

DĖL ATSAKymo (-ų) PATEIKIMO

Uždarnosios akcinės bendrovės „VILNIAUS VANDENYS“ viešųjų pirkimų komisija (toliau – Pirkėjas) vykdydama (PK22-37) Nuotekų siurblinės įranga, įskaitant jos įrengimo darbus pirkimą (pirkimo numeris CVP IS - 586070) (toliau – Pirkimas), pateikia atsakymą (-us) į gautą (-us) klausimą (-us):

(Siekiant išvengti turinio interpretacijų, tiekėjų klausimai cituojami tiksliai taip, kaip buvo pateikti CVP IS priemonėmis (tekstas neredaguotas)).

1. Klausimas: Pirkimo reikalavimuose numatyta p. :3.2.6. Hidrauliniai parametrai: vieno siurblio į vieną slėginę liniją debitas turi būti $\geq 2100 \text{ m}^3/\text{h}$ prie $\geq 50 \text{ m}$ slėgio aukščio. Ar rangovas privalės automatizuoti siurblių darbą tokiu būdu, jog vienas darbinis siurblys dirbtų neįsijungiant antram siurbliui iki $2100 \text{ m}^3/\text{h}$ debito. Ar galima nustatyti vieno siurblio darbo režimą iki pvz. $1650 \text{ m}^3/\text{h}$ (2 siurbliai dirba nuo 1650 iki $3300 \text{ m}^3/\text{h}$).

Atsakymas: Svarbu išlaikyti pirkimo techninėje specifikacijoje nurodytas abi sąlygas: vienas siurblys turi pumpuoti ne mažiau kaip $2100 \text{ m}^3/\text{h}$ debitą prie $\geq 50 \text{ m}$ slėgio aukščio (siurbliui veikiant maksimaliu dažniu 50 Hz), o du siurbliai turi pumpuoti ne mažiau kaip $3300 \text{ m}^3/\text{h}$ prie $\geq 65 \text{ m}$ slėgio aukščio (siurbliams veikiant maksimaliu dažniu 50 Hz). Siurblių automatizavimas ir įsijungimo momentas galės būti programuojamas pagal efektyviausią/ekonomiškiausią siurblių veikimo tašką.

2. Klausimas: Šiuo metu esamų 450 kW siurblių pasiurbimo iš rezervuarų linijos nėra vienodos (numatomų keisti trijų siurblių pasiurbimo vamzdynai $d800$, o vieno naujai sumontuota iš nerūdijančio plieno $d500$). Ar rangovas turės numatyti vienodas pasiurbimo linijas t. y. pakeisti likusias tris į $d500$?

Atsakymas: Tiekėjas atsakingas už trijų didžiųjų siurblių ($\geq 2100 \text{ m}^3/\text{h}$) ir vieno mažojo siurblio ($700 \text{ m}^3/\text{h}$) reikiamo skersmens siurbimo linijų parinkimą ir sumontavimą, kad siurbliai veiktų patikimai. Pagal dabartinės siurblinės eksploatavimo patirtį, vienam iš didžiųjų siurblių neseniai pilnai pakeitus visą siurbimo vamzdyną į $d500 \text{ mm}$ skersmens vamzdyną neigiamų šio siurblio darbo reiškinių nepastebėta ir siurblys veikia be sutrikimų. Be to, kitų trijų dabartinių didžiųjų siurblių dalis siurbimo linijų yra $d500 \text{ mm}$ skersmens ir taip eksploatuojama jau keliolika metų.

Tiekėjas turi parinkti ir suprojektuoti pasiurbimo vamzdynų diametrą, kad kuo labiau būtų eliminuoti kavitacijos reiškiniai. Tiekėjas turi numatyti pakeisti ir $d500$ pasiurbimo liniją, jei ji neužtikrina kavitacijos reiškinio eliminavimo.

3. Klausimas: Viena 450 kW siurblio pasiurbimo linija sumontuota ir neplanuojama keisti $d500$. Rangovui sumontavus naują siurbį $\geq 2100 \text{ m}^3/\text{h}$ ir dirbant užduotu debitu susidarys kavitacijos reiškiniai pasiurbime. Kas neš atsakomybę už esamos pasiurbimo linijos, kuri neplanuojama keisti pasekmes naujo siurblio darbo ratui esant kavitacijos reiškiniams (praktiškai suplanuotoms blogoms eksploatacinėms sąlygoms). Ar rangovas privalo numatyti esamos linijos keitimą į didesnio skersmens siekdamas apsaugoti naują siurbį?

