**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)**

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI**
	1. **Pirkėjas** – AB „KN Energies“
	2. **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.
	3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
	4. **Pirkimo objektas –** Paslaugos.
2. **PIRKIMO OBJEKTAS**

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

Naujos programinės įrangos (toliau – PĮ) pirkimas Dujų apskaitymo stotyje (toliau – DAS) ir su tuo susijusios papildomos paslaugos (toliau – Pirkimo objektas):

1. Pirkėjas siekia įsigyti ir įdiegti naują PĮ į DAS, kuri užtikrintų duomenų surinkimą ir saugojimą iš „SCADA“ sistemos;
2. Taip pat, gebėtų vykdyti ataskaitų generavimą iš agreguotų duomenų. Ataskaitos turi būti integruotos duomenų bazėje;
3. Sistema turi užtikrinti nenutrūkstamą duomenų surinkimą iš „SCADA“ sistemos, bei ataskaitų generavimą pagal operatoriaus užklausą;
4. Sistemų suvienodinimas ir apjungimas tarp DAS ir Dujų užpylimo stoties (toliau - GDP).
	1. **ESAMA SITUACIJA**

Šiuo metu DAS veikia „Temeka“ SCADA PĮ. Sistema yra kompleksinė ir komunikacija vyksta tiek tarp skirtingos įrangos, tiek su pagrindine „SCADA“ sistema.

„Temeka“ PĮ veikia SCADA virtualiame serveryje ir susideda iš:

1. Oracle duomenų bazės;
2. Duomenų surinkimo modulio;
3. Vartoto sąsajos;
4. Grafikų modulio;
5. Ataskaitų modulio;
6. Duomenų mainai iš „Temekos“ PĮ į išorę vyksta per SOAP webservice;
7. GDP šiuo metu veikia „Matrikon“ programinė įranga.
8. **REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

|  |
| --- |
| * 1. **Pirkimo objektui taikomas žaliasis kriterijus**
 |
| Pirkėjas siekia, jog jo ir Tiekėjo veiksmai darytų kuo mažesnį poveikį aplinkai, todėl:* + 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.);
		2. Visa dokumentacija, susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Tiekėjui elektorinėmis priemonėmis (CVP IS priemonėmis, elektoriniu paštu ar kt.);
		3. Sutartį bus siekiama pasirašyti tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu);
		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;
		5. Esant būtinybei spausdinti, Tiekėjas įsipareigoja naudoti perdirbtą popierių, kuris atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas);
		6. Tiekėjas įsipareigoja Paslaugų teikimo 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.
		7. Jei Paslaugų 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.
		8. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad Tiekėjo specialistai, teikiantys paslaugas, atvykimui į paslaugų vykdymo vietą rinktųsi netaršias transporto priemones, kurios atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Apraše;
		9. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas Tiekėjo specialistų atvykimui į paslaugų vykdymo vietą;
		10. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad paslaugoms teikti būtų pasiūlytas arčiausiai numatomos paslaugų vykdymo vietos esantis specialistas;
		11. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad jo veiksmai neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus sveikatai ir taip būtų laikomasi Aprašo 4.4.4 punkte nustatyto aplinkosauginio principo.
		12. Perkama tik nematerialaus pobūdžio (intelektinė) ar kitokia paslauga, nesusijusi su materialaus objekto sukūrimu, kurios teikimo metu nėra numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, nesukuriamas taršos šaltinis ir negeneruojamos atliekos.
 |
| * 1. **Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams**
 |
| * + 1. Tiekėjo siūlomos paslaugos turi nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui. Laikoma, kad tiekėjo siūlomos prekės ar paslaugos kelia grėsmę nacionaliniam saugumui, kai:
			1. paslaugų teikimas būtų vykdomas iš VPĮ 92 straipsnio 14 dalyje numatytame sąraše nurodytų valstybių ar teritorijų.
			2. Jei pagal vertinimo rezultatus Pasiūlymas galės būti pripažintas Laimėjusiu (iki Pasiūlymų eilės nustatymo), tikrinant pasiūlymo atitiktį VPĮ 37 str. 9 d./ PĮ 50 str. 9 d. reikalavimams, Perkančiajam subjektui pareikalavus, tiekėjas turės pateikti vieną ar kelis šiuos dokumentus:
1. juridinio asmens vadovo patvirtintą juridinio asmens steigimo dokumentų kopiją,
2. Juridinių asmenų registro išplėstinį išrašą su istorija,
3. Juridinių asmenų dalyvių informacinės sistemos išrašą,
4. asmens tapatybę patvirtinančio dokumento (tapatybės kortelės ar paso) kopiją,
5. leidimo verstis atitinkama ūkine veikla patvirtinančio dokumento (pavyzdžiui, verslo liudijimo, individualios veiklos pažymėjimo ir pan.) kopiją,
6. pažymą apie deklaruotą gyvenamąją vietą arba atitinkamus valstybės narės ar trečiosios šalies dokumentus
7. kitus perkančiajam subjektui priimtinus dokumentus.

