

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 kitoku 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.

1.8. Papildomos 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. Mobilus vamzdynų plovimo įrenginys ir mobilūs garo generatoriai (toliau - **Prekės**).

2.2. Pirkimo objektas skaidomas į 3 (tris) pirkimo objekto dalis:

2.2.1. 1 pirkimo objekto dalis – Hidrodinaminė aukšto slėgio vamzdynų plovimo įranga, sumontuota uždaroje priekaboje (1 komplektas).

2.2.2. 2 pirkimo objekto dalis – Mobilus garų generatorius užšalusių technologinių vamzdynų atitirpinimui sumontuotas priekaboje (2 komplektai).

2.2.3. 3 pirkimo objekto dalis – Mobilus kompaktiškas dyzelinis/ benzininis garo generatorius autonominiam užšalusių technologinių vamzdynų atitirpinimui (5 komplektai).

2.3. Kiekiai/APImtys: Perkamas Prekių kiekis yra konkretus: 1 (vienas) komplektas I pirkimo objekto daliai; 2 (du) komplektai II pirkimo objekto daliai; 5 (penki) komplektai III pirkimo objekto daliai.

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. Šio pirkimo objektui yra taikomos Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija) (toliau – Tvarkos aprašas), nuostatos. Aplinkos apsaugos kriterijai nustatyti pagal: Tvarkos aprašo 4.4.4.4. punktą, t. y. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Esamos situacijos aprašymas

3.1.1. Pirkėjas planuoja įsigyti tris skirtingus įrenginius, skirtus infrastruktūros priežiūros (technologinių vandentiekio ir nuotekų vamzdynų atitirpinimo ir valymo) darbams:

(I) hidrodinaminę aukšto slėgio vamzdynų plovimo įrangą, integruotą į uždarą apšiltinta priekabą su karšto vandens agregatu ir šildymo sprendiniais;

(II) mobilų garų generatorių (apšiltintu korpusu skirtu darbui žemos lauko temperatūros sąlygomis atšildyti užšalusius vamzdynus) sumontuota ant priekabos ir cirkuliacine vandens kaitinimo sistema;

(III) kompaktišką mobilų dyzelinį/ benzininį garo generatorių autonominiam gariniam vamzdynų atitirpinimui.

Įranga bus naudojama pirkėjo technologinių vamzdynų eksploatacijos ir priežiūros darbams (užšalusį mažo diametro vamzdynų atitirpinimas, plovimas).

3.2 Pirkimo objekto aprašymas

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

3.2.2. 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 reikalaujamoms.

3.2.3. 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.

3.2.4. Prekėms turi būti taikoma ne mažiau kaip 12 (dvylikos) mėnesių nemokama kokybės garantija. Garantinis laikotarpis prasideda nuo Prekių perdavimo–priėmimo momento.

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

3.2.6. I pirkimo objekto dalis – Hidrodinaminė aukšto slėgio vamzdynų plovimo įranga sumontuota uždaroje sandarioje priekaboje:

3.2.6.1. Įrangos baziniai parametrai: darbinis slėgis ne mažesnis kaip 200 bar, našumas (debitas) ne mažesnis kaip 45 l/min.

3.2.6.2. Variklis: dyzelinis, pramoninės paskirties, Kubota D1105 arba lygiavertis

3.2.6.3. Aukšto slėgio siurblys: Speck/Rioned NP25 arba lygiavertis.

3.2.6.4. Vandens talpa: ne mažiau kaip 500 l.

3.2.6.5. Pagrindinė aukšto slėgio plovimo žarna: ne trumpesnė kaip 60 m, diametras ne mažesnis kaip ½" (arba lygiavertis).

3.2.6.6. Privalomos funkcijos: pulsuojančios srovės vandens padavimas į plovimo žarną (pulsatorius), mechaninė laisvoji eiga ant pagrindinės žarnos ritės.

