

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

1.1. SĄVOKOS

- 1.1.1. **Užsakovas** – akcinė bendrovė Lietuvos oro uostai.
- 1.1.2. **VNO** – AB Lietuvos oro uostai Vilniaus filialas.
- 1.1.3. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.
- 1.1.4. **Prekės** – Žolės pjovimo robotas (savaeigė šlaitinė žoliapjovė - mulčeris, valdomas nuotoliniu būdu). (toliau - Prekė).
- 1.1.5. **Paslaugos** – Prekės techninis aptarnavimas ir remontas.
- 1.1.6. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Paslaugų teikėjo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

1.2. PIRKIMO OBJEKTAS IR KIEKIAI

- 1.2.1 **Pirkimo objektas** - Žolės pjovimo roboto (nuotoliniu būdu valdomos šlaitinės žoliapjovės - mulčerio) pirkimas, įskaitant susijusias aptarnavimo ir mokymo paslaugas.
- 1.2.2 Kartu su Prekėmis perkamas jų techninis aptarnavimas garantiniu laikotarpiu (įskaitant techniniam aptarnavimui reikalingas eksploatacines medžiagas ir atsargines dalis), remontas bei atsarginės dalys kartu su jų pristatymu bei Užsakovo nurodytų darbuotojų apmokymu pagal Techninės specifikacijos 3.3 punkte nustatytus reikalavimus.
- 1.2.3 Techninio aptarnavimo paslauga garantiniu laikotarpiu apima eksploatacinių medžiagų (alyvų, tepalų, skysčių, filtrų), kompiuterinės diagnostikos, darbų ir kitų su aptarnavimu susijusių paslaugų atlikimą pagal gamintojo techninės priežiūros reikalavimus.
- 1.2.4 Techninis aptarnavimas bus perkamas pagal atskirus užsakymus.
- 1.2.5 Prekės ir Paslaugos bus perkamos pagal poreikį. Užsakovas numato, bet neįsipareigoja per Sutarties galiojimo laikotarpį nupirkti Paslaugų neviršijant maksimalios sutarties vertės, t. y. ne daugiau kaip už 45.000,00 Eur be PVM.
- 1.2.6 Esant poreikiui, Užsakovas turės teisę pirkti ir kitas Paslaugas ir Prekes, tiesiogiai susijusias su šiuo pirkimu ir skirtas esamo pirkimo objekto funkcionalumui, paskirčiai ar suderinamumui užtikrinti. Papildomų Paslaugų ir su jomis susijusių Prekių pirkimui taikomos visos Prekių ir Paslaugų pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos. Tokių **Prekių ir Paslaugų** bus galima įsigyti už ne daugiau kaip 10% nuo maksimalios sutarties sumos, t. y. 4.500,00 Eur be PVM, neviršijant 1.2.5. punkte nurodytos kainos.
- 1.2.7 Papildomos Prekės ir Paslaugos bus perkamos tokiais į kainiais, kurie galios Užsakovo užsakymo pateikimo dieną laimėjusio dalyvio kainoraštyje, skelbiamame viešai internete arba Prekių ir Paslaugų pardavimo vietoje, arba, jei tokios kainos neskelbiamos, Tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Siekiant, kad papildomų Prekių ir Paslaugų kainos neviršytų rinkos kainų, papildomų Prekių ir Paslaugų įkainius Tiekėjas turės suderinti su Užsakovu iš anksto. Nenumatytų prekių ir paslaugų pirkimui taikomos visos Paslaugų pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos (garantijos, trūkumų šalinimo ir kt.), nebent aiškiai bus nustatyta kitaip.
- 1.2.8 Tiekėjas užtikrina, kad detalės/trečiųjų šalių paslaugos, reikalingos tinkamam užsakytų Paslaugų suteikimui, būtų įsigytos ir Užsakovui parduotos už ne didesnę nei tuo metu esančią rinkos kainą. Į faktiškai patirtas išlaidas už Paslaugų suteikimui reikalingas detales/trečiųjų šalių paslaugas negali būti įtrauktas Tiekėjo pelnas.
- 1.2.9 Tiekėjas turi pagrįsti faktines išlaidas Paslaugų suteikimui reikalingoms detalėms/paslaugoms ir pateikti jų įsigijimo iš trečiųjų šalių dokumentus - sąskaitas faktūras arba detalių tiekėjo / gamintojo kainoraščio ar jo dalies kopiją (gali būti bet kokia kainoraščio kopija, įskaitant detalių tiekėjo / gamintojo internetinio puslapio kopiją).
- 1.2.10 Pirkimas į dalis neskaidomas.
- 1.2.11 Prekių techninio aptarnavimo, remonto ir atsarginių dalių preliminarios apimtys:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Prekių ir Paslaugų pavadinimas	Mato vienetas	Preliminarus kiekis
1. Prekė			
1.1.	VNO Žolės pjovimo robotas	Vnt.	1
2. Techninis aptarnavimas			
2.1.	Techninis aptarnavimas, įskaitant eksploatacinių medžiagų keitimą, kompiuterinę diagnostiką, darbą ir kt. pagal gamintojo aptarnavimo ir priežiūros vadovą.	Kartai	3
2.2.	Užsakovo darbuotojų apmokymą	Val.	2
3. Negarantinis remontas			
3.1.	Negarantinio remonto paslauga (darbo dienomis)	Val.	15
3.2.	Negarantinio remonto paslauga (ne darbo dienomis)	Val.	15
3.3.	Atvykimas pas Užsakovą vykdyti negarantinio remonto darbų (VNO)	Kartai	10
4. Atsarginės dalys			
4.1.	Alyvos filtras	Vnt.	1
4.2.	Oro filtras	Vnt.	1
4.3.	Degalų filtras	Vnt.	1
4.4.	Aušinimo skysčio radiatorius	Vnt.	1
4.5.	Aušinimo skysčio siurblys (pompa)	Vnt.	1
4.6.	Termostatas	Vnt.	1
4.7.	Generatorius	Vnt.	1
4.8.	Generatoriaus diržas	Vnt.	1
4.9.	Starteris	Vnt.	1
4.10.	Mulčiavimo plaktuko / peilio laikiklis	Vnt.	1
4.11.	Mulčiavimo plaktukai / peiliai su tvirtinimo elementais	Komplektas	2
4.12.	Vikšrai	Vnt.	2

