



## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)

### 1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

**Pirkėjas** – AB „Klaipėdos nafta“ (toliau – KN).

**Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

**Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

**Pirkimo objektas** – Paslaugos.

### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

Fizinės saugos sistemų (toliau – FSS) įrangos remonto paslaugos (toliau – Pirkimo objektas).

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

#### 2.1. ESAMA SITUACIJA

Dalis fizinės saugos sistemų instaliacijos ir įrangos yra sugedusi, reikalinga nustatyti gedimų priežastis, ir jei nebėra galimybės jų pašalinti – pakeisti esamą įrangą nauja.

### 3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

| FIZINĖS SAUGOS SISTEMŲ ĮRANGOS REMONTO PASLAUGOS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirkimo objektui taikomas žaliasis kriterijus               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.1.                                                        | <p>1.1.1. mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, rengiama dokumentacija, prekių perdavimo– priėmimo aktai Pirkėjui turi būti pateikti tik elektroniniu formatu, o dokumentacija, kuri turi būti pasirašoma ir prekių perdavimo– priėmimo aktai turi būti pasirašomi elektroniniu parašu. Esant būtinybei spausdinti, naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakyme Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – AM įsakymas Nr. D1-508);</p> <p>1.1.2. siekti, kad paslaugoms teikti būtų sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi AM įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) 4.4.1 punkte nustatyto aplinkosauginio principo, t. y.:</p> <p>1.1.2.1. siekti, kad Tiekėjo specialistai, teikiantys paslaugas, atvykimui į darbų vykdymo vietą rinktųsi netaisius transporto priemones, kurios atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus AM įsakymu Nr. D1-508;</p> <p>1.1.2.2. siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas Tiekėjo specialistų atvykimui į darbų vykdymo vietą;</p> <p>1.1.2.3. siekti, kad paslaugoms teikti būtų pasiūlytas arčiausiai numatomos darbų vykdymo vietos esantis specialistas.</p> <p>1.1.3. siekti, kad paslaugoms teikti būtų neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai ir taip būtų laikomasi AM įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto Aprašo 4.4.4 punkte nustatyto aplinkosauginio principo;</p> <p>1.1.4. Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, neteršia aplinkos ir yra nepavojinga sveikatai. Ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų. Prekės pakuotės: turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas;</p> <p>1.1.5. Perkamos ir nematerialaus pobūdžio paslaugos, nesusijusios su materialaus objekto sukūrimu, kurių teikimo metu nėra numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, nesukuriamas taršos šaltinis ir negeneruojamos atliekos.</p> |
| Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2.                                                        | Tiekėjo siūlomos prekės (įskaitant jų gamintojus), paslaugos ar darbai turi nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui. Laikoma, kad tiekėjo siūlomos prekės (įskaitant jų gamintojus), paslaugos ar darbai kelia grėsmę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | nacionaliniam saugumui, kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė yra priėmusi sprendimą, patvirtinantį, kad ketinamas sudaryti ar sudarytas sandoris neatitinka nacionalinio saugumo interesų vadovaujantis Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymu. Pirkimo metu atliekant patikrą dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams, Tiekėjas turės pateikti tokiai patikrai atlikti reikalingus dokumentus.                                                                                |
| <b>Bendrieji reikalavimai</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.3.                                                                                | Atvykti į būsimas darbų vietas, jei neužtenka pateiktos informacijos, kad pilnai įvertinti visas darbų apimtis. Visos išlaidos, susijusios su pasiūlymo ruošimu, yra išskirtinai Tiekėjo sąskaita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.4.                                                                                | Visos išlaidos, susijusios su transportavimu, yra išskirtinai Tiekėjo sąskaita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.5.                                                                                | Patikslinti darbų ir medžiagų kiekius pagal esamą padėtį objekte ir nustačius neatitikimus konkursinėse sąlygose, raštu informuoti Pirkėją prieš pateikiant konkursinį pasiūlymą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.6.                                                                                | Įdiegimo darbus pradėti tik suderinus su Pirkėju ir gavus leidimą darbams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.7.                                                                                | Pateikti įrangą ir medžiagas, kurios nebuvo anksčiau naudotos. Medžiagos turi būti pagamintos ne anksčiau kaip 2023 metais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.8.                                                                                | Parinkti ir tiekti visus komponentus ir įrangą, kuri turi atitikti CE reikalaujamus standartus, turi CE sertifikatą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.9.                                                                                | Visi numatomi darbai bus atliekami veikiančioje įmonėje. Siekiant išvengti gamybos trukdymų, Tiekėjas turi susipažinti su vykstančiu darbu ir užtikrinti saugų darbų vykdymą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.10.                                                                               | Darbų etapus ir eigą numatyti taip, kad nebūtų stabdoma ar kitaip trukdoma terminalų veikla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.11.                                                                               | Projekto apimtyje tiekiamos įrangos, programinės įrangos licencijos, įrangos montavimo, sistemų instaliavimo, duomenų perdavimo tinklų, konfigūravimo, integravimo bei paleidimo ir kituose darbuose turi būti įtraukti visi tiesioginiai ir pridėtiniai kaštai bei tiekimo apimtys taip, kad rezultate būtų sukurta ir perduota pilnai funkcionuojanti šios techninės specifikacijos reikalavimus atitinkanti sistema.                                                                                           |
| 1.12.                                                                               | Nuotolinis prisijungimas prie sistemų nebus suteikiamas, visi darbai turi būti atlikti Subačiaus naftos terminale, adresu Kunčių k., Subačiaus sen., Kupiškio r. sav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Reikalavimai projektavimui / diegimui / įrengimui / paleidimui ir išbandymui</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.13.                                                                               | Suderinti su Pirkėju parenkamą įrangą, medžiagas, kurios bus reikalingos realizuojant projektą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.14.                                                                               | Visus darbų veiksmus su Pirkėju turi derinti Tiekėjo priskirtas atstovas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.15.                                                                               | Tiekėjas turi turėti būtiną techniką, įrankius, prietaisus ir kt. įrangą, reikalingą darbams atlikti, darbus atlikti pagal LR galiojančias normas ir taisykles, techninius reglamentus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.16.                                                                               | Tiekėjo darbuotojai privalo susipažinti ir laikytis AB „Klaipėdos nafta“ darbo tvarkos taisyklių reikalavimų, turi dėvėti sertifikuotas, nekaupiančias statinio krūvio, tvarkingas asmenines apsaugos priemones (spec. rūbus su įmonės skiriamaisiais ženklais, avėti kibirkščių nesukeliančią avalynę ir aprangą, šalmsus, apsauginius akinius, gero matomumo striukę ar liemenę).                                                                                                                               |
| 1.17.                                                                               | Pateikti visos programinės įrangos, konfigūracijos failus ir atsargines kopijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.18.                                                                               | Projekto apimtyje turi būti ir sumontuota ar pakeista, neprastesnio kaip 6 kat. kompiuterinio tinklo ir el. maitinimo instaliacija ir įranga visai projekto metu tiekiamai ir montuojamai įrangai prie esamų pajungimo taškų prijungti.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.19.                                                                               | Visa lauke montuojama įranga privalo turėti tinkamą įžeminimą, apsaugą nuo viršįtampių ir įrengtus žaibosaugos sprendimus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.20.                                                                               | Pavojingose sprogimui zonose yra privaloma naudoti ne žemesnių techninių parametrų kaip ATEX 2014/34/EU direktyvoje nurodyto standarto Class II 2G Ex ib; IIC T4 Gb, IECEx: Ex ib IIC T4 Gb reikalavimų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.21.                                                                               | Atlikus matavimus ir skaičiavimus bei projekto rengimo metu paaiškėjus, kad pirkimo apimtyje nepakanka priede Nr. 1 nurodytos įrangos kiekio tinkamam FSS veikimui užtikrinti visame Pirkėjo objekte, Tiekėjas gali siūlyti įrengti papildomą FSS įrangą, kuri galėtų būti tiekiamą iš anksto raštiškai suderinus su Pirkėju įvykdžius kitą pirkimo procedūrą.                                                                                                                                                    |
| 1.22.                                                                               | Visa projekto metu instaliuojama įranga ir sujungimo dėžutės privalo būti sužymėtos ir atitikti projekto dokumentacijoje pateiktus žymėjimus (jei atskirais atvejais Pirkėjas nenurodo kitaip). Visi kabeliai privalo būti pritvirtinti ir apsaugoti nuo išorės poveikio bei užsibaigti įrangoje arba skyduose sumontuotomis jungtimis. Visi kabeliai ir laidai privalo būti sužymėti prijungimo ir įvedimo į sujungimo dėžutes (skydus) vietose. Negali būti palikta neprijungtų ir nesužymėtų kabelių ar laidų. |
| 1.23.                                                                               | Visos papildomos instaliacinės medžiagos ir įrenginiai privalo užtikrinti naudojamų medžiagų gamybos, saugumo, naudojimo, perdirbimo Europos standartų reikalavimus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.24.                                                                               | Turi būti atlikta visos pakeistos ir sumontuotos instaliacijos ir įrangos fotodetekcija ir pateikta Pirkėjui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                       |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.25.                                                 | Tiekėjas privalo pats pataisyti apsauginės signalizacijos, vaizdo stebėjimo ir elektroninių ryšių projektus pagal faktiškai atlikus pakeitimus. |
| 1.26.                                                 | Pirkėjui paprašius privalo būti suteikta galimybė išbandyti siūlomą įrangą.                                                                     |
| 1.27.                                                 | Visa projekto metu instaliuojama įranga turi būti sukonfigūruota, suderinta ir ištestuota pagal Pirkėjo reikalavimus.                           |
| <b>Reikalingos remonto paslaugoms įrangos kiekiai</b> |                                                                                                                                                 |
| 1.28.                                                 | <i>IR barjeras – 1 kompl.</i>                                                                                                                   |
| 1.29.                                                 | <i>Judesio daviklis – 1 kompl.</i>                                                                                                              |
| 1.30.                                                 | <i>Dvigubo veikimo judesio daviklis – 1 kompl.</i>                                                                                              |
| 1.31.                                                 | <i>Magnetinis kontaktas – 1 kompl.</i>                                                                                                          |
| 1.32.                                                 | <i>Apsauginės centralės IP modulis – 1 kompl.</i>                                                                                               |
| 1.33.                                                 | <i>Hibridinis vaizdo įrašymo įrenginys – 1 vnt.</i>                                                                                             |
| 1.34.                                                 | <i>Vaizdo įrašymo licencija – 16 vnt.</i>                                                                                                       |
| <b>Remonto paslaugų kiekiai</b>                       |                                                                                                                                                 |
| 1.35.                                                 | Įrangos demontavimas, instaliavimas, programavimas derinimas ir paleidimas – 1 kompl.                                                           |
| 1.36.                                                 | Naujų ir esamų apsauginės signalizacijos stebėjimo sistemos kompiuterių valymas ir konfigūravimas – 1 kompl.                                    |
| 1.37.                                                 | Apsauginės signalizacijos sistemos programavimas – 1 kompl.                                                                                     |
| 1.38.                                                 | Vaizdo stebėjimo sistemos programavimo ir derinimo darbai – 1 kompl.                                                                            |
| 1.39.                                                 | Vaizdo kamerų valymo darbai – 1 kompl.                                                                                                          |
| 1.40.                                                 | Tinklo įrangos konfigūravimo darbai – 1 kompl.                                                                                                  |
| 1.41.                                                 | Visų apsauginės signalizacijos sistemos elementų integravimas į nutolusią stebėjimo sistemą ir jos žemėlapių sukūrimas – 1 kompl.               |
| 1.42.                                                 | Apsauginės signalizacijos stebėjimo sistemos ATS8600 atnaujinimas – 1 kompl.                                                                    |
| 1.43.                                                 | Projektinės dokumentacijos atnaujinimas – 1 kompl.                                                                                              |
| 1.44.                                                 | Kabelių žurnalo atnaujinimas/sukūrimas ir pateikimas - 1 Kompl.                                                                                 |