3.2.6.7. Karšto vandens paruošimas ir antroji aukšto slėgio ritė: sistema turi būti paruošta darbui su karštu vandeniu, komplekte – papildoma aukšto slėgio žarnos ritė su ne trumpesne kaip 60 m karščiui atsparia žarna, diametras NW10 (arba lygiavertis).

3.2.6.8. Karšto vandens agregatas (dyzelinis katilas): galia ne mažesnė kaip 100 kW, darbiniai parametrai iki 250 bar / 25 l/min (arba lygiavertis), komplekte – ne mažesnis kaip 20 l dyzelino bakas su kuro siurbliu, izoliuotas išmetimo vamzdis iki priekabos stogo su apsauga nuo kritulių, karščiui atsparus purškimo pistoletas.

3.2.6.9. Priekaba: uždara, su stabdžiais, tinkama tempti lengvuju automobiliu, termoizoliacija apšildytos izoliuotos sienos, tinkama eksploatuoti esant žemai oro temperatūrai, atraminės kojelės, papildomos durys, sustiprintas atraminis ratas, subalansuotas priekabos svorio paskirstymas, maksimali apkrova leistina vilkti su lengvuju automobiliu, tinkama eksploatacijai keliuose su privaloma kelių eismo įranga ir dokumentais. Prekė turi atitikti saugos darbe ir eismo saugos reikalavimus.

Priekaba turi būti registruota VĮ „Regitra“ Pirkėjo vardu ir su valstybiniais numeriais. Turi būti atlikta priekabos techninė apžiūra ir pateikti tai patvirtinantys dokumentai.

3.2.6.10. Apsauga nuo šalčio: dyzelinis šildytuvas priekabos apsaugai transportavimo metu ne mažiau 3800 W ir elektrinis šildytuvas priekabos apsaugai sandėliavimo metu (arba lygiavertis).

3.2.6.11. Tiekėjas privalo atlikti įrangos integraciją priekaboje, paleidimą-derinimą ir pateikti atliktų darbų/priėmimo-perdavimo aktą bei instruktažą (ne mažiau kaip 5 Pirkėjo darbuotojus).

3.2.7 II pirkimo objekto dalis – Mobilus garų generatorius sumontuotas priekaboje ir cirkuliacinė vandens kaitinimo sistema

3.2.7.1. Įranga skirta atviro garo ir karšto vandens gamybai, darbinė temperatūra 80–180 °C (garai/vanduo).

3.2.7.2. Maksimalus garo našumas ne mažesnis kaip 580 kg/h (arba lygiavertis), užtikrinant gamintojo nurodomą darbo diapazoną.

3.2.7.3. Šiluminė galia ne mažesnė kaip 200 kW, projektinis slėgis ne mažesnis kaip 16 bar.

3.2.7.4. Vandens bakas ne mažesnis kaip 500 l, kuro bakas ne mažesnis kaip 80 l.

3.2.7.5. Garo žarna ne trumpesnė kaip 30 m. 2 vnt., turi būti papildomas garo išėjimas.

3.2.7.6. Integruotas dyzelinis elektros generatorius ne mažesnis kaip 5,0 kW galios, elektros sistema 230 V / 50 Hz.

3.2.7.7. Valdymas ir sauga (minimali standartinė komplektacija): Tinkamas naudoti lauko sąlygomis esant aukštai minusiniai oro temperatūrai (apsaugotas nuo užšalimo), PLC valdymas, liečiamas valdymo skydelis, dažnio keitikliu valdomas vandens siurblys, slėgio matuokliai garui ir vandeniui, vandens filtras, apsauginiai vožtuvai, prietaisų spintos šildytuvai, izoliuotas ir apšildytas garo generatoriaus korpusas.

