsparumas	su UV stabilizuotu apsauginiu išoriniu apvalkalu, atspariu naftos produktams ir dalinai cheminėms medžiagoms.		
24.8.	Spalva	raudona		
24.9.	Sertifikuotas	Skaitmeninis šilumai jautrus kabelis sąveikoje su skaitmeniniu valdikliu aprobuotas pagal EN54-28:2016 reikalavimus		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
24. Skaitmeninis šilumai jautrus kabelis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
24.10.	Skaitmeninis šilumai jautrus kabelis	skaitmeninis šilumai jautrus kabelis turi turėti suderinamumą su siūlomu Fiksuotos temperatūros šilumai jautraus kabelio valdiklis		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
25. Paviršutinis magnetinis kontaktas vartams		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
25.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
25.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais. Sertifikuotas pagal EN 50131-2-6 GR2		
25.3.	Paviršutinis magnetinis kontaktas vartams	Pagrindiniai techniniai duomenys:		
25.4.	laikiklis	L formos laikiklis;		
25.5.	montavimas	Paviršutinis;		
25.6.	laidas	Armuotas;		
25.7.	suveikimo atstumus	≥ 50 - 75 mm;		
25.8.	matmenys	106 x 38 x 10 mm;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
26. Paviršinio hermetinis kontaktas	montavimo magnetinis	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
26.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
26.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
26.3.	Paviršinio montavimo hermetinis magnetinis kontaktas	Tai paviršutinių montavimo hermetinis magnetinis kontaktas. Sertifikuotas pagal EN 50131-2-6 GR2. Pagrindiniai techniniai duomenys: Veikimo atstumas ≥ 15 mm;		
26.4.	montavimus	Paviršinis;		
26.5.	korpusas	Hermetiškas;		
26.6.	Kilpos tipas	normaliai uždaras (NC);		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
27. Viršįtampių ribotuvas 2 polių		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
27.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
27. Viršįtampių ribotuvas 2 polių		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
27.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
27.3.	Apsaugos laipsnis	ne žemesnė kaip IP 20;		
27.4.	Nuolatinė darbo įtampa (Uc)	275 iki 440 V kintamoji srovė		
27.5.	Montavimas	DIN 35 mm;		
27.6.	Polių skaičius	2 ;		
27.7.	Tipas	2 tipas (II klasė, T2, C)		
27.8.	Darbine temperatūra	nuo -40 iki +80 (C°);		
27.9.	Įtampos apsaugos lygis N-PE	1kV;		
27.10.	Atjungimo geba	20kA		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
28. Automatinis jungiklis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
28.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
28.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
28. Automatinis jungiklis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
28.3.	Atjungimo geba	≥ 6 kA;		
28.4.	Atjungimo kreivė	C;		
28.5.	Montavimas	DIN;		
28.6.	Polių skaičius	1 P;		
28.7.	Srovė	16 A;		
28.8.	Valdymo įtampa	230 VAC;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
29. Kabelis FTP		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
29.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
29.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
29.3.	Kabelis FTP	Kabelis FTP Cat.5e ekranuotas;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
30. Elektros kabelis		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
30.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
30.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
30.3.	Elektros kabelis	Elektros kabelis lauko sąlygoms 3X2,5 mm Eca klasė;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
31. Signalizaciniai kabeliai		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
31.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
31.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
31. Signalizaciniai kabeliai		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
31.3.	Signalizaciniai kabeliai	Pagrindiniai techniniai duomenys: Signalizacijos kabelis ne blogiau kaip Cca klasės.		
31.4.	kabelis	varinis lūdytas, ekranuotas daugiagyslis		
31.5.	gyslų kiekis	nei mažiau 6 gyslų;		
31.6.	Laidininko gyslų skerspjūvio plotas	≥ 0,22 mm ² ;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
32. Instaliacinis vamzdis laidams, lygiasienis, greito sujungimo		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
32.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
32.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
32.3.	Instaliacinis vamzdis laidams, lygiasienis, greito sujungimo	Pagrindiniai techniniai duomenys:		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
32. Instaliacinis vamzdis laidams, lygiasienis, greito sujungimo		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
32.4.	Išmatavimai Išorinis diametras	≥ 16 mm;		
32.5.	Atsparumas	Mechaninis atsparumas ne mažesnis kaip 750 N/5 cm;		
32.6.	Darbo temperatūra	nuo -25 iki + 60°C;		
32.7.	Komplektacija	Komplektuojamas su sieniniais laikikliais bei alkūniniais sujungimais;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
33. Instaliacinis lovelis laidams		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
33.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
33.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
33.3.	Instaliacinis lovelis laidams	Pagrindiniai techniniai duomenys:		
33.4.	Instaliacinis lovelis	≥ 20x20 mm. <i>Parenkami projektavimo metu;</i>		
33.5.	medžiaga	Nepalaikanti degimo PVC;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
33. Instaliacinis lovelis laidams		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
33.6.	Darbo temperatūros diapazonas	nuo -5° iki +60° C;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
34. Spiralinis kabelis su dėžute		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
34.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
34.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
34.3.	Spiralinis kabelis su dėžute	spiralinis kabelis durelių magnetui vartuose pajungti Pagrindiniai techniniai duomenys:		
34.4.	kabelio ilgis	≥ 5 m;		
34.5.	spiralinio kabelio gyslų kiekis	≥ 5x0,25mm;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
35. Bekontaktis išėjimo mygtukas		<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
35.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją		
35.2.	Produkto pavadinimas	Nurodyti produkto pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.		
35.3.	Bekontaktis išėjimo mygtukas	Pagrindiniai techniniai duomenys:		
35.4.	Jutimo atstumas	≥ 6-10 cm.;		
35.5.	Jutimui naudojama technologija	IR;		
35.6.	korpusas	Nerūdijančio plieno;		
35.7.	relinis išėjimas	12VDC/3A SPDT;		

