

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

#### 1.1. SAŲOKOS

- 1.1.1. Pirkėjas/Užsakovas** – AB Lietuvos oro uostai.
- 1.1.2. Tiekėjas/Paslaugų teikėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas/Užsakovas sudaro Sutartį.
- 1.1.3. Prekės/ Pirkimo objektas** – pramoninis (industrinis) maitinimo šaltinis, arba iš atskirų komponentų – komutacinės spintos, šildytuvo, baterijų, pakrovėjo, šiluminių relių ir kitų reikiamų elementų – sukomplektuotas ir sumontuotas maitinimo šaltinis, atitinkantis techninius, saugos ir eksploatacinius reikalavimus.
- 1.1.4. Paslaugos** – nepertraukiamo maitinimo šaltinio pristatymo, montavimo, paleidimo–derinimo, konfigūravimo paslaugos
- 1.1.5. Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo/Paslaugų teikėjo ir Pirkėjo/Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

#### 1.2. PIRKIMO OBJEKTAS IR KIEKIAI

- 1.2.1.** Pirkimo objektas - Triukšmo sistemos plėtra (toliau – Pirkimo objektas). Pirkėjas perka Triukšmo sistemos praplėtimą, kuriuo siekia papildomai įdiegti nepertraukiamo šaltinius, kurie užtikrintų sistemos veikimą ne trumpiau nei 72 val., išlaikant visų sistemos komponentų funkcionalumą ir nenutrūkstamą duomenų perdavimą.
- 1.2.2.** Pirkėjas/Užsakovas siekia įsigyti Paslaugas ir Prekes, kurių techniniai reikalavimai aprašyti šioje Techninėje specifikacijoje.
- 1.2.3.** Prekės ir Paslaugos bus perkamos pagal poreikį. Užsakovas numato, bet neįsipareigoja per Sutarties galiojimo laikotarpį nupirkti Prekių ir Paslaugų, neviršijant maksimalios sutarties vertės, t.y. ne daugiau kaip už 55.000,00 EUR be PVM.
- 1.2.4.** Esant poreikiui, Pirkėjas turės teisę pirkti ir kitas Lentelėje Nr.1 nenurodytas Prekes/Paslaugas Papildomų Prekių/Paslaugų pirkimui taikomos visos Prekių/Paslaugų pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos. Tokių **Prekių/Paslaugų** bus galima įsigyti už ne daugiau kaip 10% nuo maksimalios sutarties sumos, t.y. 5.500,00 Eur be PVM, neviršijant 1.2.3. punkte nurodytos kainos.
- 1.2.5.** Papildomos Prekės/Paslaugos bus perkamos tokiais įkainiais, kurie galios Užsakovo užsakymo pateikimo dieną laimėjusio dalyvio kainoraštyje, skelbiamame viešai internete ir / arba Prekių/Paslaugų pardavimo vietoje, arba, jei tokios kainos neskelbiamos, Tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Siekiant, kad papildomų Prekių/Paslaugų kainos neviršytų rinkos kainų, papildomų Prekių/Paslaugų įkainius Tiekėjas turės suderinti su Užsakovu iš anksto.
- 1.2.6.** Pirkimas į dalis neskaidomas, todėl, kad pirkimo objekto vientisumas būtinas siekiant užtikrinti sistemos technologinį suderinamumą ir vieningą garantinį aptarnavimą.
- 1.2.7.** Pirkimo objektas apima: Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai su montavimo ir įdiegimo paslauga į esamas triukšmo stoteles, kurios randasi Vilniaus, Kauno ir Palangos filialuose.

**1.2.8. Lentelė Nr.1 – Pirkimo objektas:**

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Preliminarus kiekis Sutarties galiojimo laikotarpiu	Mato vienetas
1.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis su montavimo paslauga Vilniuje	4	Vnt.
2.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis su montavimo paslauga Kaune	3	Vnt.
3.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis su montavimo paslauga Palangoje	2	Vnt.