1.3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

- 1.3.1** Prekės turi būti naujos ir neeksploatuotos.
- 1.3.2** Tiekėjas, pristatęs Prekę užsakyme nurodytu adresu, ją išbando, prijungia, sureguliuoja visus priedus ir apmoko lietuvių kalba ne mažiau kaip 4 (keturis), bet ne daugiau kaip 8 (aštuonis) VNO darbuotojus saugiai ir teisingai naudotis Preke. Kiekvienam mokymus išklausiusiam darbuotojui išduodamas mokymų sertifikatas, suteikiantis teisę mokyti kitus darbuotojus.
- 1.3.3** Techninio aptarnavimo paslaugos teikiamos gamintojo aptarnavimo ir priežiūros vadove nurodytais intervalais. Artėjant techninio aptarnavimo terminui, Užsakovas apie tai informuoja Tiekėją. Tiekėjas privalo suderinti su Užsakovu techninio aptarnavimo datą bei laiką.
- 1.3.4** Reikalavimai Prekėms: tiekėjų pasiūlymo pateikimo taisyklės.

Lentelė Nr. 2.

Eil. Nr.	Privalomi techniniai reikalavimai žolės pjovimo robotui (mulčeriui)
Bendrieji reikalavimai	

1.	Naujas (neeksploatuotas) žolės pjovimo robotas - savarakiškas šlaitinė žoliapjovė-mulčeris, valdomas nuotoliniu būdu (toliau - Prekė). Ne senesnis nei 2026 metų gamybos;
2.	Prekė turi atlikti šlaitų priežiūros darbus: su šienavimo ir smulkinimo įranga arba augmenijos smulkinimo įranga šlaituose, kurių nuolydžio kampas ne mažiau kaip 50°. Ne mažesnio nei reikalaujama nuolydžio šlaituose, įranga turi gebėti ilgą laiką ir neperkaisdama dirbti judėdama šlaitu tiek statmenai (aukštyn/žemyn), tiek išilgai šlaito, tiek įstrižai šlaito;
3.	Prekė pritaikyta eksploatuoti Europos šalių sąlygomis, darbui iki +40°C ir atitinkanti saugos darbe ir eismo saugumo reikalavimus;
4.	Variklis – dyzelinis. Reikalavimas nustatytas atsižvelgiant į intensyvias ir sudėtingas eksploatavimo sąlygas.
5.	Keturtaktis variklis, aušinamas skysčiu.
6.	Variklio galia ne mažiau kaip 17 kW (standartinė galia iš gamyklos be papildomo programos modifikavimo galios sukėlimo, be „Čipavimo“);
7.	Variklis atitinkantis ne žemesnį kaip „Stage V arba Tier 4“ standartą;
8.	Prekės maksimalus svoris su padargu (mulčeriu) ne daugiau kaip 1 400 kg;
9.	Darbinis pjovimo plotis ne mažiau kaip 1000 mm;
10.	Mulčeris turi nupjauti žolę arti krašto ar kitų kliūčių ne daugiau kaip 50 mm atstumu;
11.	Prekės rotaciniai „Y“ formos peiliai / plaktukai, turi sumulčiuoti ne plonesnę nei 20 mm skersmens augmeniją;
12.	Greitis ne mažiau kaip 5 km/val.;
13.	Padargų valdymo pavara hidraulinė;
14.	Avarinio stabdymo gerai matomas mygtukas - ne mažiau kaip 1 vnt., kad išorėje esantis asmuo galėtų lengvai ir greitai išjungti variklį;
15.	Degalų bako talpa ne mažiau kaip 10 l;
13.	Visi techniniai duomenys pateikiami SI sistemoje;
14.	Prekės konstrukcija turi atitikti visus CE, saugos darbe ir eismo saugumo reikalavimus;
15.	Garantinis laikotarpis ne trumpesnis nei 12 mėn.;
16.	Prekių eksploatavimo, remonto žinybų ir saugaus darbo instrukcijų knygos bei elektroninės laikmenos lietuvių ir anglų kalbomis po 2 egzempliorius (pateikiama pristatant Prekę);
17.	Detalių katalogai ir elektroninės laikmenos lietuvių arba anglų kalbomis, viso po 2 egzempliorius (pateikiama pristatant Prekę);
18.	Visos duomenų lentelės ir saugumo technikos instrukcijos ant žolės pjovimo roboto turi būti lietuvių kalba;
19.	Prekė su pjovimo padargais maksimalūs matmenys: ilgis – ne daugiau 240 cm, plotis – ne daugiau 125 cm;
20.	Nuotolinio valdymo pultas, veikiantis radijo bangomis, turi užtikrinti ne mažesnę kaip 150 metrų veikimo nuotolį.
21.	Mulčeris turi nupjauti ne žemesnę kaip 150 cm aukščio žolę.

