



## PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)

### 1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – AB „KN Energies“.
- 1.2. **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.
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **P&ID (process and instruments diagram)** – proceso ir matavimo bei valdymo prietaisų schema.
- 1.5. **Pirkimo objektas** – Paslaugos.

### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

P&ID schemų braižymo ir atnaujinimo paslaugos (toliau – Pirkimo objektas).

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

#### 2.1. ESAMA SITUACIJA

AB „KN Energies“ siekia atnaujinti turimas esamų technologinių objektų P&ID schemas ir nubraižyti tokias schemas objektams, kurie tokių schemų neturi.

Planuojama, kad 2024-ais metais bus atnaujintos penkių technologinių objektų P&ID schemas. Technologinių objektų P&ID schemų būklė nurodyta žemiau pateiktoje lentelėje Nr.1.

Lentelė Nr.1

	Technologinio objekto pavadinimas	Schemų atnaujinimo periodas	Schemų preliminarus statusas
1.	Talpyklų grupė T-03 (2×20 000 m <sup>3</sup> )	2024	Schemos yra, reikia atlikti patikrinimą ir, jeigu reikia, atnaujinti
2.	Talpyklų grupė T-07 (4×20 000 m <sup>3</sup> )	2024	Schemos yra, reikia atlikti patikrinimą ir, jeigu reikia, atnaujinti
3.	Talpyklų grupė T-01 (6×20 000 m <sup>3</sup> ) ir autocisternų iškrovimo aikštelė prie T-01-1301	2024	P&ID nėra.
4.	Talpyklų grupė T-27 (4 x 32 000 m <sup>3</sup> )	2024	Schemos yra, reikia atlikti patikrinimą ir, jeigu reikia, atnaujinti
5.	Autocisternų krovos aikštelė (obj. 63) su siurbline (obj. 62) ir priedų talpyklomis (obj. 61/1 ir T-1861)	2024	Schemos yra, reikia atlikti patikrinimą ir, jeigu reikia, atnaujinti

### 3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

P&ID SCHEMŲ BRAIŽYMO IR ATNAUJINIMO PASLAUGOS	
Pirkimo objektui taikomas žaliasis kriterijus	
1.1.	1.1.1.Tiekėjas turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą (Europos Sąjungos aplinkos apsaugos vadybos ir audito sistemą (toliau – EMAS) arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, kuri įdiegta pagal standartą LST EN ISO 14001 „Aplinkos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės“ (toliau – LST EN ISO 14001) ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus).

	1.1.2. Perkamos nematerialaus pobūdžio paslaugos, nesusijusios su materialaus objekto sukūrimu, kurių teikimo metu nėra numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, nesukuriamas taršos šaltinis ir negeneruojamos atliekos.
<b>Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams</b>	
1.2.	Nekeliami.

### 3.1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

AB „KN Energies“ siekia įsigyti aukščiau išvardintų bendrovės technologinių objektų P&ID schemų braižymo ir atnaujinimo paslaugas.

Tiekėjas sutarties vykdymo metu **privalomai** turi patikrinti esamą (faktinę) situaciją technologiniame objekte, po to nubraižyti naujas arba atnaujinti esamas konkretaus technologinio objekto P&ID schemas kompiuterine programa Autocad (dwg formatus).

Tiekėjas prieš pradėdamas darbus su Pirkėju turi suderinti technologinės įrangos žymėjimo P&ID schemose legendą (simbolių lenteles). Simbolių lentelės turi būti paruoštos ISA 5.1 ir PIC001 standartų pagrindu. Analogišku būdu turi būti suderinti ir technologinės įrangos žymėjimo principai (TAG numerio sudarymo principai). Vieno objekto P&ID schemos turi būti atitinkamai sunumeruotos. Technologinių ar valdymo signalų linijų perkėlimas iš vienos P&ID schemos į kitą turi būti žymimas atitinkamu žymekliu, kuriame būtų nuoroda į konkrečią P&ID schemą (tęsinio adresas).

Tiekėjas vienu metu turėtų dirbti su vieno technologinio objekto schemomis tikslu su Pirkėju suderintais terminais atiduoti užbaigtą vieno technologinio objekto P&ID schemų paketą (po Pirkėjo peržiūros ir pastabų šalinimo). Tuo atveju, jei Tiekėjas turi pakankamai resursų, galima lygiagrečiai dirbti su keliais objektais vienu metu.

Visos be išimties nubraižytos P&ID schemos turi būti pateiktos Pirkėjui tikrinimui. Schemų patikrinimo laikas turi būti įtrauktas į Tiekėjo konkursui pateiktą darbų atlikimo grafiką. Preliminarus vienos schemos tikrinimo laikas – 4 val. arba 0,5 darbo dienos trukmės. Su schemomis pateikiamas technologinio objekto P&ID schemų žiniaraštis, kuriame Pirkėjas po patikrinimo sužymi, kurios schemos gali būti priimtos, o kurias Tiekėjas dar turi pataisyti. Taisytinios konkrečios schemos vietos nurodomos ant popierinės schemos versijos ranka aiškiai nurodant, pažymint ar užrašant pastabą. Vėliau ši kopija nuskenuojama ir perduodama Tiekėjui taisyti elektroniniu formatu. Schemos pataisytiui/koregavimui skiriamas laikas Tiekėjo turi būti nurodytas grafike.

Vieno technologinio objekto P&ID schemos laikomos pridutos Pirkėjui, kai surašomas ir abiejų pusių atstovų pasirašomas paslaugų priėmimo - perdavimo aktas apie šio technologinio objekto P&ID schemų atnaujinimo ar braižymo darbų užbaigimą. Tokio akto priedu privalomai turi būti taip pat abiejų pusių (Pirkėjo ir Tiekėjo) atstovų pasirašytas P&ID schemų žiniaraštis, kuriame visų be išimties schemų statusas turi būti pažymėtas „Priimta“. Žiniaraščio pavyzdys pridedamas.

Kartu su pasirašytu žiniaraščiu Pirkėjui turi būti pateikiama:

- 1 komplektas P&ID schemų kiekvienam iš penkių objektų (popierinė forma), schemos turi būti pasirašytos Pirkėjo ir Tiekėjo atstovų;
- 1 elektroninė visų dokumentų kopija, įrašyta kompiuterinėje laikmenoje su originaliais dokumentų formatais (\*.dwg).

Priimama, kad bazinis vieno technologinio objekto P&ID schemų preliminarus skaičius yra 30 vnt., Tiekėjas teikdamas pasiūlymą turėtų priimti šią sąlygą domėn. Pasiūlyme Tiekėjas turės indikuoti vienos P&ID schemos **braižymo ir atnaujinimo** įkainius. Kiekvieno technologinio objekto atveju faktinis P&ID schemų skaičius skirsis, tačiau visų, aukščiau nurodytų technologinių objektų P&ID schemos turi būti nubraižytos arba atnaujintos pilna apimtimi.

Bendras preliminarus schemų skaičius sudaro 150 vnt., tačiau jis gali svyruoti į vieną ar į kitą pusę.

Schemų braižymo ir atnaujinimo paslaugos turi būti atliekamos šiuo eiliškumu:

Numatyti darbai	Kiekis	Sąlygos, pastabos
Esamos faktinės situacijos (technologinės schemos) sutikrinimas objekte.	Preliminarus P&ID schemų skaičius: 150 vnt. (arba 5 etapai po 30 schemų)	Būtinai išankstinis Tiekėjo buvimo objekte datos ir laiko suderinimas su Pirkėju. Tarpinė ataskaita apie atliktas faktinio sutikrinimo apimtis.
Naujos P&ID schemos braižymas arba esamos atnaujinimas kompiuterine programa	Bendras preliminarus P&ID schemų skaičius: 150 vnt.	Schemos braižomos arba atnaujinamos Autodesk Autocad.

Tarpinis schemų tikrinimas	Bendras preliminarus P&ID schemų skaičius: 150 vnt.	„KN Energies“ darbo dalis, preliminarų vieno patikrinimo rato trukmė vienam technologiniam objektui 30 x 4 val = 120 darbo valandų, galimi keli patikrinimo rundai. P&ID schemų tikrinimo metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 1-os (vienos) darbo dienos terminas.
Pridavimas	Bendras preliminarus P&ID schemų skaičius: 150 vnt.	Pridavimas (priėmimo perdavimo akto pasirašymas) vykdomas ne mažiau kaip vieno technologinio objekto apimtyse
Apmokėjimas	Bendras preliminarus P&ID schemų skaičius: 150 vnt.	Apmokėjimas galimas dalimis arba pilnai užbaigus penkių technologinių objektų schemų braižymo/atnaujinimo apimtį.

Pasirašyta paslaugų teikimo sutartis gali būti pratęsta šalių sutarimu kitų AB „KN Energies“ technologinių objektų P&ID schemų braižymui naudojant šio konkurso metu pateiktus vienos naujos P&ID schemos braižymo paslaugų ir vienos P&ID schemos atnaujinimo paslaugų įkainius. Atitinkamai papildomų objektų schemų braižymui suderinamas naujas darbų atlikimo grafikas.

#### 4. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

##### 4.1. Taikoma kainodara:

☒ Fiksuotas įkainis

4.2. Nurodytas preliminarus planuojamas įsigyti kiekis. Pirkėjas numato, bet neįsipareigoja per sutarties galiojimo laikotarpį nupirkti paslaugų ne daugiau kaip už 55 000 EUR be PVM. Paslaugos bus perkamos pagal poreikį (kiekvienoje eilutėje nurodyti kiekiai gali didėti arba mažėti).

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis
1.	Talpyklų grupė T-03 (2×20 000 m <sup>3</sup> )	<i>Schemų skaičius, vnt.</i>	30
2.	Talpyklų grupė T-07 (4×20 000 m <sup>3</sup> )	<i>Schemų skaičius, vnt.</i>	30
3.	Talpyklų grupė T-01 (6×20 000 m <sup>3</sup> ) ir autocisternų iškrovimo aikštelė prie T-01-1301	<i>Schemų skaičius, vnt.</i>	30
4.	Talpyklų grupė T-27 (4 x 32 000 m <sup>3</sup> )	<i>Schemų skaičius, vnt.</i>	30
5.	Autocisternų krovos aikštelė (obj. 63) su siurbline (obj. 62) ir priedų talpyklomis (obj. 61/1 ir T-1861)	<i>Schemų skaičius, vnt.</i>	30

☒ Minimalus išperkamas Pirkimo objekto kiekis: 150 P&ID schemų braižymo ir atnaujinimo paslaugų.

☒ Pirkėjas turi teisę įsigyti Sutartyje nenumatytas, tačiau su pirkimo objektu / Sutarties dalyku susijusias paslaugas (toliau – **Nenumatytos paslaugos**), kurių bendra vertė per visą Sutarties galiojimo laikotarpį negali viršyti 10 procentų Sutarties maksimalios kainos, t.y. **5500 EUR be PVM**. Nenumatytų paslaugų įsigijimų kaina yra įskaičiuota į Sutarties maksimalią kainą. Sutarties maksimalia kaina laikoma Sutarties kaina su 10 procentų nenumatytoms paslaugoms.

#### 5. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

EIL. NR.	PAVADINIMAS
5.1.	Paslaugų atlikimo grafikas. Jei skirtingais darbų atlikimo laikotarpiais, Tiekėjas numato darbų atlikimui skirti nevienodą darbuotojų skaičių, būtina tai detalizuoti grafike. Atitinkamai, jei planuojama dirbti lygiagrečiai keliuose objektuose, būtina tai detalizuoti grafike.

#### 6. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

EIL. NR.	PAVADINIMAS	TEIKIMO MOMENTAS
6.1.	Technologinio objekto P&ID schemų žiniaraštis	Teikiama prieš pradedant P&ID pridavimo Pirkėjui procedūrą, remiantis žiniaraščiu, ruošiamas darbų užbaigimo aktas. Užbaigus darbus turi būti parengti ir pasirašyti penki P&ID schemų žiniaraščiai.
6.2.	Darbų užbaigimo aktas	Teikiamas užsakovui tuomet, kai visos technologinio objekto P&ID schemas, nurodytos žiniaraštyje, yra pridutos užsakovo atstovui. Užbaigus darbus turi būti pasirašyti penki darbų užbaigimo aktai (kiekvienam technologiniam objektui atskirai).

## 7. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- ☒ Burių g. 19, Klaipėda, LT-92276
- ☒ Nuotoliniu būdu.
- ☒ Tiekėjo buveinėje.

## 8. SUTARTIES VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

### 8.1. Sutarties galiojimas

Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo abi šalys ir galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 7 (septynis) mėnesius. Šalių susitarimu sutarties galiojimo terminas gali būti pratęstas ne ilgesniam nei 1 mėn. terminui, jeigu pratęsiamas paslaugų atlikimo terminas.

Bendras Paslaugų atlikimo terminas – 6 (šeši) mėnesiai su galimybe pratęsti 1 (vieno) mėnesio terminui.

## 9. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

Paslaugoms taikomas ne trumpesnis kaip 12 mėn. garantijos terminas, kuris skaičiuojamas nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

## 10. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI SUSIJĘ SU PIRKIMO OBJEKTU

Pirkėjas įsipareigoja per laikotarpį ne ilgesnį nei 2 darbo dienos nuo Sutarties įsigaliojimo dienos išduoti Tiekėjo paskirtiems darbuotojams leidimus patekti į Pirkėjo gamybinę teritoriją.

Pirkėjas įsipareigoja Sutarties vykdymo metu suteikti Tiekėjui turimas technologinių objektų P&ID schemas, visą disponuojamą, darbams atlikti reikalingą informaciją apie technologinius vamzdynus, rezervuarus, siurblius, prietaisus ar kitą objekte esančią technologinę įrangą bei valdymo kontūrus, signalizacijų ir blokuočių parametrų sąrašus, skaičiuotinus šios įrangos parametrus ir pan.

## 11. PRIEDAI

Priedas Nr. 1 – technologinio objekto P&ID schemų žiniaraščio pavyzdys.