### 3.1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

Tiekėjas turi patikrinti ir nustatyti gedimus, juos sutvarkyti, atnaujinti ar pakeisti visą neveikiančią FSS įrangą bei visą su ja susijusią infrastruktūrą nauja. Taip pat suprogramuoti apsauginės signalizacijos duomenų bazę apimant, bet neapsiribojant, zonų ir sričių pavadinimus, vartotojų duomenis, tinklo parametrus ir kita. Taip pat numatoma suprogramuoti galimybę stebėti, valdyti ir konfigūruoti apsauginę signalizaciją nuotoliniu būdu, apimant ir tinklo įrangos konfigūravimo darbus. Vaizdo stebėjimo sistemoje numatoma: demontuoti visą nebenaudojamą įrangą ir instaliaciją serverinės patalpose, perjungti ir perprogramuoti esamus vaizdo įrašymo įrenginius (6vnt.) taip, kad būtų kuo optimaliau išnaudojami esami vaizdo įrašymo įrenginiai ir esamų analoginių vaizdo kamerų skaičius, sumontuoti ir suprogramuoti naujus vaizdo įrašymo įrenginius ir jų gaunamą vaizdą perduoti į nutolusius serverius, sureguliuoti analoginius ir IP vaizdo kamerų objektyvus, matymo kampus ir ryškumą, nuvalyti objektyvus.

### 4. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

#### 4.1. Taikoma kainodara:

☒ Fiksuota kaina

4.2. Nurodytas tikslus kiekis. Sutarties kaina yra lygi Tiekėjo pasiūlymo kainai be PVM. Pirkėjas įsipareigoja išpirkti visą nurodytą prekių, paslaugų kiekį.

| Eil. Nr. | Pavadinimas                                                                                                                | Mato vnt.  | Kiekis |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 1.       | Fizinės saugos sistemų įrangos remonto paslaugos (kartu su Techninės specifikacijos 1.28.-1.34. punktuose nurodyta įranga) | komplektas | 1      |

## 5. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

| EIL. NR. | PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TEIKIMO MOMENTAS                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 5.1.     | Darbų vykdymo grafikas (įskaitant įrangos pristatymo, montavimo, diegimo, bandymo, apmokymų etapus)                                                                                                                                                                                                     | Ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos |
| 5.2.     | Pataisyta projekto dokumentacija, suderinta su Pirkėju, pasirašyta Tiekėjo ir Pirkėjo ir su žyma „LEIDŽIAMA STATYTI“. Dokumentaciją pateikti 3 egz. originalų popierinį ir į USB įrašytą variantą – brėžinius *.pdf, *.dwg, *.doc, *.xls, *.zw1 ir kitais originaliais formatais) ir perduoti Pirkėjui. | Kartu su paslaugų priėmimo-perdavimo aktu                           |
| 5.3.     | Aktuali sistemos vartotojo instrukcija, dokumentai, patvirtinantys produkcijos kokybę (įrangos pasai, medžiagų, iš kurių pagaminta produkcija, sertifikatai)                                                                                                                                            | Kartu su paslaugų priėmimo-perdavimo aktu                           |

## 6. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

☒ Subačiaus naftos terminalas, Kunčių k., Subačiaus sen., Kupiškio r. sav.

## 7. SUTARTIES VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

### 7.1. Sutarties galiojimas

Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo abi šalys ir galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius.

### 7.2. Užsakymų vykdymo terminai

Paslaugų atlikimo terminas – 2 (du) mėnesiai nuo Sutarties pasirašymo dienos.

## 8. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

8.1. Prekėms ir jų diegimo paslaugoms taikomas ne trumpesnis kaip 24 mėn. garantijos terminas, kuris skaičiuojamas nuo paslaugų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

8.2. Sutarties vykdymo ar garantinio termino metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (dešimties) darbo dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie nekokybiškas prekes, paslaugas, darbus išsiuntimo el. paštu Tiekėjui momento. Jeigu trūkumų šalinimas nepriklauso nuo Tiekėjo valios ir galimybių trūkumus pašalinti per nustatytą terminą, Tiekėjas apie tai informuoja Pirkėją atskiru raštu, ir tokiu atveju šalys abipusiu susitarimu susiderina kitą priimtina trūkumų šalinimo terminą.

8.3. Atliekant sistemų remonto darbus ir atsiradus projektavimo klaidoms Tiekėjas savo sąskaita turi taisyti/koreguoti projektą ir atlikti visus darbus, kad sistemos būtų pilnai veikiančios ir atitiktų projekte numatytus reikalavimus.

## 9. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI SUSIJĘ SU PIRKIMO OBJEKTU

9.1. Pirkėjas įsipareigoja ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos perduoti Tiekėjui reikalingus Sutarties vykdymui dokumentus: brėžinius, leidimus ir pan.

## 10. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių techninių parametrų atitikties lentelė.