2. PRIEVOLIŲ VYKDYMAS

2.1. PRIEVOLIŲ VYKDYMO VIETA(-OS)

☒ Vilniaus oro uostas, Rodūnios k. 2, Vilnius

2.2. UŽSAKYMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI:

- 2.2.1** Tiekėjas turi pristatyti Prekę ne vėliau kaip per 120 kalendorines dienas nuo Užsakovo rašytinio užsakymo pateikimo.
- 2.2.2** Kartu su Preke Tiekėjas privalo pateikti naudotojo instrukcijas lietuvių ir anglų kalbomis (popierinę ir elektroninės laikmenos kopiją) bei žolės pjovimo roboto gamintojo visų komplektuojančių komponentų, agregatų ir atsarginių dalių, įeinančių į žolės pjovimo roboto komplektaciją, katalogus (lietuvių arba anglų kalbomis).
- 2.2.3** Pristatęs Prekę, Tiekėjas turi apmokyti darbuotojus, kaip nurodyta 1.3.2. punkte, ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Prekių priėmimo - perdavimo akto pasirašymo dienos.

- 2.2.4** Sugedus Prekei, Tiekėjas įsipareigoja atvykti su mobiliomis remonto dirbtuvėmis 4 punkte nurodytu adresu ne vėliau kaip per 48 val. nuo rašytinio pranešimo apie gedimą pateikimo momento. Pranešimą apie gedimą Užsakovas pateikia Tiekėjui elektroniniu paštu, nurodytu Sutartyje. Pranešimas laikomas pateiktu jo išsiuntimo momentu. Pranešimai siunčiami Užsakovo darbo metu.
- 2.2.5** Tiekėjas įsipareigoja pašalinti gedimus ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo pranešimo apie gedimą pateikimo dienos. Esant didelės apimties gedimui (pvz. variklio) Tiekėjas įsipareigoja pašalinti gedimus ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pranešimo apie gedimą išsiuntimo dienos, nebent būtų atskiras raštiškas sutarimas tarp Užsakovo ir Tiekėjo, pratęsiantis terminą, tačiau bendras gedimų šalinimo terminas negali būti ilgesnis kaip 14 (keturiolika) kalendorinių dienų.
- 2.2.6** Tiekėjas privalo atlikti techninį aptarnavimą per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Užsakovo užsakymo pateikimo dienos. Užsakymas laikomas pateiktu jo išsiuntimo momentu.
- 2.2.7** Garantinio aptarnavimo ir remonto darbai turi būti atliekami Užsakovo teritorijoje. Nesant galimybės suteikti Paslaugų Užsakovo teritorijoje (pavyzdžiui, keičiant Prekės variklį, pavarų dėžę), Tiekėjas įsipareigoja savo lėšomis, jėgomis ir priemonėmis transportuoti Prekę į savo remonto dirbtuves, o atlikus remontą - transportuoti Prekę iš remonto dirbtuvių Užsakovui. Nuo Prekės priėmimo iki jos grąžinimo Užsakovui momento visa atsakomybė už Prekę, įskaitant, bet neapsiribojant, bet kokio dydžio žalą ar nuostolius, padarytus tiek transportuojamai Prekei, tiek tretiesiems asmenims, Kelių eismo taisyklių pažeidimus, pereina Tiekėjui.
- 2.2.8** Užsakovui turi būti sudaryta galimybė ir leidžiama garantinio laikotarpio metu:
- 2.2.8.1** esant poreikiui šalių sutarimu pačiam aptarnauti Prekę ir (ar) atlikti Prekės periodinį techninį aptarnavimą pagal automobilio gamintojo rekomendacijas.
- 2.2.9** GPS sistemos, ryšio technologijos, jų gamintojai ir juos kontroliuojantys asmenys negali būti registruoti Rusijoje, Baltarusijoje ar Kinijoje.
- 2.2.10** Techninės priežiūros, remonto bei dalių tiekimo paslaugos teikiamos 36 mėn. nuo Prekių pristatymo dienos.
- 2.2.11** Po Paslaugų suteikimo susidariusios pavojingos atliekos turi būti renkamos, rūšiuojamos ir perduodamos jas tvarkančiai įmonei.
- 2.2.12** Tiekėjas privalo suteikti Prekėms 12 (dvylikos) mėnesių garantiją, garantija pradedama skaičiuoti nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantinio laikotarpio metu Prekių techninis aptarnavimas turi būti atliekamas pagal žolės pjovimo roboto gamintojo techninius reglamentus, tokia pačia apimtimi ir tokiomis pat sąlygomis, kaip ir pirmų metų garantija. Techninio aptarnavimo, garantinio bei negarantinio remonto metu Tiekėjas privalo naudoti tik originalias, Prekių gamintojo patvirtintas, aprobuotas, sertifikuotas atsargines dalis ir eksploatacines medžiagas.
- 2.2.13** Jei per Prekei nustatytą garantinį terminą Prekę sugenda arba paaiškėja, kad Prekę neatitinka tokioms prekėms nustatytų kokybės reikalavimų, Tiekėjas privalo savo jėgomis ir sąskaita pašalinti Prekės trūkumus ar ją pakeisti kokybiška nauja Preke, nebent Tiekėjas įrodo, kad gedimai atsirado dėl Užsakovo kaltės. Trūkumai turi būti ištaisyti/nekokybiška Prekę pakeista per 10 (dešimties) kalendorinių dienų terminą, kuris skaičiuojamas nuo Užsakovo pranešimo raštu pateikimo dienos. Nekokybišką Prekę pakeitus kokybiška, garantijos terminas pradedamas skaičiuoti nuo nekokybiškos Prekės pakeitimo į kokybišką dienos.
- 2.2.14** Jei per Paslaugų nustatytą garantinį terminą paaiškėja, kad Paslaugos buvo suteiktos netinkamai ir (ar) nekokybiškai, Tiekėjas privalo savo jėgomis ir sąskaita pašalinti Paslaugų trūkumus, nebent Tiekėjas įrodo, kad gedimai atsirado dėl Užsakovo kaltės. Trūkumai turi būti ištaisyti per 10 (dešimties) kalendorinių dienų terminą, kuris skaičiuojamas nuo Užsakovo pranešimo raštu pateikimo dienos. Garantijos terminas pradedamas skaičiuoti nuo nekokybiškų Paslaugų ištaisymo dienos.
- 2.2.15 Pirkimo objektui taikomi aplinkosauginiai reikalavimai:**
- 2.2.15.1.** Vadovaujantis 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija) (toliau – aprašas) nuostatomis, Prekėms, kurios yra produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, sąraše, Tiekėjas, Sutarties vykdymo metu, esant Užsakovo atskiram pareikalavimui turės pateikti dokumentus, įrodančius, kad Prekės atitinka aprašo reikalavimus.
- 2.2.15.2.** Tiekėjas turi vykdyti atitinkamas aplinkosaugos priemones, kurios leistų sumažinti teikiant Paslaugas susidarančių atliekų kiekį ir šias atliekas atiduoti perdirbimui. Visos panaudotos medžiagos, detalės turi būti renkamos, rūšiuojamos ir perduodamos tokias atliekas tvarkančiai įmonei.

2.3. Užsakymų teikimo būdas:

☒ El. paštu

2.3.1. Užsakymų vykdymo tvarka

2.3.1.3. Po Prekių pristatymo ir Paslaugos suteikimo Tiekėjas Sutartyje nustatyta tvarka išrašo ir elektroniniu paštu išsiunčia sąskaitą faktūrą už faktiškai pristatytas prekes kontaktiniam asmeniui, atsakingam už Sutarties vykdymą, taip pat ją pateikia SABIS sistemoje.