Atsakymas: žr. 2 klausimo atsakymą.

4. Klausimas: Techninių specifikacijų 4.2 punkte nurodyta, kad prekių tiekimo ir sumontavimo, išbandymo terminas – 9 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Tačiau šis terminas yra per trumpas, nes vien techninio ir darbo projekto parengimo darbams reikalinga 33 savaitės arba 8 mėnesiai (tai Ypatingo statinio konstrukcijų statybinė ekspertizė, būklės tyrimai - 6 savaitės; Užduoties projektavimui rengimas, derinimas,



tvirtinimas - 2 savaitės; Ypatingo statinio rekonstrukcijos projektavimo darbai (su projekto viešinimo darbas) - 16 savaitių; Statinio projekto ekspertizės darbai - 4 savaitės; Statybą leidžiančio dokumento gavimas projektui - 5 savaitės.). Įrangos medžiagų tiekimas: Siurblių tiekimas 6 mėn. Kitų medžiagų (vamzdžiai, armatūra, pavaros ir kt) tiekimas 8-10 savaitių arba apie 2,5 mėn. Darbai Siurblių vamzdinių ir armatūros keitimas apie 3 mėn, elektros ir automatikos apie 2 mėn. Viso statybos trukmė turėtų būti 13 mėn + 1 mėnuo mokėjimams. Šis terminas gali būti pratęstas, jei reikėtų stiprinti konstrukcijas po jų būklės tyrimo. Ar Pirkėjas nemano pratęsti 4.2 punkte nurodyto termino?

Atsakymas: Pagal Tiekėjo susiplanuotus atlikti siurblinės remonto darbus, Tiekėjas savo rizika turi įsivertinti ar reikės atlikti statinio tyrimus ir statinio ekspertizę tokiose ribose, kurios reikalingos Techninėje specifikacijoje aprašytos įrangos pakeitimui. Pirkėjo nuomone, statinio statybos rūšis turi būti ne rekonstravimas, bet kapitalinis remontas, todėl nereikės rengti ir viešinti projektinių pasiūlymų. Atsižvelgiant į tai, Pirkėjas mano, kad pirkimo Techninėje specifikacijoje aprašytiems darbams skirtas atlikti 9 mėn. terminas yra pakankamas ir nebus keičiamas.

5. Klausimas: Ar Užsakovas užtikrins esamų dviejų slėginių nuotekų linijų nuo siurblinės iki nuotekų valymo įrenginių (~5,25 km) darbą visą statybos laikotarpį.

Atsakymas: Statybos darbų vykdymo metu Tiekėjas bus atsakingas tik už Techninėje specifikacijoje aprašytų darbų saugų vykdymą nuotekų siurblinės pastate. Už keičiamų siurblių sklandaus darbo užtikrinimą bus atsakingas Tiekėjas. Visą statybos laikotarpį darbai turės būti organizuojami taip (būtinai derinant su Pirkėju), kad nuotekos būtų išpumpuojamos bent per vieną iš siurblinės išeinančių slėginių linijų. Už abiejų slėginių nuotekų linijų eksploataciją nuo siurblinės išorinės sienos iki nuotekų išmetimo taško (slėgio gesinimo kameros) bus atsakinga Pirkėjas.

6. Klausimas: Viena 450kW siurblio pasiurbimo linija sumontuota ir neplanuojama keisti DN500 (S2 siurblys iš Priedo Nr5 Grafinės dalies). Pagal šio konkurso reikalavimus rangovui sumontavus naują siurblį $\geq 2100 \text{ m}^3/\text{h}$ ir dirbant užduotu debitu per DN500 pasiurbimo vamzdį susidarys kavitacijos reiškiniai. Jų nei su dažnio keitikliu nei su siurbliais neįmanoma išspręsti. Kas neš atsakomybę už esamos pasiurbimo linijos, kuri neplanuojama keisti pasekmes naujo siurblio darbo ratui ir kitoms gadinamoms siurblio dalims - esant kavitacijos reiškiniams. T.y. tyčia ar netyčia pablogintos esamos visos sistemos sąlygos (esama DN800/500 pakeista į DN500 pilnai), o turėtų būti atvirkščiai - pasiurbimo vamzdis per visą ilgį t.b. ne mažiau DN800!

Atsakymas: žr. 2 klausimo atsakymą. Papildomai pažymime, kad Tiekėjas yra atsakingas už pasiurbimo vamzdinių diametro parinkimą ir suprojektavimą, kad kuo labiau būtų eliminuoti kavitacijos reiškiniai.

