

Priedas Nr.2

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA DĖL ŠVENTOSIOS VANDENS GERINIMO ĮRENGINIŲ PLĖTROS DARBŲ PIRKIMO

1. Bendrosios nuostatos

1.1. UAB „Palangos vandenys“ (toliau vadinama – Užsakovu) vykdo pirkimo procedūras susijusias su Palangos miesto Šventosios vandenvietės Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinerinių tinklų naujos statybos Palangos m. Mokyklos g. 80B darbais (toliau – Darbai).

1.2. Darbų metu turės būti sumontuota įranga, kuri užtikrintų didesnę vandens poreikį Šventosios gyvenvietėje.

1.3. Visi statybos remonto darbai turi būti atliekami vadovaujantis galiojančių norminių dokumentų reikalavimais, medžiagų specifikacijomis, pateikiamo projekto reikalavimais.

1.4. Konkurso laimėtojas, vadovaujantis parengtu „GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS“, turi parengti darbo projektą.

1.5. Darbo projektas turi būti paruoštas ir suderintas su užsakovo atstovu prieš pradėdant vykdyti rangos darbus.

1.6. Numatomas Darbų atlikimo terminas yra **18 mėnesių** nuo sutarties pasirašymo.

1.7. Numatomą Darbų apimtį sudaro visų medžiagų, įrengimų ir įrangos tiekimas ir sumontavimas, visus darbus atliekant iki galo, įskaitant išbandymą ir perdavimą eksploatuoti.

1.8. Konkurso dalyvis privalo įsivertinti, kad visi Darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais darbų užbaigimui bei tinkamam įrengimų eksploatavimui, turės būti įvykdyti rangovo lėšomis, nepriklausomai nuo to, ar jie yra apibūdinami šioje užduotyje ar ne.

1.9. Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę atlikti ypatingo statinio statybos darbus ir ypatingo statinio projektavimo darbus, kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje (jei dalyvis nesamdys darbo projekto rengėjo pagal subrangos sutartį).

1.10. Dalyvaujant užsakovo atstovui, rangovas privalės atlikti visus paleidimo derinimo darbus, bandymus, matavimus, kurie yra privalomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius teisės aktus. Užsakovas turi teisę nurodyti atlikti papildomus bandymus ar matavimus, jeigu jam kiltų įtarimų dėl bandymų ar matavimo eigų bei dėl rezultatų atitikimo galiojantiems teisės aktams.

1.11. Rangovas turės apmokyti/ supažindinti užsakovo personalą, kaip eksploatuoti įrenginius.

1.12. Rangovas darbus atliks veikiančiame objekte ir privalės užtikrinti nenutrūkstamą vandens tiekimą Šventosios gyvenvietei **nuo gegužės 1 d. iki rugsėjo 30 d.** Šiuo laikotarpiu bus galima atlikti tik tuos darbus, kurie netrikdys vandens tiekimo vartotojams.

2. Pirkimo objektas.

2.1. Pirkimo objektą sudaro:

2.1.1. Parengtas Gamybos, pramonės paskirties pastato dalies patalpų paskirties keitimo ir paprastojo remonto, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo, vandentiekio, nuotekų ir kitų inžinerinių tinklų naujos statybos Palangos m. Mokyklos g. 80B darbo projektas, kurio apimtis ir detalumas būtų pakankami techninio projekto sprendiniams įgyvendinti.

2.1.2. Visi techniniame ir darbo projekte numatyti darbai (bendrieji statybos darbai; specialieji statybos darbai).

2.1.3. Rangovas, baigęs darbus, privalo pateikti pastatytų, rekonstruotų statinių kontrolinę geodezinę nuotrauką – 2 egz. popieriniame variante ir 1 kompl. USB laikmenoje.

Rangovas, baigęs darbus, privalo atlikti pastatytų statinių kadastrinius matavimus ir pateikti pastatytų statinių kadastrinių matavimų bylą – 1 egz. popieriniame variante ir 1 kompl. USB laikmenoje.

Rangovas, baigęs darbus, privalo pateikti viso objekto elektros tinklų ir įrenginių operatyvines bei technologines schemas po 2 egz. popieriniame variante ir 1 kompl. USB laikmenoje.

2.2. Rangovas darbus atlieka, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Civiliniu kodeksu, LR Statybos įstatymu, Statybos ir teritorijų planavimo įstatymu, Statybos techniniais reglamentais, statybos normomis ir taisyklėmis, poįstatyminiais aktais, statybos ir specialiaisiais privalomaisiais normatyviniais ir nuosavybės įteisinimo dokumentais.

