

PREKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas – Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Pardavėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subtiekėjus, darbuotojus ir kitus teisėtais pagrindais Prekių tiekimui pasitelktus asmenis.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

1.4. Techninė specifikacija arba TS – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

1.5. Priėmimo-perdavimo aktas arba Aktas - perdavimo–priėmimo aktas arba kitas lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir (ar) atlikti darbai ar suteiktos paslaugos, susiję su Prekių parengimu tinkamai naudoti. Aktas pasirašomas tais atvejais, kai Pardavėjo patiektos Prekės turi būti sumontuotos ar kitokiu būdu paruoštos tinkamam jų naudojimui.

1.6. Važtaraštis - teisės aktų reikalavimus atitinkantis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir kurį Pardavėjas Sutartyje nustatyta tvarka perduoda Pirkėjui kartu su Prekėmis. Važtaraštis pasirašomas tuo atveju, jeigu Pardavėjo patiektos Prekės nereikalauja sumontavimo ar kitokių papildomų veiksmų atlikimo, siekiant tinkamai naudoti įsigytas Prekes. Važtaraščio funkciją gali atlikti Prekes pristatiusio kurjerio elektroninėje laikmenoje Pirkėjo atstovo pasirašomas dokumentas.

1.7. Užsakymas - Pirkėjo Pardavėjui pagal Sutartį teikiamas dokumentas (jei sudaromas) ar el. laiškas ar kita Sutarties SD nustatyta forma Pardavėjui teikiamas Prekių užsakymas, kuriame nustatytas Prekių poreikis ir pagal kurį Pardavėjas turi perduoti ir parduoti Prekes Pirkėjui.

Ši sąvoka rašoma, kai perkamos papildomos Prekės 10 % nuo Sutarties kainos:

1.8. Susijusios prekės – tai prekės, kurios nėra nurodytos Techninėje specifikacijoje, tačiau kurios yra susijusios su perkamu Pirkimo objektu.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Vandens kokybės davikliai su montavimo darbais (toliau - **Prekės**).

2.2. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

2.3. Kiekiai/APImtys: Perkamas Prekių kiekis **yra preliminarus**.

2.4. Pardavėjas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Prekių įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.

2.5. Pardavėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Pardavėjo išlaidos ir Pardavėjui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Pardavėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Prekių kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.

2.6. Pirkėjas taip pat turi teisę, esant poreikiui, pirkti ir kitas Techninėje specifikacijoje nenurodytas, tačiau su pirkimo objektu susijusias Prekes. Panašaus pobūdžio Prekės, nenumatytos Techninėje specifikacijoje, bus perkamos ne didesnėmis nei susitarimo pasirašymo dieną galiojančiomis Pardavėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis šių prekių kainomis, arba, jei tokios kainos neskelbiamos, Pardavėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Bendra tokių nenumatytų Prekių vertė negali viršyti 10 (dešimt) proc. Sutarties vertės (EUR be PVM).

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

Esamos situacijos aprašymas

Preliminariai numatomas 30 matavimo vietų įrengimas (Vilniaus miesto ribose), sumontuojant vandens kokybės daviklius. Davikliai turi būti skirti drumstumo, bendrosios organinės anglies matavimui, (papildomas, nebūtinai parametras temperatūros matavimas °C). Įranga turi užtikrinti automatinį duomenų perdavimą ir, viršijus nustatytas ribines vertes, siųsti pranešimus apie viršytus rodiklius.

Daviklių matavimo vietos bus įrengiamos vandentiekio slėgio pakėlimo stotelėse, kur bus užtikrintas patikimas ryšio perdavimas ir stabilus duomenų signalas. Elektros tiekimas numatomas iš esamo elektros tinklo.

3.1. Pirkimo objekto aprašymas

3.1.1. Prekės turi būti naujos, kokybiškos ir turi visiškai atitikti Techninės specifikacijos priede Nr. 1 „Prekių atitikties lentelė“ nurodytus reikalavimus.

3.1.2. Jei Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt. gali būti pakeisti lygiavertėmis. Jei Pardavėjas siūlo lygiavertes medžiagas, standartus, metodus, tipus ar pan. – kartu su Pasiūlymu turi būti pateikiama ir pagrįsta informacija - pagrindimas – iš kurios Pirkėjas galėtų nustatyti, kad siūlomos medžiagos, standartai, metodai, tipai ar pan. yra lygiavertės reikalaujamos.

