



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)

(10569) Elektros įrangos eksploatavimo darbai

1. SĄVOKOS 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

Nedidelės apimties darbų elektros-automatikos įrangos montavimas, medžiagų reikalingų darbų atlikimui kiekių žiniaraščio ir sąmatos rengimas. Darbai vykdomi bet kuriuo metų laiku, tiek patalpų viduje tiek lauke, bei darbai aukštyje, susieti su darbu sprogiroje aplinkoje ir slėginiais indais.

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

ELEKTROS ĮRANGOS EKSPLOATAVIMO DARBAI	
Pirkimo objektui taikomas žaliojo kriterijus	
3.1.	Perkamiems Darbams Tiekėjas taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 „Aplinkos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės“ (toliau – LST EN ISO 14001) arba Europos Sąjungos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemą (toliau – EMAS) ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais Tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais.
3.2.	Pirkėjas siekia, jog jo ir Tiekėjo veiksmai darytų kuo mažesnę poveikį aplinkai, todėl: 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. Tiekėjas įsipareigoja Darbų 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; 3.1.7. Jei Darbų vykdymo metu Tiekėjo naudojamos prekės/medžiagos/žaliavos 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; 3.1.8. 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 siekti, kad būtų pasirinkamas optimalus maršrutas Tiekėjo specialistų atvykimui į darbų vykdymo vietą;

	3.1.10. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad darbams atlikti būtų pasiūlytas arčiausiai numatomos darbų vykdymo vietos esantis specialistas; Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad Tiekėjo specialistai, atliksiantys darbus, atvykimui į darbų vykdymo vietą rinktųsi netaršias transporto priemones, kurios atitinka žalingo pirkimo reikalavimus, patvirtintus apraše.
Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams	
3.3.	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.
Eil. Nr.	Reikalavimai darbams
3.4.	Darbai turi būti atliekami vadovaujantis visomis gamintojo montavimo ir remonto rekomendacijomis.
3.5.	Visi numatomi darbai bus atliekami veikiančioje įmonėje. Siekiant išvengti gamybos trukdymų, Tiekėjas turi susipažinti su vykstančiu darbu ir užtikrinti saugų darbų vykdymą specifinėje aplinkoje.
3.6.	Tiekėjo darbuotojai turi dėvėti sertifikuotas, nekaupiančias statinio krūvio, tvarkingas asmenines apsaugos priemones (spec. rūbus, su firmos skiriamaisiais ženklais, avėti kibirkščių neskeliančią avalynę ir aprangą, šalmsus, apsauginius akinius, gero matomumo striukę ar liemenę).
3.7.	Tiekėjas sutarties vykdymo metu privalo naudoti pritaikytą techniką, įrankius, prietaisus ir kt. įrangą, reikalingą darbams atlikti (taip pat ir darbui sprogiose zonose).
3.8.	Tiekėjo darbuotojai privalo susipažinti ir laikytis AB „KN Energies“ darbo tvarkos taisyklių reikalavimų: Saugaus patekimo į AB „KN Energies“ objektus instrukcija, Ugnies ir šaltųjų darbų saugaus atlikimo instrukcija, Bendrųjų aplinkos apsaugos reikalavimų instrukcija.
3.9.	Darbus atlikti pagal LR galiojančias normas ir taisykles, techninius reglamentus.
3.10.	Visos išlaidos, apimančios Darbų atlikimą, transportą, atvykimą, instrumentus, asmens saugos priemones ar kt.), tenka Tiekėjui ir turi būti įskaičiuotos į siūlomą Darbų valandinį įkainį.

4. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

Pirkimo sutarties vykdymo metu numatomi šie darbai:

4.1. Montavimo:

- 4.1.1. Kabelinių konstrukcijų ir trasų montavimas – demontavimas
- 4.1.2. Kabelinių trasų remontas
- 4.1.3. Kabelių klojimas - demontavimas
- 4.1.4. Kabelių galų paruošimas ir pajungimas - atjungimas
- 4.1.5. Kabelių tvirtinimas
- 4.1.6. Kabelių įvadų į pastatus įrengimas
- 4.1.7. Elektros variklių, dažnio keitiklių montavimas-pajungimas
- 4.1.8. Gaisro ir dujų aptikimo sistemų montavimas, derinimas
- 4.1.9. Sujungimo dėžučių ir automatikos spintų montavimas
- 4.1.10. Matavimo prietaisų montavimas ir pajungimas
- 4.1.11. Operatoriaus konsolių montavimas – demontavimas
- 4.1.12. Spintose ir sujungimo dėžutėse įrangos vidinis montavimas pagal gamintojo instrukcijas ir nurodymus (Ex įrangos taip pat)
- 4.1.13. Metalų konstrukcijų gamyba ir jų montavimas pagal statybos brėžinius
- 4.1.14. Pneumatinių ir hidraulinių sistemų pajungimas
- 4.1.15. Spintų vidaus valymas, oro filtrų keitimas
- 4.1.16. Elektros –automatikos pastotėse vidaus valymas, vėdinimo sistemų filtrų keitimas
- 4.1.17. Metalų konstrukcijų ir elektros-automatikos įrangos demontavimas
- 4.1.18. Matavimo prietaisų remontas
- 4.1.19. Apšvietimo įrangos montavimas - demontavimas
- 4.1.20. Įžeminimo ir žaibosaugos sistemos įrengimas
- 4.1.21. Atlikti visos elektros-automatikos įrangos žymėjimus, sumontuoti lenteles, identifikavimo plokšteles

4.2. Derinimo:

- 4.2.1. Varžų matavimas (izoliacijos, įžeminimo, žaibosaugos)

- 4.2.2. Pajungimo kilpos tikrinimas
- 4.2.3. Apsaugos įrangos suveikimo testavimas
- 4.2.4. Prietaisų konfigūravimas
- 4.2.5. Protokolų ruošimas
- 4.2.6. Įrangos veikimo derinimas
- 4.3. **Darbų kategorijos**
 - 4.3.1. Aukštos kvalifikacijos montavimo darbai (taip pat įrenginiuose iki 10kV)
 - 4.3.2. Vidutinės kvalifikacijos montavimo darbai
 - 4.3.3. Žemos kvalifikacijos montavimo darbai
 - 4.3.4. Derinimo darbai

5. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

5.1. Taikoma kainodara:

☒ Fiksuotas įkainis

5.2. Nurodytas preliminarus planuojamas įsigyti kiekis. Pirkėjas numato, bet neįsipareigoja per sutarties galiojimo laikotarpį nupirkti darbų ne daugiau kaip už 100 000 EUR be PVM. Darbai bus perkami pagal poreikį (nurodytas kiekis gali didėti arba mažėti).

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis
1	Elektros įrangos eksploatavimo darbai	Val.	3400

6. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

EIL. NR.	PAVADINIMAS	TEIKIMO MOMENTAS
6.1.	Darbų rezultato perdavimo-priėmimo aktas	Ne vėliau kaip 1d.d. po užsakytų darbų atlikimo

7. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 7.1. Burių g. 19, Klaipėda.
- 7.2. Janonio g. 6B, Klaipėda
- 7.3. Dujų apskaitos stotis, Kiškėnų k., Dvilų sen., Klaipėdos raj.
- 7.4. Suskystintų gamtinių dujų terminalo krantinė, Klaipėdos uostas

8. DARBŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

8.1. Užsakymų vykdymo tvarka ir terminai

- 8.1.1. Užsakymas teikiamas raštu, Sutartyje Tiekėjo nurodytu el. paštu, nurodant Darbų kiekius, pristatymo adresus ir terminus.
- 8.1.2. Darbai bus atliekami pagal poreikį, pagal atskirus Užsakymus Sutarties galiojimo metu.
- 8.1.3. Tiekėjas privalo darbus pradėti ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo užsakymo gavimo elektroniniu paštu.
- 8.1.4. Tiekėjas Darbus turi atlikti Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).

8.2. Užsakymų teikimo tvarka

☒ El. paštu

9. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

- 9.1. Darbų ir (ar) Darbų rezultato trūkumais laikomi neatitikimai Techninės specifikacijos reikalavimams ir teisės aktams, reglamentuojantiems Darbų kokybę.
- 9.2. Tiekėjas suteikia 24 mėn. garantiją atliktiems darbams, skaičiuojamą nuo darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
- 9.3. Sutarties vykdymo ar garantinio termino metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 5 (penkių) darbo dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie nekokybiškas prekes, paslaugas, darbus išsiuntimo el. paštu Tiekėjui momento.

10. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI SUSIJĘ SU PIRKIMO OBJEKTU

- 5.3. Užtikrinti tiekėjų patekimą į objektus sutartinių įsipareigojimų vykdymui.
- 5.4. Pirkėjas įsipareigoja priimti atliktus ir tinkamai dokumentuotus Darbus (t. y. pasirašyti Darbų perdavimo – priėmimo aktą) ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo užsakytų darbų atlikimo.