2.3. Sprendimus rengti ir darbus atlikti, vadovaujantis LR Statybos įstatymo, statybos ir teritorijų planavimo įstatymo, statybos techniniu reglamentu, statybos ir specialiųjų privalomųjų normatyvinių ir poįstatyminių aktų reikalavimais.

2.4. Visos medžiagos, kurios bus naudojamos sąlytyje su geriamu vandeniu, privalo turėti sertifikatus arba LR Sveikatos apsaugos ministerijos leidimus, leidžiančius jas naudoti sąlytyje su geriamu vandeniu. Medžiagos turi būti atsparios geriamojo vandens dezinfekcinėms medžiagoms. Prieš naudojimą, statybines medžiagas derinti su Užsakovu.

3. Perkamų statybos darbų kaina.

3.1. Statybos darbų kaina nustatoma vadovaujantis darbų aprašymu, brėžiniais, techninėmis specifikacijomis ir atliktomis organizuojamomis arba savarankiškoms remontuojamojo objekto apžiūromis.

3.2. Vadovaujantis darbų aprašymu ir statybos aikštele.

3.3. Praleistas techninėje specifikacijoje darbus, be kurių bus negalima užbaigti objekto kapitalinio remonto konkurso dalyvis privalo nusimatyti ir įtraukti į pasiūlymą.

3.4. Statybos darbų kainoje įvertinti:

3.4.1. įrangos ir medžiagų komplektaciją;

3.4.2. įrengimų, prietaisų, sistemų bandymą ir derinimą;

3.4.3. vamzdynų bandymą;

3.4.4. rezervuarų hidraulinį bandymą, dezinfekavimą, praplovimą, bakteriologinių testų atlikimą;

3.4.5. sklypo sutvarkymą;

3.4.6. automatinio sistemos valdymo su duomenų perdavimų įrengimą;

3.4.7. patalpų remontą;

3.4.8. sklypo ir inžinerinių tinklų geodezinių nuotraukų atlikimą;

3.4.9. kadastrinių matavimų atlikimą ir patikrą registrų centre.

3.5. Konkurso dalyvis, teikdamas pasiūlymą, privalo pateikti užpildytą „Kainos skaičiavimo lentelę“ (Pirkimo sąlygų 6 priedas „Pasiūlymo forma“) ir išsamią atliekamų darbų sąmatą, nurodydamas atliekamų darbų kiekius, kainas, naudotinių medžiagų bei technologinių įrengimų technines charakteristikas, gamintoja ir tipą. Sąmata turi būti išpildyta atskirais skyriais pagal atliekamų statybos darbų sritis. Sąmata sudaroma vadovaujantis užsakovo pateiktu techniniu projektu, šia specifikacija, Lietuvos Respublikos įstatymais, statinio statybos techniniais reglamentais, statinio saugos ir paskirties dokumentais ir kitais teisinais aktais.

3.6. Kiekiai ir vieneto kainos, nurodytos konkurso dalyvio, nustatomos visam Sutarties galiojimo laikotarpiui ir neturi būti keičiamos.

4. Reikalavimai rangovo techniniam pasiūlymui.

Rangovas techniniame pasiūlyme turi pateikti šiuos duomenis:

4.1. Technologiniai skaičiavimai – tiekėjas turi pateikti išeities/pradinius duomenis, skaičiavimus ir skaičiavimų rezultatus, pagal kuriuos tiekėjas parinko siūlomą technologinę įrangą. Pasiūlyme turi būti pateikti skaičiavimai, nustatant šiuos techninius parametrus:

- 4.1.1. atvirkštinio osmoso proceso metu susidarančio permeato išeigą, %;
- 4.1.2. vandens tiekimo į atvirkštinio osmoso įrenginį siurblio našumą, m³/h;
- 4.1.3. iš atvirkštinio osmoso įrenginio ištekantių nuotekų sudėtį.
- 4.2. Darbų organizavimo planas – tiekėjas pasiūlyme turi pateikti detalų aprašymą ir detalizuotus brėžinius, kaip atvirkštinio osmoso įrenginys bus įkeliamas į esamo pastato II aukšto patalpą.
- 4.3. Tiekiamos pagrindinės įrangos komponentų techninių charakteristikų lentelės – tiekėjas pasiūlyme turi pateikti nurodytos formos užpildytas lenteles šiems komponentams:
 - 4.3.1. atvirkštinio osmoso siurbliui;
 - 4.3.2. antro kėlimo siurbliams;
 - 4.3.3. cheminių medžiagų dozatoriams;
 - 4.3.4. elektromagnetiniam vandens debitomačiui;
 - 4.3.5. programuojamam loginiui valdikliui;
 - 4.3.6. elektros srovės dažnio keitikliui.

Priedai:

1. UAB „Evikta“ 2024 parengtas „GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS“. (Priedas Nr. 3)
 2. Tiekiamos pagrindinės įrangos komponentų techninių charakteristikų lentelės.
-

**TIEKIAMOS PAGRINDINĖS ĮRANGOS KOMPONENTŲ TECHNINIŲ
CHARAKTERISTIKŲ LENTELĖS**

1. Atvirkštinio osmoso siurblys.

Eil. Nr.	Reikalaujamas rodiklis	Rodiklių reikšmės
1	Įrenginio tipas ir paskirtis	
2	Gamintojas ir kilmes šalis	
3	Vietinis atstovas, kuris vykdys garantinį ir po garantinį aptarnavimą Lietuvoje	
4	Instaliuotas galingumas (kW)	
5	Našumas (pvz.: m ³ /h, m ³ /d arba vnt./h)	
6	Slėgio aukštis (m.v.st.)	
7	Kiti parametrai:	

2. Antro kėlimo siurbliai.

Eil. Nr.	Reikalaujamas rodiklis	Rodiklių reikšmės
1	Įrenginio tipas ir paskirtis	
2	Gamintojas ir kilmes šalis	
3	Vietinis atstovas, kuris vykdys garantinį ir po garantinį aptarnavimą Lietuvoje	
4	Instaliuotas galingumas (kW)	
5	Našumas (pvz.: m ³ /h, m ³ /d arba vnt./h)	
6	Slėgio aukštis (m.v.st.)	
7	Kiti parametrai:	

3. Cheminių medžiagų dozatoriai

Eil. Nr.	Reikalaujamas rodiklis	Rodiklių reikšmės
1	Įrenginio tipas ir paskirtis	
2	Gamintojas ir kilmes šalis	
3	Vietinis atstovas, kuris vykdys garantinį ir po garantinį aptarnavimą Lietuvoje	
4	Dozavimo diapazonas	
5	Slėgio aukštis (m.v.st.) visame dozavimo diapazone	
6	Dozavimo tikslumas	

4. Elektromagnetiniai vandens debitomačiai.

Eil. Nr.	Reikalaujamas rodiklis	Rodiklių reikšmės
1	Įrenginio tipas ir paskirtis	
2	Gamintojas ir kilmes šalis	
3	Vietinis atstovas, kuris vykdys garantinį ir po garantinį aptarnavimą Lietuvoje	
4	Maitinimo įtampa (V)	
5	Išėjimų signalai (pvz. analoginis, diskretinis, ProfiBus DP)	
6	Apsaugos laipsnis (IP**)	
7	Matavimo ribos	
8	Tikslumo klasė	

5. Programuojami loginiai valdikliai.

Eil. Nr.	Reikalaujamas rodiklis	Rodiklių reikšmės
1	Įrenginio tipas ir paskirtis	
2	Gamintojas ir kilmes šalis	
3	Vietinis atstovas, kuris vykdys garantinį ir po garantinį aptarnavimą Lietuvoje	
4	Maitinimo įtampa (V)	
5	Įėjimų signalai (pvz. analoginis, diskretinis, ProfiBus DP)	
6	Išėjimų signalai (pvz. analoginis, diskretinis, ProfiBus DP)	
7	Įėjimų ir išėjimų signalų apsaugos būdas (pvz: optinis)	
8	Vidinė atmintis (RAM)	

6. Elektros srovės dažnio keitikliai.

Eil. Nr.	Reikalaujamas rodiklis	Rodiklių reikšmės
1	Įrenginio tipas ir paskirtis	
2	Gamintojas ir kilmes šalis	
3	Vietinis atstovas, kuris vykdys garantinį ir po garantinį aptarnavimą Lietuvoje	
4	Vardinė įtampa (V)	
5	Vardinė galia (kW)	
6	Vardinė el. srovė (A)	
7	Įėjimų signalai (pvz. analoginis, diskretinis, ProfiBus DP)	
	Išėjimų signalai (pvz. analoginis, diskretinis, ProfiBus DP)	
8	Apsaugos laipsnis (IP**)	
9	El. variklio apsaugos parametrai	