7. Klausimas: Užsakovo pirkimo dokumentų punkte 3.2.7.2. nurodyta: Atlikti reikiamus statybinius tyrimus projekto zonoje, pvz., esamų grotų salės g/b konstrukcijų būklės ekspertizę. Vadovaujantis STR 1.03.01:2016 STATYBINIAI TYRIMAI. STATINIO AVARIJA punktu: 6. Statinių tyrimų tikslas – įvertinti esamų statinių techninę būklę ir pateikti tyrimų ataskaitą, joje nurodant rekomendacijas dėl statinio ekspertizės atlikimo reikalingumo. Prašome nurodyti kokie statinių tyrimai šiuo metu yra atlikti, kuriais remiantis užsakovas reikalauja esamų grotų salės g/b konstrukcijų ekspertizės? Prašome paaiškinti kodėl užsakovas numatydamas pirkime tik inžinerinės įrangos ir vamzdinių keitimo darbus, reikalauja atlikti konstrukcijų ekspertizę (nors siurblinės konstrukcijų pertvarkymo, ar stiprinimo darbai nėra numatyti). Kodėl pirkime nenurodomos konkrečios tyrimo, bei statybinių konstrukcijų ekspertizės darbų apimtys?

Atsakymas: Jokie statinio tyrimai, statinio ekspertizė nebuvo daryti ir nebus pateikti pirkimo dalyviams. Grotų salės rezervuaro pertvaros konstrukcinė būklė pagal Pirkėjo vizualinį vertinimą, atliktą 2021 m. pabaigoje, kai buvo ištuštintas siurblinės rezervuaras, tinkama tolesnei siurblinės eksploatacijai.

Pagal Tiekėjo susiplanuotus atlikti siurblinės remonto darbus ir jų įtaką siurblinės konstrukcijoms, Tiekėjas savo rizika, **projektavimo ar darbų vykdymo metu**, turi įsivertinti ar reikės atlikti statinio tyrimus ir statinio ekspertizę tokiose ribose, kurios reikalingos Techninėje specifikacijoje aprašytos įrangos pakeitimui.

8. Klausimas: Jei atlikus esamų konstrukcijų tyrimus ir ekspertizę išaiškės, jog būtina keisti, sustiprinti esamas konstrukcijas ar už tuos darbus užsakovas mokės pagal atskirą papildomą sutartį, ar rangovas turi prisiimti tuos darbus kaip pasiūlymo riziką (t.y. įvertinti šio pirkimo darbų apimtyse nesant jokių tyrimų).

Atsakymas: Jokie statinio tyrimai, statinio ekspertizė nebuvo daryti ir nebus pateikti pirkimo dalyviams. Pagal Tiekėjo susiplanuotus atlikti siurblinės remonto darbus, Tiekėjas savo rizika turi įsivertinti ar reikės atlikti statinio tyrimus ir statinio ekspertizę tokiose ribose, kurios reikalingos Techninėje specifikacijoje aprašytos įrangos pakeitimui.

Statinio ekspertizei nustačius, kad yra reikalingas konstrukcijų stiprinimas, Pirkėjas Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. nustatyta tvarka įsigys konstrukcijų stiprinimo darbus.

9. Klausimas: Ar rangovas statybinių tyrimų apimtį (statinio tyrimus bei ekspertizės apimtį) gali nusistatyti savo nuožiūra tokiose ribose, kurios reikalingos įrangos pakeitimui?

Atsakymas: Pagal Tiekėjo susiplanuotus atlikti siurblinės remonto darbus, Tiekėjas savo rizika turi įsivertinti ar reikės atlikti statinio tyrimus ir statinio ekspertizę tokiose ribose, kurios reikalingos Techninėje specifikacijoje aprašytos įrangos pakeitimui.

10. Klausimas: Ar užsakovas pateiks esamos siurblinės (jos dalių) projektinę dokumentaciją, kadastrinių matavimų ir statinio techninės priežiūros dokumentus? Prašome turimus techninės priežiūros ar anksčiau atliktų tyrimų, statinio ekspertizės duomenis, dokumentus pateikti pirkimo dalyviams.

Atsakymas: Iki šiol jokie statinio tyrimai, statinio ekspertizė nebuvo daryti ir nebus pateikti pirkimo dalyviams. Turima projektinė dokumentacija ir statinio techninės priežiūros dokumentai (jei reikės) bus pateikti konkurso laimėtojiui.

Pateikiama siurblinės kadastrinių matavimų byla, nekilnojamojo turto registro išrašas.

11. Klausimas: Ar po pirkimo bus tikslinama tyrimų darbų apimtį, ar atsiras užsakovo konkretūs pageidavimai, reikalavimai konkrečiai ir aiškiai nesurašyti pirkimo techninėje specifikacijoje?

Atsakymas: žr. 8-9 klausimų atsakymus. Papildomai informuojame, kad visi reikalavimai yra nurodyti techninėje specifikacijoje.

12. Klausimas: Objekto pažiūros metu paaiškėjo, kad šiuo metu eksploatuojami siurbliai didžiąją darbo laiko dalimi (90-95% laiko) dirba - du siurbliai į vieną slėginę liniją ir du siurbliai į kitą neseniai renovuotą PE RC D710 slėginę liniją, o po vieną siurblių atskirai dirba tik 10-5% darbo laiko. Toks eksploatacinis siurblių darbo režimas taikomas siekiant perpumpuoti didžiausią 3300m³/h vandens kiekį per vieną iš slėginių linijų ir susitvarkyti su nepertraukiamai pritekančiu dideliu vandens kiekiu per pagrindinį DN1200mm siurblinės pritekėjimo vamzdį. Akivaizdu, kad toks pats siurblių darbo režimas bus taikomas ir pastačius naujus siurblius (nesvarbu kokio siurblių gamintojo jie bebūtų). Techninės siurblių galimybes riboja jau esančių renovuotų slėginių vamzdynų vandens pralaidumo trūkumas bei dideli slėgio nuostoliai juose. Šių techninių slėginės sistemos sąlygų nei užsakovas, nei rangovas šio projekto apimtyje nekeis, atitinkamai ir siurblių darbo režimai nesikeis taip pat..

Atsakymas: Klausimo teiginiai neatitinka esamos ir perspektyvinės situacijos. Teikiant pasiūlymą prašome vadovautis Pirkėjo parengtais pirkimo dokumentais.

13. Klausimas: 2.7 SPS Priede Nr. 7 pateikta ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo metodika remiasi tik „pavienių siurblių“ našumo koeficiento (ETA) vertinimu. Tokiu būdu tinkamai neužtikrinamas ekonomiškai naudingiausias pasiūlymo vertinimas - ignoruojama didžioji 90-95% siurblių darbo laiko dalis, kai dirba „du siurbliai į vieną liniją“ darbo režimas.

Todėl prašome papildyti siurblių našumo koeficiento (ETA) vertinimo kriterijų taip, kad būtų vertinama ne tik „pavienių siurblių“ darbo režimas, bet ir „dviejų siurblių“ darbo režimas bei jų našumo koeficientų vidurkių kriterijus (R1p). T.y. prašome papildyti vertinimo kriterijų (T1) išskaidant jį į T1A (pavienių siurblių našumo koeficientų vidurkis) ir T2A (dviejų siurblių našumo koeficientų vidurkis). Atitinkamai 39,5 balų lyginamąjį



svorį išskirstant pagal išdirbamas eksploatacines darbo laiko sąnaudas: (T1A) - pavienių siurblių darbo laiko svoris (pvz. 10-5%) ir atskira eilutė (T1B) - dviejų siurblių darbo laiko svorį (pvz. 90-95%) proporcijas.

Techninėse specifikacijose reikalaujama užtikrinti dviejų siurblių naudingumo (našumo) koeficientą ne mažesnį nei 75% prie $>3300\text{m}^3/\text{h}$, todėl ir ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijuose taip pat turi būti vertinama (T1B) lyginamuoju svoriu. Tokiu būdu būtų užtikrinamas dalyvaujančių tiekėjų lygiavertiškumo principas ir užtikrinama konkurencija pagrįsta realiais pavienių ir siurblių grupių darbo režimais. Šiuo metu įrašytas vertinimo kriterijus pagal „vieno siurblio“ našumo koeficientą (ETA) galimai tenkina tik vieno siurblio gamintojo interesus, ne visų.?

Atsakymas: Paaiškiname, kad veiks abi slėginės linijos ir didžiąją laiko dalį į kiekvieną slėginę liniją dirbs po vieną siurblį, o po du siurblius į kiekvieną slėginę liniją dirbs mažąją laiko dalį. Atsižvelgiant į tai, ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo metodika nebus keičiama, nes siekiama racionaliausio sprendimo, o Tiekėjo teiginiai neatitinka esamos ir perspektyvinės situacijos. Teikiant pasiūlymą prašome vadovautis Pirkėjo parengtais pirkimo dokumentais.