3.1.3. Nurodytos Prekės (medžiagos, produktai, įranga), nekeičiant kainos, Pirkėjo sutikimu gali būti pakeistos kitomis, jeigu Prekės nebegaminamos ir Pardavėjas Pirkėjui pateikia tai pagrindžiančius dokumentus (pavyzdžiui, gamintojo raštą / patvirtinimą, kad Prekė nebegaminama). Pardavėjas taip pat privalo pateikti dokumentus, pagrindžiančius, jog naujos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytą techninę specifikaciją ir (ar) Pardavėjo pasiūlyme nurodytas techninių rodiklių reikšmes, yra ne prastesnės, o lygiavertės ar geresnės kokybės. Toks Prekės (-ių) keitimas įforminamas raštu sudarant papildomą susitarimą prie Sutarties.

3.1.4. Davikliai montuojami per balną, skirtą vandentiekio vamzdžiams.

3.1.5. Davikliai turi būti sumontuoti nurodytose vietose Vilniaus miesto ribose, pagal pridedamą sąrašą su koordinatėmis, kuris bus pridėtas kaip priedas po sutarties pasirašymo. Montavimo darbai turi būti pradėti ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo prekių gavimo.

3.1.6. Paslaugų teikėjas turi pasiruošti daviklių montavimo vietas, kur bus montuojami vandens kokybės davikliai įskaitant vamzdžių vietos paruošimą ir elektros instaliacijos bei SCADA ryšio perdavimo darbus ir automatikos darbus.

3.1.7. Kontrolės daviklio įvedimo mazgas (procesinio sensoriaus įstatymo mazgas) turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 316. Mazgas turi turėti izoliacinį ventį, įstatymo cilindą su sandarinimo žiedais bei kreipiančiųjų strypų sistemą, sudarančią galimybę atlikti aptarnavimo, kalibravimo ar keitimo darbus nenutraukiant vandens tiekimo.

3.1.8. Užtikrinti daviklių prijungimą prie elektros tinklo, įrengiant tam skirtą elektros prijungimo tašką (įrengti kištukinį elektros lizdą).

3.1.9. Sumontuoti vandens kokybės davikliai turi būti sukalibruoti, tinkamai sukonfigūruoti ir pilnai veikiantys bei perduodantys duomenis į SCADA. Rodiklių matavimo paklaida matavimo skirtumas neturi viršyti $\pm 5\%$ nuo vietoje išmatuotos (faktinės) vertės.

3.1.10. Davikliai turi būti integruoti į SCADA sistemą, užtikrinant duomenų perdavimą realiuoju laiku, aliarmų generavimą, istorinių duomenų kaupimą bei nuotolinę įrenginių stebėseną ir valdymą.

3.1.11. Sistema turi turėti įspėjimų funkciją, leidžiančią nustatyti kiekvieno matuojamo parametro slenkstines reikšmes (įspėjimo ir avarines) bei automatiškai generuoti ir perduoti pranešimus (aliarmus), kai nustatytos ribos yra viršijamos.

3.1.12. Daviklių parametrų matavimo intervalas atliekamas nuolat.

3.1.13. Duomenys iš daviklių kaupiklio turi būti perduodami periodiškai, ne rečiau kaip kas 5 minutes.

3.1.14. Vandens kokybės davikliai turi būti tiekiami kaip pilnas komplektas su duomenų kaupikliu ir visais būtiniais jutikliais, reikalingais parametrų stebėsenai, užtikrinant jų tinkamą prijungimą ir integraciją sistemoje.

3.1.15. Vandens kokybės davikliai su duomenų kaupikliais turi būti skirti naudojimui prie elektros tinklo, tačiau komplektuose privalo būti įtrauktas akumuliatoriai kaip atsarginiai maitinimo šaltiniai.

3.1.16. Duomenys iš daviklių turėtų būti perduodami į esamus valdiklius Modbus TCP/Modbus RTU protokolu arba naudojant analoginius įėjimus. Esant poreikiui numatyti papildomus esamus valdiklių išplėtimo modulius. Nesant galimybei panaudoti išplėtimo modulius numatyti naują valdiklį. Taip pat turi būti pakloti reikiami signaliniai, komunikaciniai kabeliai iki esamu valdiklių.

3.1.17. Atlikti programavimo-konfigūravimo darbus valdikliuose duomenų paėmimui iš daviklių ir suformuoti duomenų paketą parametrų perdavimui į esamą SCADA sistemą per esamą komunikaciją.

3.1.18. Papildomas, bet nebūtinas parametras temperatūros matavimas ($^{\circ}\text{C}$).

3.1.19. Pardavėjas įsipareigoja instruktuoti ne mažiau kaip 5 Pirkėjo darbuotojus dėl įrangos naudojimosi. Baigus instruktavimą, Pardavėjas Pirkėjo darbuotojams išduoda atitinkamus kvalifikacinius (instruktavimo) pažymėjimus ar kitus lygiavertius dokumentus. Instruktavimas turi įvykti ne vėliau kaip per 10 d. d. po Prekės pristatymo dienos ir (ar) sumontavimo dienos.

4. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

4.1. **Prekių pristatymo vieta**- Savanorių pr. 212, Vilnius. Prekės pristatomos Pirkėjo darbo laiku (I-V 7:30 – 16:00 val.). Įspėjant bent dvi darbo dienas iki tiekimo termino.

4.2. **Prekių tiekimo terminas** – 30 kalendorinių dienų nuo Užsakymo pateikimo dienos.

4.3. **Montavimo darbai pradedami** ne vėliau kaip per 5 d. d. po prekių gavimo, darbų trukmė ne ilgesnė kaip 60 d. d. (Techninė specifikacija pasirašant sutartį koreguojama pagal Laimėtojo Pasiūlymą)

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

5.1. Pardavėjas privalo garantuoti, kad pateiktos Prekės yra naujos, nenaudotos ir be defektų. Jei paaiškėja, kad Prekės turi defektų, atrodo arba veikia ne taip kaip deklaruota (neatitinka aprašo), Pardavėjas turi jas nemokamai pataisyti ar pakeisti naujomis. Gedimai atsiradę dėl brokuotų medžiagų ar Prekių gamybos klaidų turi būti šalinami nemokamai per **20 kalendorinių dienų**, o nekokybiškos ar Užsakymo neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos naujomis per **20 kalendorinių dienų** nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos.

5.2. Prekėms turi būti taikoma **ne mažiau kaip 24 mėn.** nemokama kokybės garantija. Garantinis laikotarpis prasideda nuo Prekių perdavimo–priėmimo momento. **(Techninė specifikacija pasirašant sutartį koreguojama pagal Laimėtojo Pasiūlymą)**

5.3. Pardavėjas garantuoja, kad Prekių garantiniu laikotarpiu gedimai, atsiradę dėl brokuotų medžiagų ar Prekių gamybos klaidų bus šalinami nemokamai arba pakeičiant nekokybiškas Prekes naujomis.

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

6.1. Kartu su pristatomomis Prekėmis pateikiama:

6.1.1. krovinio pristatymo Važtaraštis su nurodytais Prekių kiekiais;

6.1.2. Garantiją patvirtinantys dokumentai.

6.1.3. Naudojimosi instrukcijos lietuvių kalba.

7. PIRKĖJO IR PARDAVĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

7.1. Pirkėjo įsipareigojimai:

7.1.1. Bendradarbiauti su Pardavėju, teikiant reikalingą informaciją Užsakymų ir (ar) Sutarties vykdymo metu.

7.1.2. Priimti iš Pardavėjo jo pristatytas kokybiškas Prekes, atitinkančias Užsakyme ir (ar) Sutartyje numatytus reikalavimus, ir tinkamai bei laiku atsiskaityti su Pardavėju Sutartyje numatytomis sąlygomis.

7.1.3. Pastebėjęs trūkumus, Pirkėjas turi teisę nepriimti Užsakymo ir nepasirašyti Važtaraščio ir (ar) Akto.

7.2. Pardavėjo įsipareigojimai:

7.2.1. Pristatyti kokybiškas Prekes laiku, vadovaujantis Užsakyme (-uose), Sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais Prekių tiekimą.

7.2.2. Prekės ir (ar) įsigyjamos Paslaugos Paslaugų teikėjas (Pardavėjas) teikdamas Paslaugas ir (ar) Prekes privalo vadovautis Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymu, šį įstatymą įgyvendinančiais teisės aktais ir Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams valdantiems ypatingos svarbos informacinę infrastruktūrą, aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1209 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ (galiojančiomis aktualiomis redakcijomis).

8. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelė.