TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

1.1. SĄVOKOS

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** – Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga.

1.1.4. **Paslaugos** – Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangos pristatymas, montavimas, operatorių apmokymas dirbti su įranga Palangos oro uoste ir 24 mėn. garantinis aptarnavimas.

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** – Skysčių tikrinimo įranga (toliau – **Pirkimo objektas**).

1.2.2. Pirkėjas/Užsakovas siekia įsigyti Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangą, kurios techniniai reikalavimai aprašyti šioje Techninėje specifikacijoje**.**

1.2.3. Prekės bus perkamos pagal poreikį. Pirkėjas neįsipareigoja per Sutarties galiojimo laikotarpį nupirkti Prekių už maksimalią sutarties vertę, t. y. už 60 000 Eur be PVM.

1.2.4. Esant poreikiui, Pirkėjas turės teisę pirkti ir kitas Lentelėje Nr.1 nenurodytas Prekes. Papildomų Prekių pirkimui taikomos visos Prekių pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos. Tokių Prekių bus galima įsigyti už ne daugiau kaip 10% nuo maksimalios sutarties sumos, t. y. 6000 Eur be PVM, neviršijant 1.2.3. punkte nurodytos kainos.

1.2.5. Papildomos Prekės bus perkamos tokiais įkainiais, kurie galios Pirkėjo užsakymo pateikimo dieną laimėjusio dalyvio kainoraštyje, skelbiamame viešai internete ir / arba Prekių pardavimo vietoje, arba, jei tokios kainos neskelbiamos, Tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Siekiant, kad nenumatytų Prekių kainos neviršytų rinkos kainų, nenumatytų Prekių įkainius Tiekėjas turės suderinti su Pirkėju iš anksto.

1.2.6. Lentelė Nr.1 – perkamų prekių/paslaugų sąrašas:

Eil. Nr.	Paslaugos/Prekės pavadinimas	Maksimalus paslaugų/prekių kiekis	Paslaugų/Prekių mato pavadinimas
1.	Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga su pristatymu, montavimu.	2	Vnt.
2.	Operatorių apmokymas naudotis įranga	1	Vnt.
3.	Garantinis aptarnavimas	24	Mėn.

1.3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

Lentelė Nr.2:

Eil. Nr.	Prekės įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas
1. Objekto pavadinimas - Skysčių tikrinimo įranga		
1.1.	Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangos bendrieji reikalavimai	- Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga yra skirta tikrinti skysčius, aerozolius ir gelius, kuriuos vežasi keleivis rankiniame bagaže ir aptikti skystas sprogstamąsias medžiagas kaip apibrėžta Komisijos Reglamento (ES) Nr.1998/2015 priedo 4.0.4. c) punkte. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi būti sukonstruota taip, kad būtų galima ją pastatyti ant tvirto pagrindo, neturėti judančių mechaninių dalių. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi būti nauja, gamyklinės komplektacijos. -Tinkama naudoti civilinės aviacijos saugumo patikros procedūrose. - Turi turėti automatinę kalibravimo funkciją -Pritaikyta intensyviam darbui keleivių patikros vietose.
1.2.	Įrangos veikimas ir skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimas	- Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi aptikti užsidegančius, degius ir sprogstamus skysčius, sprogius mišinius, rūgštis, stiprius oksidus (pavojingų medžiagų kiekį) skysčiuose, aerozoliuose ir geliuose bei informuoti apie tai pavojaus signalu. - tikrinti įvairių formų, medžiagų talpas. - Naudojant B tipo skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangą turi būti aptinkamos pavojingos medžiagos, esančios uždarytose bet kokios formos skysčių, aerozolių ir gelių pakuotėse. - Naudojant A tipo skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangą turi būti aptinkamos pavojingos medžiagos, netaikant apribojimo atidarinėti skysčių, aerozolių ir gelių pakuotes. Tokiu atveju atliekant patikrinimą leidžiama panaudoti nedidelį kiekį tikrinamų skysčių, aerozolių ir gelių. Jeigu skysčių, aerozolių ir gelių patikrinimo procesui reikia naudoti skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangos gamintojo papildomas ar vienkartines medžiagas, kartu su skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga (arba be įrenginio, jei jis nereikalingas patikros procesui ir patikrinimas atliekamas naudojant tik vienkartines medžiagas) turi būti nemokamai pateikta 1000 vnt. vienkartinių medžiagų. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga įjungia pavojaus signalą šiais atvejais, jei: a) aptinkama pavojinga medžiaga; b) aptinkamas daiktas, trukdantis aptikti pavojingą medžiagą; c) ji negali įvertinti, ar skysčiai, aerozoliai arba geliai yra pavojingi ar ne. - Analizavimas vykdomas automatiškai. Tikrinimo (analizavimo) laikas (informacijos pateikimas) - ne ilgesnis kaip 5 sekundžių. - Aptikusi pavojingą medžiagą, skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi įjungti regimąjį ir garsinį pavojaus signalus. Atlikus analizę ir neradus pavojingos medžiagos, skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi pateikti kitokį