Dokumentai, kuriuose nenurodytas galiojimo terminas, turi būti išduoti ar atspausdinti iš informacinės sistemos ne anksčiau kaip prieš 3 mėnesius iki tos dienos, kurią perkančiojo subjekto prašymu tiekėjas turi pateikti dokumentus. |
| 3.2.3. Tiekėjo siūlomos paslaugos turi nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui. Laikoma, kad tiekėjo siūlomos paslaugos 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. |
| * 1. **Reikalavimai paslaugoms, diegimui.**
 |
| **Eil. Nr.** | **Reikalavimas** | **Reikalavimo išpildymas** |
| 1. | Paruošiamieji darbai | 1. Atlikti esamos PĮ analizę:
2. Parinkti naują PĮ pagal techninės specifikacijos reikalavimus;
3. Paruošti generuojamų ataskaitų pavyzdžius, pagal TS 1 priede nurodytus ataskaitų paketus.
 |
| 2. | Diegimo trukmė | 1. Nauja PĮ privalo būti įdiegta, sukonfigūruota ir ištestuota 7 p. nurodyta tvarka.
 |
| 3. | Darbų atlikimo planas | 1. Įdiegti naują PĮ 7 p. nurodyta tvarka;
2. Atlikti testavimus 7 p. nurodyta tvarka;
3. Įdiegti naujas licencijas su palaikymu po jų pirkimo.
 |

* 1. **PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS**

Naujos PĮ tikslas yra įsigyti, įdiegti ir pakeisti šiuo metu esamą ir nepalaikomą „Temeka“ PĮ DAS, dėl naujo tipo valdiklių atsiradimo DAS, su kuriais dabartinė „Temeka“ PĮ negalės veikti ir užtikrinti duomenų srautus dujų perdavime. Dujų užpildymo stotyje veikia „Matrikon“ PĮ, tad norint turėti vientisą sistemą yra siekiama šią sistemą įdiegti į DAS.

**Naujos PĮ pirkimas apima:**

* + 1. Nauja programinė įranga;
		2. Duomenų bazių pritaikymas naujai PĮ;
		3. Generuojamų ataskaitų pritaikymas prie naujos PĮ;
		4. PĮ ir jos veikimas turi atitikti NIS2 direktyvą;
		5. Dokumentacijos paruošimas;
		6. Įgyvendinimo planas suderinamas su Pirkėju, pagal pateiktas užsakymo detales.
1. **PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS**
	1. **Taikoma kainodara:**

[x]  Fiksuota kaina

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Mato vnt.** | **Kiekis** |
| 4.2.1. | Programinė įranga | vnt. | 1 |
| 4.2.2. | Programinės įrangos diegimas | paslaugos | 1 |
| 4.2.3. | Programinės įrangos konfigūravimas | paslaugos | 1 |
| 4.2.4. | Duomenų bazės paruošimas | paslaugos | 1 |
| 4.2.5. | Ataskaitų perkėlimas naujai PĮ | paslaugos | 1 |

1. **SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMI DOKUMENTAI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Teikimo momentas** |
| 5.1. | Sutarties vykdymo grafikas | Per 5 darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos pateikti ir suderinti su Pirkėju. |
| 5.2. | Testų įvykdymo ataskaita | Per 5 darbo dienas nuo testavimų pabaigos  |

1. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA**

[x]  Nuotoliniu būdu.

[x]  Tiekėjo buveinėje.

1. **PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA IR TERMINAI**
	1. **Paslaugų teikimo terminai**
		1. Paslaugos bus teikiamos 12 (dvylika) mėnesių nuo Sutarties pasirašymo dienos.
	2. **Paslaugų teikimo tvarka**

7.2.1. Paruošiamieji darbai: iki 10 d. d. po sutarties pasirašymo;

* + 1. Programinės įrangos testavimai: iki 10 d. d. po sistemos įdiegimo;
		2. Nauja programinė įranga turi būti paruošta naudojimui: iki 20 d. d. po licencijų įdiegimo.
		3. Naujų licencijų diegimas po licencijų pirkimų: per 5 d. d. po licencijų pateikimo.
1. **KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS**

8.1. Paslaugoms taikomas ne trumpesnis kaip 24 mėn. garantijos terminas, skaičiuojamas nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

8.2. Sutarties vykdymo ar garantinio termino metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 2 darbo dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie nekokybiškas Paslaugas išsiuntimo el. paštu Tiekėjui momento.

1. **PRIEDAI**

Priedas Nr. 1. Ataskaitų paketai