14.Klausimas: Techninių specifikacijų priede punkte 2 „Mažojo siurblio ($Q \sim 700\text{m}^3/\text{h}$ įrengimas), nėra aiškiai įvardinta ar siurblys turi būti su izoliuotais guoliais. Prašome Jūsų tai patikslinti.?

Atsakymas: Siurblys turi būti skirtas darbui su dažnio keitikliu (klaidžiojančių srovių prevencijai – izoliuoti guoliai).

15.Klausimas: Techninių specifikacijų priede punkte 3.1 „Naujų siurbimo vamzdynų sumontavimas“ nurodyta, kad „...pagal parinktus naujus siurblius hidrauliškai paskaičiuoti ir... sumontuoti naujus reikiamo skersmens siurbimo vamzdynus...“. Prašom paaiškinti, kaip Perkančioji organizacija įvertins ar teisingai hidrauliškai paskaičiuoti ir parinkti vamzdynų diametrai?

Atsakymas: Paaiškinime, kad bus įvertinta Pagal tiekėjo pateiktą projektinę medžiagą, esant abejonėms Pirkėjas pasilieka teisę pasitelkti nepriklausomus ekspertus.

Atsižvelgiant į tai, kad atsakymas (-ai) į gautą (-us) klausimą (-us) teikiami likus mažiau nei 6 (šešioms) dienoms iki Paraiškų pateikimo termino pabaigos, vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 18.1.5 punkto nuostatomis, pratęsiamas Paraiškų pateikimo terminas. Paraiškas reikia pateikti CVP IS priemonėmis į elektroninių pasiūlymų dėžutę ne vėliau kaip iki 2022 m. kovo 28 d. 10.00 val. imtinai (Lietuvos Respublikos laiku)

Pridedama:

1. Siurblinės kadastrinių matavimų byla ir nekilnojamojo turto registro išrašas (Pridedami dokumentai I, II).

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Asta Volosevičienė tel.: +370 612 14905

DĖL ATSAKymo (-ų) PATEIKIMO

Uždarnosios akcinės bendrovės „VILNIAUS VANDENYS“ viešųjų pirkimų komisija (toliau – Pirkėjas) vykdydama (PK22-37) Nuotekų siurblinės įranga, įskaitant jos įrengimo darbus pirkimą (pirkimo numeris CVP IS - 586070) (toliau – Pirkimas), pateikia atsakymą (-us) į gautą (-us) klausimą (-us):

(Siekiant išvengti turinio interpretacijų, tiekėjų klausimai cituojami tiksliai taip, kaip buvo pateikti CVP IS priemonėmis (tekstas neredaguotas)).

13.Klausimas: Pagal punktą 3.1 dažnio keitiklio galia 200 kW. Ar gali būti parinktas 160 kW dažnio keitiklis, jei jis atitinka Perkrovos srovių reikalavimus?

Atsakymas: Pažymime, kad Techninės specifikacijos p. .2.3.6 ir Techninės specifikacijos Priedas Nr. 1 lentelė poz. 3.1 nurodytas konkretus minimalus galios reikalavimas t.y. dažnio keitiklio galia turi būti nemažiau 200 kW (nominali įrenginio galia).

2.Klausimas: Punkte 3.4 ir 4.4 nurodyta perkrova. Kokiu laiko parametru arba normatyvu apibrėžiama trumpalaikė ir ilgalaikė perkrova?

Atsakymas: Įrenginio perkrova apibrėžiama nominalios srovės viršijimas per laiką (sekundėmis). Parametrą deklaruoja įrenginių gamintojas

14.Klausimas: Ar maksimali srovė punkte 4.1 atitinka trumpalaikę perkrovą 150% punkte 4.4?

Atsakymas: Ne neatitinka. Techninės specifikacijos Priedas Nr. 1 lentelė poz. 4.1 nurodyta nominali įrenginio srovė, nuo kurios vertina (skaičiuojama) galima įrenginio perkrova poz. 4.4.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 53 straipsnio 5 dalies nuostatomis bei atsižvelgiant į tai, kad atsakymo pateikimas neturi esminės įtakos Paraiškų pateikimui, Pirkėjas Paraiškų pateikimo termino nepratęsia. Tiekėjai Paraišką turi pateikti iki CVP IS nurodyto termino imtinai (Lietuvos Respublikos laiku).

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Asta Volosevičienė tel.: +370 612 14905