3.2.7.8. Priekaba: uždara, su stabdžiais, tinkama tempti lengvuju automobiliu, termoizoliacija apšildytos izoliuotos sienos, tinkama eksploatuoti esant žemai oro temperatūrai atraminės kojelės, sustiprintas atraminis ratas, subalansuotas priekabos svorio paskirstymas, maksimali apkrova leistina vilkti su lengvuju automobiliu, tinkama eksploatacijai keliuose su privaloma kelių eismo įranga ir dokumentais. Prekė turi atitikti saugos darbe ir eismo saugos reikalavimus. Priekaba turi būti registruota VĮ „Regitra“ Pirkėjo vardu ir su valstybiniais numeriais. Turi būti atlikta priekabos techninė apžiūra ir pateikti tai patvirtinantys dokumentai.

3.2.7.9. Kelio pralaidų paketas: kelio pralaidos atitirpinimo antgalis (1 vnt.) su stūmikliais (7 × 1,5 m) ir 10 m prailginimo garo žarna.

3.2.7.10. Cirkuliacinė vandens kaitinimo sistema (privaloma): šilto vandens (30–100 °C) ruošimui cirkuliaciniam vandens šildymui, įmontuota papildomame garo išleidimo angoje (ar lygiavertėje vietoje), komplekte – išcentrinis siurblys, našumas ≥ 3500 l/h, išsiplėtimo bakas ir trijų padėčių vožtuvas.

3.2.7.11. Tiekėjas privalo atlikti įrangos paleidimą, funkcinį testą ir apmokyti Pirkėjo atstovus (ne mažiau kaip 10 Pirkėjo darbuotojų).

3.2.8. III pirkimo objekto dalis – Mobilus dyzelinis/ benzininis garo generatorius (kompaktiškas)

3.2.8.1. Įranga skirta autonominiam ledo tirpinimui garais (užšalusių technologinių vamzdinių). Turi būti pritaikyta darbui be stacionaraus elektros tinklo, maitinant nuo 230 V šaltinio / generatoriaus (turi būti integruotas elektros generatorius).

3.2.8.2. Garo slėgis ne mažesnis kaip 10 bar, garo temperatūra katilė ne mažesnė kaip 180 °C.

3.2.8.3. Katilo (šiluminė) galia ne mažesnė kaip 45 kW;

3.2.8.4. Garo katilo medžiaga – nerūdijantis plienas AISI 304 (arba lygiavertis), katilo tūris ne mažesnis kaip 14 l.

3.2.8.5. Vandens bako talpa ne mažesnė kaip 20 l, dyzelino bako talpa ne mažesnė kaip 20 l

3.2.8.6. Vienu metu gali dirbti ne mažiau kaip 2 operatoriai, garo išleidimo angos – ne mažiau kaip 2 vnt.

3.2.8.7. Aukšto slėgio žarna ne trumpesnė kaip 30 m. – 2 vnt.

3.2.8.8. Orientaciniai įrenginio matmenys apie 920 × 610 × 850 mm, masė ne didesnė kaip 140 kg. Įrenginys turi turėti ratukus, užtikrinančius jo mobilumą ir galimybę perstumti/transportuoti darbuotojams rankiniu būdu (savo jėgomis), nenaudojant kėlimo mechanizmų ar kitos pagalbinės įrangos.

3.2.8.9. Atitiktis: Prekės turi būti paženklintos CE ženkliniu¹.

3.2.8.10. Tiekėjas privalo atlikti paleidimą/išbandymą, parinkti proceso parametrus, instrukuoti personalą (ne mažiau kaip 10 Pirkėjo darbuotojų) ir pateikti eksploatavimo/aptašnavimo instrukciją lietuvių kalba.

