



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)

1. SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

Pirkėjas – AB „KN Energies“

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 - darbai.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Technologiniai įrenginių dažymo darbai (toliau – Pirkimo objektas).

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

2.1. ESAMA SITUACIJA

5000 m³ dyzelino talpykla Nr. T-21 išorinė būklė yra prasta: vietomis, o ypač šiaurinėje sienelių pusėje ir stogo dangoje yra aiškiai matoma korozija, atsiradę židiniai. Talpykla buvo dažyta 2006m.

Vamzdynas buvo dažomas šviesių naftos produktų siurblinės rekonstrukcijos metu, 2006 m. Tai yra benzino ir dyzelino pagrindiniai magistraliniai vamzdynai aplink šviesių naftos produktų siurblinę, bei kitas technologinis vamzdynas talpyklų parke. Vamzdynų diametras yra nuo Ø 200 iki Ø 300.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

Technologinių įrenginių dažymo darbai	
Pirkimo objektui taikomas žaliasis kriterijus	
3.1.	<p>Pirkėjas siekia, jog jo ir Tiekėjo veiksmai darytų kuo mažesnę poveikį aplinkai, todėl:</p> <ul style="list-style-type: none">3.1.1. Viešojo pirkimo ir sutarties vykdymo metu bendravimas tarp Tiekėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (CVP IS priemonėmis, telefonu, elektroniniu paštu, ar kt.);3.1.2. Visa dokumentacija, susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Tiekėjui elektroninėmis priemonėmis (CVP IS priemonėmis, elektroniniu paštu ar kt.);3.1.3. Sutartį bus siekiama pasirašyti tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu);3.1.4. Tiekėjas įsipareigoja mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, jeigu bus naudojamos kanceliarinės priemonės, jos turi būti pagamintos iš perdirbtų žaliavų arba tinkamos perdirbimui;3.1.5. Esant būtinybei spausdinti, Tiekėjas įsipareigoja naudoti perdirbtą popierių, kuris atitinka žaliajo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdančių žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas);3.1.6. Jei įsigyjamos Prekės turi būti tiekiamos ar perduodamos antrinėje pakuotėje, jos turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nebent tai prieštarauja higienos normoms: pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas;3.1.7. Jei įsigyjamos Prekės su pristatymu, Tiekėjas turi siekti, kad tiekiant Prekes būtų sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi Apraše nustatytų aplinkos apsaugos principų, t. y.:<ul style="list-style-type: none">3.1.7.1. siekti, kad Prekių pristatymui Pirkėjo nurodytu adresu, būtų pasirenkamos netaršios transporto priemonės, kurios atitinka žaliajo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Apraše;3.1.7.2. siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas Prekių pristatymui Pirkėjo nurodytu adresu;3.1.8. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad jo veiksmai neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus sveikatai ir taip būtų laikomasi Aprašo 4.4.4 punkte nustatyto aplinkosauginio principo;3.1.9. Tiekėjas įsipareigoja Sutarties vykdymo metu susidariusias atliekas rūšiuoti ir atliekas tinkamas perdirbimui ar pakartotinam panaudojimui perduoti tokias atliekas turinčiam teisę tvarkyti atliekų tvarkytojui, o netinkamas perdirbimui ar pakartotinam panaudojimui - utilizuoti specialiai tam skirtose vietose.

3.2.	<p>Tiekėjo pasiūlyti dažai, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 2 priedo 17 dalis „Dažai“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - paruoštų naudoti patalpų vidaus ir išorės antikoroziinių dažų produkte lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurių pradinė virimo temperatūra, esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne aukštesnė kaip 250 °C, turi būti ne daugiau kaip 80 g/l (įskaitant vandenį); - patalpų vidaus ir išorės dažų sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 proc. pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), toksiška patekus į akis (EUH070), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), pavojingos vandens aplinkai H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059);
3.3.	Tiekėjo siūlomų dažų spalva turi būti tokia, kurios bendrasis pastovus šilumos atspindėjimas būtų ne mažesnis kaip 70 %.
Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams	
3.4.	Tiekėjo siūlomi 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.
Reikalavimai dažymo darbams	
3.5.	<p>Talpyklos bei vamzdynų išorė turi būti nuvalyta iki Sa2,5 švarumo klasės bei padengta antikorozine danga, turinčia ne mažiau kaip 70 proc. šilumos atspindėjimo laipsnį.</p> <p>Talpyklos dažymo darbai apima talpyklos išorinį paviršių su ant stogo esančiais priklausiniais (kvėpavimo bei ugnies vožtuvai) bei priešgaisrinį aušinimo vamzdyną, juosiantį talpyklą ir vamzdyną, einantį iki talpyklos apačios. Metaliniai laiptai nedažomi, o tik vietomis kampuose, kur aiškiai matomi korozijos židiniai. Vamzdynų dažymo darbai apima patį vamzdyną, laikančiąsias metalines konstrukcijas.</p> <p>Antikorozinis dažymas turi užtikrinti ilgalaikę paviršių apsaugą nuo korozijos.</p> <p>Dažymo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis standartu ISO 12944-2018.</p> <p>Dažomos talpyklos bei vamzdyno paviršius turi būti nuvalytas iki Sa2½ standartinio paruošimo laipsnio pagal standartą ISO 12944-4.</p> <p>Metaliųjų konstrukcijų kampai, briaunos, suvirinimo siūlės papildomai padengiamos tų pačių dažų sistemos papildomu sluoksniu uždažant teptuku.</p> <p>Talpyklos bei vamzdynų išorės dažymo sistemos parinkimui taikyti C3-H aplinkos koroziskumo kategoriją. Tiekėjo vykdomi dažymo darbai neturi įtakoti/trukdyti Pirkėjo vykdomai veiklai.</p>
Reikalavimai medžiagoms	
3.6.	Naudojamos medžiagos turi būti sertifikuotos Europos Ekonominės erdvės ir Europos Sąjungos valstybių.
Darbų vykdymo eiga:	
3.7.	Talpyklos bei vamzdynų metalinių paviršių nuvalymas iki Sa2,5 švarumo klasės pagal ISO 12944-4
3.8.	Talpyklos bei vamzdynų paviršių gruntavimas pagal suderintą su Pirkėju dažymo sistemą (Tiekėjas su Pirkėju dažymo sistemą turi suderinti ne ilgiau kaip per 10 d.d.).
3.9.	Talpyklos bei vamzdynų išorinių paviršių padengimas apsauginiu dažų sluoksniu pagal suderintą su Pirkėju dažymo sistemą (Tiekėjas su Pirkėju dažymo sistemą turi suderinti ne ilgiau kaip per 10 d.d.).
3.10.	Darbų ir dokumentacijos pridavimas Pirkėjui.
Kiti reikalavimai	
3.11.	<p>3.11.1. Tiekėjas, norėdamas įvertinti visas darbų atlikimo sąlygas, pagal poreikį gali apsilankyti Pirkėjo objekte.</p> <p>3.11.2. Tiekėjas teikdamas pasiūlymą turi numatyti ir įsivertinti visas reikalingas medžiagas, mechanizmus, įrankius darbų atlikimui.</p> <p>3.11.3. Tiekėjo darbuotojai turi dėvėti kibirkščių nesukeliančius antistatinis rūbus bei avalynę, teritorijoje vaikščioti ir dirbti galima tik užsidėjus šalną bei apsauginius akinius.</p> <p>3.11.4. Atliekant darbus aukštyje dėvėti apraišus vadovaujantis darbų saugos ir sveikatos instrukcijomis.</p>

	<p>3.11.5. Tiekėjas turi numatyti, kad objekte atliekama naftos produktų krova. Atliekant darbus privaloma laikytis AB „KN Energies“ Ugnies ir šaltųjų darbų saugaus atlikimo instrukcijos. Tiekėjas turės derinti darbų atlikimo grafikus su Pirkėju kiekvieną dieną (pamainą).</p> <p>3.11.6. Tiekėjas turi laikytis galiojančių Pirkėjo vidaus taisyklių bei instrukcijų dėl patekimo į teritoriją ir vadovautis Saugaus patekimo į AB „KN Energies“ objektus instrukcija.</p> <p>3.11.7. Darbų atlikimo metu nuolat palaikyti tvarkingas darbo vietas, kasdien po darbų atlikimo sutvarkyti teritoriją, pašalinti susidariusias atliekas.</p> <p>3.11.8. Prisiimti visą atsakomybę ir garantuoti aplinkos apsaugą darbo zonoje, taip pat gretimos aplinkos apsaugą.</p> <p>3.11.9. Įgyvendinti darbuotojų saugos ir sveikatos priemones ir užtikrinti savo darbuotojų saugą ir sveikatą.</p> <p>3.11.10. Darbų atlikimui turi būti Tiekėjo įsakymu paskirtas darbų vadovas, kuris organizuoja ir vadovauja darbams bei koordinuoja veiksmus su Pirkėju.</p> <p>3.11.11. Sutarties vykdymo metu laikytis aplinkosauginių reikalavimų, nurodytų TS 3.1. punkte.</p>
--	---

4. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

5000 m³ talpos talpyklos statybos metai – 1964 m., talpyklos aukštis – 11.920 mm., skersmuo - 22.800 mm.

Bendras talpyklos Nr. T-21 plotas įskaitant pagalbinius įrenginius (tačiau išskyrus metalinius laiptus) yra apie 1400 m².

Talpyklos išorė bus dažoma su viduje esančiu produktu - dyzelinu.

Bendras dažomo vamzdyno plotas yra 1100 m² Bendras technologinių vamzdynų ilgis apie 1200 m.

5. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

5.1. Taikoma kainodara:

Fiksuota kaina

5.2. Nurodytas tikslus kiekis. Sutarties kaina yra lygi Tiekėjo pasiūlymo kainai be PVM. Pirkėjas įsipareigoja išpirkti visą nurodytą darbų kiekį.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Talpyklos antikorozinio dažymo darbai	komplektas	1
2.	Technologinio vamzdyno dažymo darbai	komplektas	1

6. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

EIL. NR.	PAVADINIMAS	TEIKIMO MOMENTAS
7.1.	Darbų priėmimo-perdavimo aktas	Atlikus darbus ne vėliau kaip per 10 darbo dienų
7.2.	Išpildomoji dokumentacija lietuvių kalba: panaudotų gaminių ir medžiagų kokybę patvirtinantys dokumentai (medžiagų sertifikatai, atitikties deklaracijos), dangos storio matavimo protokolas.	Kartu su darbų priėmimo-perdavimo aktu

7. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

AB „KN Energies“ Subačiaus skystųjų energijos produktų terminalas, adresu Kunčių k., Subačiaus sen., LT-40400 Kupiškio r.

8. DARBŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

8.1. Darbų vykdymo terminai

Darbai turi būti atlikti ne vėliau kaip per 3 (tris) mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos. Darbų atlikimo trukmė dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių (prastos oro sąlygos) gali būti pratęsta abiejų Sutarties šalių sutarimu ne daugiau kaip 15 (penkiolikai) kalendorinių dienų.

9. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

9.1. Darbams taikomas 5 metų garantijos terminas, skaičiuojamas nuo darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

- 10.2. Tiekėjas turi užtikrinti, kad šiuo projektu dažomų technologinių įrenginių išorės paviršių leidžiamas surūdijimo laipsnis praėjus **penkiolikai metų** po dažymo darbų priėmimo būtų ne daugiau kaip Ri-3. Jeigu surūdijimo laipsnis viršytų leidžiamą Ri-3 laipsnį penkiolikos metų bėgyje ir/arba po penkiolikos metų nuo darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos - Tiekėjas privalo visus trūkumus pašalinti per 10.3. punkte numatytą terminą.
- 9.3. Sutarties vykdymo ar garantinio termino metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 14 (keturiolikos) kalendorinių dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie nekokybiškus darbus išsiuntimo el. paštu Tiekėjui momento, jeigu Sutarties šalys nesusitaria kitaip.
-

11. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Talpyklos Nr. T-21 techninės būklės tikrinimo ataskaita;

Priedas Nr. 2. Technologinio vamzdyno nuotraukos.