**1.3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

- 1.3.1.** Pirkimo objektas yra esamų triukšmo stočių atsarginio maitinimo sistemos išplėtimas, apimantis nepertraukiamo maitinimo šaltinio sprendimo išsigijimą, tiekimą, įrengimą ir integravimą į esamą infrastruktūrą, siekiant užtikrinti nepertraukiamą triukšmo stočių veikimą nutrūkus pagrindiniam elektros energijos tiekimui.
- 1.3.2.** Esama triukšmo stotį sudaro: pramoninis kompiuteris, garso lygio analizatorius, akumulatorius 60ah talpos, šildytuvas, įtampos keitiklis, tinklo įranga, temperatūrinės rėlės.
- 1.3.3.** Esamų triukšmo stebėjimo stočių elektros energijos suvartojimas sudaro vidutiniškai apie 80 kWh per mėnesį į parą preliminariai stotis suvartoja apie 2,5 KW, todėl Tiekėjas privalo įvertinti šį faktinį energijos poreikį ir pasiūlyti tokį atsarginio maitinimo sprendimą, kuris pagal galingumą bei autonomijos laiką būtų adekvatus realioms stočių apkrovoms.
- 1.3.4.** Esamų triukšmo stočių vietos Užsakovas pateiks po sutarties pasirašymo, kurios yra Vilniaus, Kauno ir Klaipėdos apskrityse. Užsakovas įsipareigojo suteikti visa reikiama informacija, kad Tiekėjas galėtų tinkamai įsivertinti montavimo darbus, esant poreikiui sudaryti galimybę esamus objektus apžiūrėti gyvai.
- 1.3.5.** Tiekėjas privalo užtikrinti, kad paslaugų teikimui pasitelkiami darbuotojai turėtų teisę atlikti elektros įrenginių montavimo ir prijungimo darbus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus. Darbus, susijusius su elektros įrenginių montavimu ir prijungimu, turi atlikti asmenys, turintys galiojančią elektroaugos kvalifikaciją (atestatą ar pažymėjimą), suteikiančią teisę vykdyti atitinkamos kategorijos darbus. Užsakovui pareikalavus, Tiekėjas privalo pateikti kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijas.
- 1.3.6.** Tiekėjas privalo išplėsti esamą atsarginio maitinimo sistemą taip, kad nutrūkus pagrindiniam elektros energijos tiekimui būtų užtikrinta triukšmo stebėjimo stočių veikimas ne trumpiau kaip 72 valandas, nepažeidžiant duomenų rinkimo, apdorojimo ar perdavimo funkcijų.
- 1.3.7.** Pirkimo objektas turi būti pateikiamas kaip pilnai sukomplektuota, tarpusavyje suderinta ir eksploatuoti parengta atsarginio maitinimo sistema, kurią sudaro visi reikalingi įrenginiai, medžiagos ir elementai.
- 1.3.8.** Visi atsarginio maitinimo sistemos komponentai turi būti sujungti į vientisą maitinimo grandinę, užtikrinančią reikiamą įtampą, talpą ir apkrovos išlaikymą, o elektros instaliacija turi būti atlikta laikantis galiojančių elektros įrengimo, darbų saugos reikalavimų bei įrangos gamintojų nustatytų rekomendacijų.
- 1.3.9.** Tiekėjas privalo įvertinti visas aktualias aplinkos ir oro sąlygas, įskaitant temperatūros svyravimus, drėgmę, kritulius, vėjo poveikį, ledo susidarymą ir tiesioginių saulės spindulių įtaką, ir užtikrinti, kad siūloma įranga atitiktų lauko ar pusiau lauko sąlygoms keliamus techninius reikalavimus bei būtų atspari aplinkos veiksniams.
- 1.3.10.** Tiekėjas privalo užtikrinti, kad atsarginio maitinimo sistema būtų tinkama eksploatuoti lauko ar pusiau lauko sąlygomis ir patikimai veiktų esant aplinkos temperatūrai ne mažesnei kaip  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  ir ne didesnei kaip  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , o baterijų darbinė temperatūra būtų palaikoma gamintojo nurodytame optimaliaame intervale.

- 1.3.11.** Šildymo įrangos veikimas turi būti automatiškai valdomas termostatu, kurio funkcija – užtikrinti optimalią baterijų darbinę temperatūrą, apsaugoti jas nuo žemos temperatūros poveikio ir tokiu būdu pailginti baterijų eksploatavimo laiką.
- 1.3.12.** Šildymo sistema gali būti nemontuojama, jei Pirkimo objekte tai nėra numatyta gamikliškai.
- 1.3.13.** Užsakovo triukšmo stotelės yra sumontuotos įvairiais tvirtinimo būdais, Tiekėjas įsipareigoja įsivertinti tvirtinimo būdus priklausomai nuo esamos triukšmo stoties, nes dalis stotelių yra sumontuotos ant stulpų, dalis yra pritvirtinti prie sienos ar fasado.
- 1.3.14.** Tiekėjas privalo atlikti visus darbus, susijusius su įrangos pristatymu, montavimu, prijungimu prie esamos elektros infrastruktūros, sistemos konfigūravimu, funkciniais testais, bandomaisiais paleidimais ir pilnu sistemos paleidimu į esamą triukšmo stotelę.
- 1.3.15.** Montavimo vieta Tiekėjas įsivertina pagal esama stotelės vietą, gali būti pasirenkama tiek ant pastato sienos, tiek ant lauko stulpo. Įranga turi būti sumontuota kaip įmanoma arčiau esamos triukšmo stotelės virš arba žemiau esančios įrangos. Kiekviena montavimo vieta papildomai turi būti suderinta su užsakovu.
- 1.3.16.** Tiekėjas privalo atlikti išsamų aplinkos sąlygų įvertinimą, atsižvelgiant į vėjo apkrovas, kritulių intensyvumą, saulės spinduliuotės poveikį ir žemos temperatūros rizikas, siekdamas užtikrinti maksimalų konstrukcijos patikimumą.
- 1.3.17.** Tiekėjas po įrenginių sumontavimo privalo parengti ir pateikti techninę dokumentaciją, įskaitant elektros pajungimo schemas, įrenginių ir komponentų išdėstymo schemas, techninių parametrų aprašus bei eksploatavimo ir priežiūros instrukcijas, reikalingas tinkamai sistemos eksploatacijai.
- 1.3.18.** Tiekėjas atsako už visos tiekiamos įrangos tvirtinimo, montavimo ir konstrukcinio stabilumo užtikrinimą.
- 1.3.19.** Visa tiekiamą įrangą turi būti nauja, nenaudota, tarpusavyje suderinama, skirta nepertraukiamam darbui ir tinkama eksploatuoti esamomis lauko ar pusiau lauko sąlygomis, įskaitant temperatūros, drėgmės ir kitų aplinkos veiksnių poveikį.
- 1.3.20.** Tiekėjas privalo suteikti visai sistemai garantinį aptarnavimą, techninę pagalbą ir nustatytą reagavimo į gedimus tvarką visą garantinį laikotarpį, užtikrinant, kad sistemos veikimas atitiktų sutartinius ir techninius reikalavimus.
- 1.3.21.** Tiekėjas privalo suteikti garantiją tiek visai tiekiamai įrangai, tiek atliktiems darbams, kurios trukmė negali būti trumpesnė kaip 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai, taip pat užtikrinti garantinį aptarnavimą, techninę pagalbą ir nustatytą reagavimo į gedimus tvarką visą garantinį laikotarpį, kad sistemos veikimas atitiktų sutartinius ir techninius reikalavimus.
- Garantijos laikotarpiai:
- a) pastebėtus montavimo ar įrangos defektus Tiekėjas įsipareigoja pašalinti savo lėšomis per su Užsakovu suderintu terminu, bet neilgiau nei per 30 d.d.
  - b) Garantijos laikotarpio metu atsiradę defektai, Užsakovas gali pareikalauti pakaitinę analogišką Prekę defekto šalinimo laikotarpiui.
  - c) Įrangos remonto metu, Užsakovas gali pareikalauti pakaitinės įrangos defekto šalinimo laikotarpiui.
  - d) Pakaitinė arba papildoma įranga gali būti reikalaujama tik esant kritiniam funkciniam sutrikimui, kai sistema negali užtikrinti 72 val. Autonomijos.
- 1.3.22.** Pirkėjas turi teisę bet kuriuo Sutarties vykdymo metu prašyti Tiekėjo pateikti dokumentus, pagrindžiančius Prekių ir (ar) Paslaugų atitiktį Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytiems reikalavimams. Tiekėjas privalo tokius dokumentus pateikti per Pirkėjo nustatytą protingą terminą.

## **2. PRIEVOLIŲ VYKDYMAS**

### **2.1. PRIEVOLIŲ VYKDYMO VIETA(-OS)**

- Vilniaus oro uostas, Rodūnios k. 2, Vilnius
- Kauno oro uostas, Oro uosto g. 4, Karmėlava, Kauno raj.
- Palangos oro uostas, Liepojos pl. 1, Palanga
- Lietuvos oro uostai (Administracija), Rodūnios k. 10A, Vilnius

- Nuotoliniu būdu.
- Tiekėjo/Paslaugų teikėjo buveinėje.
- Kita.

## **2.2. UŽSAKYMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI:**

### **2.2.1. Užsakymų vykdymo terminai**

- 2.2.1.1.** Prekės turės būti pristatomos ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo Pirkėjo/Užsakovo užsakymo pateikimo Tiekėjui/Paslaugų teikėjui dienos.
- 2.2.1.2.** Paslaugos turės būti suteiktos ne vėliau kaip per 45 kalendorinių dienų nuo Pirkėjo/Užsakovo užsakymo pateikimo Tiekėjui/Paslaugų teikėjui dienos.

### **2.2.2. Užsakymų teikimo būdas:**

- El. paštu
- Telefonu
- Kita.

### **2.2.3. Užsakymų vykdymo tvarka**

- 2.2.3.1.** Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti visos nurodytos pradinės sutarties vertės ar jos dalies. Sutarties galiojimo laikotarpiu Prekių ir Paslaugų kiekis gali didėti ar mažėti.
- 2.2.3.2.** Po Prekių pristatymo ir paslaugų atlikimo Paslaugų teikėjas ne vėliau kaip per 3 (trys) darbo dienas išrašo ir elektroniniu paštu išsiunčia sąskaitą faktūrą už suteiktas paslaugas kontaktiniam asmeniui, atsakingam už sutarties vykdymą, taip pat ją pateikia SABIS sistemoje. Jei prekės perduodamos dalimis, sąskaita faktūra išrašoma ir pateikiama už kiekvieną perduotą prekių dalį.

## **3. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI PERKAMOMS PREKĖMS.**

- 3.1.** Tiekėjas privalo taikyti aplinkosaugos priemones, mažinančias atliekų susidarymą, užtikrinti, kad visos panaudotos detalės ir medžiagos būtų tinkamai surenkamos, rūšiuojamos bei perduodamos atliekų tvarkytojams. Visos prekių pakuotės turi būti utilizuojamos teisės aktuose nustatyta tvarka, perduodant jas atliekų tvarkytojams arba pristatant į tam skirtas surinkimo vietas. Pakuotės negali būti paliekamos pas Užsakovą.
- 3.2.** Montavimo metu susidariusios atliekos (pakuotės, medžiagų likučiai, elektronikos komponentai) turi būti surenkamos ir perduodamos licencijuotiems atliekų tvarkytojams. Montavimo darbai turi būti atliekami naudojant medžiagas ir technologijas, kurios užtikrina ilgalaikį įrangos tarnavimo laiką ir mažina poreikį keisti komponentus.