		regimąjį ir garsinį signalą, nei pavojaus aptikimo atveju. Nepavykus atlikti analizės, skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi patekti kitokį regimąjį ir garsinį signalą, nei pavojaus aptikimo ar pavojaus neaptikimo atvejais. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi turėti galimybę analizuoti nuo 100 ml. iki 2000 ml. skysčio kiekio. - Analizatorius turi veikti ir aptiki pavojingas medžiagas taip, kad nereiktų nuimti nuo butelio etiketes ir jo išimti iš saugaus vienkartinio maišelio, atitinkančio Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos rekomenduotas saugumo kontrolės gaires.
1.3.	Įrangos regimoji ir garsinė indikacija	- Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi teikti regimąją ir garsinę informaciją operatoriui įjungimo metu. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi turėti regimąjį indikatorių, rodantį, kad įranga veikia. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi rodyti laipsniškus instruktavimo pranešimus regimąja ir garsine indikacija, kurios pagalba tiek operatorius, tiek keleivis yra informuojamas apie skysčių, aerozolių ir gelių tikrinimo procedūrą. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangoje turi būti regimasis ir garsinis pavojaus signalas. Šių abiejų tipų pavojaus signalai turi būti matomi ir girdimi ne mažesniu kaip dviejų metrų atstumu.
1.4.	Įrangos programavimas	- Priemonės, kuriomis keičiamas skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangos darbo režimas, turi turėti apsaugą (pvz., slaptažodis), kad būtų prieinamos tik įgaliotiesiems asmenims. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi turėti galimybę joje išsaugoti duomenis apie ne mažiau kaip 1000 tikrinimo rezultatų.
1.5.	Techniniai reikalavimai	- Įjungus skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangą, ji turi susireguliuoti ir būti pasiruošusi dirbti ne ilgiau kaip per 60 sekundžių. - Įrenginio dydis turi būti ne didesnis kaip 470mm x 317mm x 330 mm. - Jeigu skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangos svoris didesnis kaip 50 kg, ji privalo turėti transportavimo mechanizmą (pvz., ratukus). - Analizatorius turi būt kompaktiškas, labai tvirtas ir stabilus. - Analizatorius turi būti atsparus išoriniams garso, vibracijos trukdžiams. - Tinkamas eksploatuoti temperatūroje nuo 0 iki +40 °C, santykinėje drėgmėje iki 95 % be kondensacijos. - Analizatorius privalo būti sertifikuotas pagal tarptautinius standartus (elektromagnetinių laukų poveikis žmogui) akredituotoje laboratorijoje. - Įranga turi turėti valdymo panelę, patikros/analizės kamerą ir išorės zondą.
1.6.	Elektros saugumas, nekenksmingumas, kiti reikalavimai	- Maitinimo įtampa: nuo 230 V, naudojami metodai - plačiajuostės radijo dažnių bangos, infraraudonieji spinduliai, magnetinė indukcija ir gravimetrija.

		- Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi atitikti galiojančius Lietuvos Respublikos elektros saugos ir elektromagnetinio suderinamumo standartus. -Veikimas be jonizuojančios spinduliuotės ir radiacijos šaltinių. - Apsaugos laipsnis turi atitikti IP20 (IEC 60529). - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi veikti nuo 0°C iki +40°C temperatūroje. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi veikti esant nuo 0% iki 95% (be kondensacijos) santykinei drėgmei.
1.7.	Reikalavimai garantiniam aptarnavimui	1.7.1. Tiekėjas visą pasiūlytą garantijos laikotarpį privalo teikti garantinį aptarnavimą be papildomo mokesčio, laikydamasis šių reikalavimų: - Tiekėjas garantinio aptarnavimo metu įsipareigoja užtikrinti visus šioje techninėje specifikacijoje skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo įrangai keliamus reikalavimus; - Skystųjų sprogstamųjų medžiagų aptikimo įrangai suteikiama ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija, įskaitant tinkamam įrangos veikimui reikalingus programinės įrangos atnaujinimus. Garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo tinkamai sumontuotos ir parengtos naudoti įrangos perdavimo–priėmimo dienos. Garantinis aptarnavimas teikiamas visą Tiekėjo pasiūlytą garantijos laikotarpį; - Garantiniu laikotarpiu Tiekėjas savo sąskaita užtikrina atsarginių dalių, reikalingų garantiniams gedimams pašalinti, tiekimą ir pakeitimą. Atsarginės dalys turi būti naujos ir nenaudotos.
Pirkimo objektui keliami teisės aktų, standartų ir Pirkėjo vidaus teisės aktuose keliami reikalavimai		
1.8.	Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangos standartai	- Siūloma skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi būti sėkmingai praėjusi Europos civilinės aviacijos konferencijos (ang. European Civil Aviation Conference) (toliau - ECAC) organizuojamą testavimą pagal „Bendrąjį saugumo įrangos testavimo proceso vertinimą“ (angl. „Common Evaluation Process for Security Equipment“) ir turi būti įrašyta ECAC internetiniame puslapyje: *https://www.ecac-ceac.org//activities/security/cip_for_security_equipment* kaip sėkmingai praėjusi skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangos (angl. Liquid Explosive Detection Systems) testavimo procedūrą. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi atitikti 2 (antrą) standartą pagal Reglamento (ES) Nr.1998/2015 priedo 12.7.2.3 punktą. ECAC internetiniame puslapyje *https://www.ecac-ceac.org//activities/security/cip_for_security_equipment* prie siūlomos skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įrangos turi būti parašyta, kad ji yra 2 standarto. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi sugebėti aptikti Sprendimo (ES) Nr.K(2015)8005 priedo 12.7.1 punkte minimo 12 C priedėlyje nurodytas pavojingas medžiagas. - Skystų sprogstamųjų medžiagų aptikimo sistemos įranga turi turėti galimybę papildyti aptinkamų pavojingų medžiagų duomenų biblioteką (bazę).
1.9.	Reikalavimai asmenims dėl nepriekaištingos reputacijos	Esant įrangos aptarnavimo poreikiui garantiniu laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja, kad aptarnaujantys asmenys atitiks nepriekaištingą reputaciją pagal LR Aviacijos įstatymo 41^1 straipsnio 2 dalies 5–9

		punktų reikalavimus ir išklausys mokymus leidimui gauti ir išsiims nuolatinį asmens leidimą.
1.10.	Pirkimo objektui taikomi aplinkosauginiai reikalavimai	Pirkimas vykdomas vadovaujantis 2022 gruodžio 13 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-401 „Dėl LR aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. 1D-508 "Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo 4.4.4.3. papunktyje nustatytus aplinkosauginius principus: Tiekėjas privalo užtikrinti, kad Sutarties vykdymo metu Prekės būtų pristatomos darbo dienomis ne kelių eismo piko valandomis, t. y. pristatymas pirmadienį – penktadienį 9:30 – 12:00 val.; 13:00 – 14:00 val. Užsakyme nurodytu adresu ir trumpiausiais galimais maršrutais. Už Prekių priėmimą atsakingas Pirkėjo atstovas, priimdamas Prekes fiziškai įsitikina, ar Tiekėjas Prekes pristatė ne kelių eismo piko valandomis. Pirkėjas turi teisę Sutarties vykdymo metu pareikalauti trumpiausio galimo maršruto pasirinkimą įrodančių dokumentų.

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. Užsakymai: *(pildyti jeigu taikoma)*

2.2.2. Užsakymų vykdymo terminai

2.2.2.1. Prekės turės būti pristatomos ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo/Užsakovo užsakymo pateikimo Tiekėjui/Paslaugų teikėjui dienos.
2.2.2.2. Tiekėjas/Paslaugų teikėjas per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo prekės pristatymo apmoko operatorius dirbti su įranga.
2.2.2.3. Garantinio aptarnavimo metu Tiekėjas/Paslaugų teikėjas, gavęs informaciją apie gedimą, turi atvykti į AB Lietuvos oro uostų Palangos oro uostą ne vėliau kaip per 4 valandas darbo dienomis nuo 7:00 val. iki 16:00 val., gedimo pašalinimui.
2.2.2.4. Gedimo pašalinimo terminas – ne daugiau kaip 48 val. nuo pranešimo apie gedimą gavimo.

2.2.3. Užsakymų teikimo būdas:

☒ El. paštu
☒ Telefonu
☐ Kita. *(Aprašyti)*

2.2.4. Užsakymų vykdymo tvarka

2.2.4.1. Tiekėjas/Paslaugų teikėjas turės pristatyti Prekes Techninės specifikacijos 2.1 punkte nurodytu adresu.

2.2.4.2. Tiekėjas/Paslaugų teikėjas pristato pilnai paruoštą įrangą naudojimui, maitinimo kabelius, naudojimo instrukciją lietuvių kalba, techninės priežiūros dokumentaciją, įrangos tikrinimo priedai A ir B tipų bandiniai 4 vnt.