3.2.9. Pardavėjas kartu su pasiūlymu, atskirai nuo pagrindinės pasiūlymo kainos, pateikia siūlomos įrangos papildomų priedų ar funkcionalumo išplėtimo papildymo sąrašą. Papildomos su Sutarties objektu tiesiogiai susijusios prekės Sutarties vykdymo metu įsigyjamoms esant Pirkėjo poreikiui, pagal atskirą Pirkėjo rašytinį užsakymą, Pirkėjui patvirtinus Pardavėjo pateiktą kainą. Šis sąrašas nėra vertinamas ir nesukuria Pirkėjui įsipareigojimo įsigyti jame nurodytų prekių

3.2.10. Pardavėjas pateikdamas pirkimo pasiūlymą, turi aiškiai detalizuoti siūlomos pagrindinės įrangos komplektaciją.

4. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

4.1. **Prekių pristatymo vieta** – – Vilniaus nuotekų valykla, Titnago g. 74, Vilnius arba į kitą pirkėjo nurodytą vietą esančią Vilniaus mieste. Prekės pristatomos Pirkėjo darbo laiku (I-V 7:30 – 16:00 val.).

4.2. **Prekių tiekimo terminas:**

¹ Šis reikalavimas taikomas įrangai, kuriai privalomas ženklavimas CE pagal grupes/kategorijas.

- 4.2.1. **I pirkimo objekto dalis** – ne vėliau kaip per 150 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;
- 4.2.2. **II pirkimo objekto dalis** – ne vėliau kaip per 70 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;
- 4.2.3. **III pirkimo objekto dalis** – ne vėliau kaip per 70 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 4.3. Pardavėjas įsipareigoja instruktuoti:
- 4.3.1 **I pirkimo objekto dalis** ne mažiau kaip 5 (gali būti ir daugiau) Pirkėjo darbuotojus dėl įrangos naudojimosi.
- 4.3.2. **II pirkimo objekto dalis** ne mažiau kaip 10 (gali būti ir daugiau) Pirkėjo darbuotojų dėl įrangos naudojimosi.
- 4.3.3. **III pirkimo objekto dalis** ne mažiau kaip 10 (gali būti ir daugiau) Pirkėjo darbuotojų dėl įrangos naudojimosi.
- 4.4 Baigus instruktavimus, Pardavėjas Pirkėjo darbuotojams išduoda instruktavimo protokolą ar kitą lygiavertį dokumentą. Instruktavimas turi įvykti ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų po Prekės pristatymo ir (ar) paleidimo dienos.

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

- 5.1. Trūkumais laikoma: neatitikimas Techninės specifikacijos reikalavimams (techninių parametrų, komplektacijos, funkcijų), mechaniniai pažeidimai, korozijos židiniai, nesandarumas (jei taikoma), netinkamas paleidimas/derinimas, nepilna ar neteisinga dokumentacija (CE, instrukcijos, protokolai), taip pat neatitikimas užsakytam kiekiui/modeliui.
- 5.2. 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 **30 kalendorinių dienų**, o nekokybiškos ar Užsakymo neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos naujomis per **30 kalendorinių dienų** nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos.

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. CE sertifikatas (-ai) ir jei yra kiti atitikties/ saugos dokumentai.
- 6.1.4. Gamintojo techninių parametrų lapai ir komplektacijos sąrašas.
- 6.1.5. Naudojimo ir techninės priežiūros instrukcijos (lietuvių kalba, jei originalas kita kalba – pateikiamas originalas ir vertimas į lietuvių kalbą. Pirkėjui pareikalavus – vertimas turi būti patvirtintas vertėjo parašu ir vertimų biuro anspaudu).
- 6.1.6. Paleidimo–derinimo / funkcinio testavimo protokolai ir priėmimo–perdavimo aktas.
- 6.1.7. Instruktavimo (mokymų) protokolai.
- 6.1.8. Registracijos liudijimas. Priekaba turi būti registruota VĮ „Regitra“ Pirkėjo vardu ir su valstybiniais numeriais. Turi būti atlikta Prekės techninė apžiūra ir pateikti tai patvirtinantys dokumentai (taikoma I ir II pirkimo objekto dalims).

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.

8. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelė.