

DĖL ATSAKymo (-ų) PATEIKIMO

Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“ (toliau- Perkantysis subjektas) siunčia atsakymą (-us) į tiekėjo (-ų) klausimą (-us) vykdant atviro konkurso būdu **Išcentrinių ir ašinių siurblių pirkime** (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2020 m. sausio 17 d. Komisijos protokolu Nr. VP-20-9-1) (pirkimo numeris – 469531) (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas:

Antroje siurblių pirkimo dalyje pirminio dumblo siurbliui:

- serijinis numeris nurodomas senam siurbliui, t. y. standartinei versijai, vėliau siurbliai buvo užsakomi su chromo ketaus lydinio darbo ratais, atspariais dilimui. Ar šie siurbliai turės būti su pateikti su chromo ketaus lydinio darbo ratais?
- Anksčiau siurbliai buvo tiekiami be papildomos Ex versijos. Ši versija padidina siurblio kainą, prailgina tiekimo laiką, juos remontuoti gali tik sertifikuoti darbuotojai. Ar šiai pozicijai reikalinga Ex (sprogiai aplinkai) versija?
- Nurodoma, kad esamo flygt siurblio maksimalus našumas Q yra 282l/min, tačiau realybėje yra 158m³/h (apie 2633 l/min), nurodomas maksimalus kėlimo aukštis 68m, o realybėje yra 58m. Prašau patikslinti parametrus?
- Anksčiau Flygt dumblo siurbliai buvo parinkti darbo taškui 95m³/h (apie 1583l/m) prie 30m kėlimo aukščio ir bendras ETA iki 54% dirbant 50Hz dažniu. Dabar reikiamas slėgis nurodomas nuo 60m iki 70m, o debitas darbo taške nuo 270l/min iki 325l/min ir bendras ETA ne mažiau 55%. Prašau patikslinti perkamo siurblio techninius parametrus?

Atsakymas:

II pirkimo objekto dalis:

Perkantysis subjektas įvertinęs Tiekėjo klausimą pažymi, kad nurodytas siurblio serijinis numeris yra esamo naudojamo/planuojamo keisti nauju. Siurblio darbo ratas nėra specifikuojamas siekiant nesumažinti Tiekėjų konkurencijos, tam yra nurodoma siurblio pumpuojama terpė, kuriai siurblys ir jo sudedamosios dalys turi būti atsparios.

Atkreipiamas dėmesys, kad Techninės specifikacijos parametų aprašymuose **padarytos techninės klaidos**, kurios neatitinka Perkančiojo subjekto esamos siurblio situacijos, t. y. siurblys **neturi būti pritaikytas Ex aplinkai** (2.1. p antros lentelės 13. punkte). Taip pat esamo siurblio maksimalus **debitas yra 169,2 m³/h** (kas atitinka 2820 l/min) ir maksimalus kėlimo aukštis 68 m. Todėl Techninės specifikacijos II pirkimo objekto dalies 2.1 punkto „Pirminio dumblo siurblys“ antros lentelės 6 punkte, tikslinamas „*Maksimalus debitas*“ ir nurodoma 2820 l/min bei 13 punkte „*Skirtas sprogiai aplinkai*“ nurodoma – „Ne“, kas atitiktų esamo siurblio debitui ir tinkamumui dirbti sprogiuoje aplinkoje. Atitinkamai keičiasi perkamo siurblio parametrai darbo taške, t. y. 2.1 punkto pirmos lentelės 3 punkte, vietoj „*nuo 270 l/min. iki 325 l/min.*“, **turėtų būti „nuo 2700 l/min iki 3250 l/min“**. Perkantysis subjektas vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 15.1.4 punkto nuostatomis tikslina aukščiau aprašytas vietas SPS Priede Nr. 3 „Techninė specifikacija“ ir TS Priede Nr. 1 „Prekių atitikimo lentelė“ ir priedus prideda prie rašto su atsakymais.

Papildomai pažymėtina, kad 2.1 lentelės 5 punkte „*Siurblio naudingumo koeficientas (Eta) (Bendras siurblio ir variklio)*“ reikalaujama ne mažiau 55 %, nes Perkantysis subjektas siekia įsigyti efektyviai naudingesnius siurblius, kas leistų sumažinti kaštus.

2. Klausimas:

Antroje siurblių pirkimo dalyje pūdyto dumblo cirkuliacinis siurblys:

- Esamas siurblys yra IP55, bet perkamam siurbliui nurodoma IP68 klasė. Patikslinkit ar tikrai reikalingas panardinamas sauso pastatymo siurblys, ar pakanka sausai statomo siurblio su IP 55 klase?
- Esamas siurblys yra skirtas nesprogiai aplinkai. Perkamas siurblys turi būti Ex sprogiai aplinkai. Patikslinkit ar reikalingas siurblio išpildymas sprogiai aplinkai ir kokiai zonai?

Atsakymas:

II pirkimo objekto dalis:

Perkantysis subjektas įvertinęs Tiekėjo klausimą pažymi, kad II pirkimo objekto dalyje „Pūdyto dumblo cirkuliacijos siurblys“ padaryta techninė klaida ir **esamo naudojamo siurblio atsparumo klasė yra ne mažesnė kaip IP 55 ir siurblys nėra skirtas Ex zonai, t. y. sprogiai aplinkai**. Atsižvelgiant į tai, perkamo siurblio techniniai reikalavimai suvienodinami su esamo siurblio parametrais. Todėl vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 15.1.4 punkto nuostatomis, tikslinamas Techninės specifikacijos II pirkimo objekto dalies „2.2. Pūdyto dumblo cirkuliacijos siurblys“ pirmos lentelės „Perkamo siurblio techniniai reikalavimai“ 7 punktas „**Atsparumas nuo dulkių ir drėgmės – ne mažiau kaip IP 55**“ ir antros lentelės „Šiuo metu esamo siurblio duomenys (bendrai informacijai)“ 12 punktas „**Atsparumas nuo dulkių ir drėgmės – ne mažiau kaip IP 55**“ ir 13 punktas „**Skirtas sprogiai aplinkai – Ne**“.

3. Klausimas:

Techninės specifikacijos 5.3. punkte, siurbliams, kurių galia didesnė nei 5,0 kW reikalaujama pateikti dažnio

keitiklius. Prašau patikslinti, ar su siurbliu turi būti pateikiamas dažnio keitiklis jei jo vardinė galia didesnė nei 5,0 kW, ar tiesiog siurblys turi būti pritaikytas darbui su dažnio keitikliu? Jei vis tik reikia pateikti dažnio keitiklius, prašau pateikti jų specifikacijas (IP klasė, Ex ir kokiai zonai, išmatavimai, duomenų nuskaitymo būdai ir pan.).

Atsakymas:

Perkantysis subjektas įvertinęs Tiekėjo klausimą pažymi, kad vadovaujantis Techninės specifikacijos 5.3 punktu, siurbliams, kurių galia didesnė nei 5,0 kW, Tiekėjas kartu su siurbliu turi pateikti ir dažnio keitiklius. Perkantysis subjektas pateikia Perkančiojo subjekto naudojamiems dažnio keitikliams „**Bendrieji reikalavimai pagrindinėms dažnio keitiklio charakteristikoms ir funkcijoms**“, bei papildomai teikia informaciją **apie esamų dažnio keitiklių duomenis** (matmenis) pagal kiekvieną pirkimo objekto dalį.

1. Bendrieji reikalavimai pagrindinėms dažnio keitiklio charakteristikoms ir funkcijoms:

- 1.1. Maitinimo įtampa: 3 fazės 400V (+/-10%)
- 1.2. Maitinimo įtampos dažnis: 50 Hz;
- 1.3. Darbo aplinkos temperatūra: +5 ... +40°C;
- 1.4. Įėjimai/ išėjimai:
 - Ne mažiau 2 - programuojami analoginiai įėjimai (0...10)V, (0(4)...20) mA;
 - Ne mažiau 2 - programuojamas analoginiai išėjimai (0...10)V, (0(4)...20) mA;
 - Ne mažiau 4 - programuojami loginiai įėjimai;
 - Ne mažiau 2 - programuojami reliniai išėjimai.
- 1.5. Dažnio keitikliai privalo turėti sekančias vidines apsaugas:
 - variklio trumpojo jungimo apsauga;
 - variklio perkrovos apsauga;
 - įėjimo fazės dingimo ir fazės disbalanso apsauga;
 - išėjimo fazės dingimo apsauga;
 - įtampos dingimo ir sumažėjimo apsauga;
 - dažnio keitiklio perkaitimo apsauga.
- 1.6. Apsaugos klasė ne mažiau IP20;
- 1.7. Elektros variklio temperatūros apsauga kai prijunktas PTC daviklis;

- 1.8. Privalo būti jungtis prijungti DK prie kompiuterio (USB, mini USB);
- 1.9. Integruota komunikacijų sąsaja-PROFIBUS ir adapteris;
- 1.10. Visi dažnio keitikliai vieno gamintojo;

Žemiau nurodoma informacija apie dažnio keitiklius pagal pirkimo objekto dalis:

1.11. I pirkimo objekto dalis:

1. Nuotekų siurblys – varikliai iki 5 kW, **reikalavimo dažnio pavarai nėra.**
2. Drenažinis siurblys – varikliai iki 5 kW, **reikalavimo dažnio pavarai nėra.**
3. Pirminio nusodintuvo ištuštinimo siurblys - dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats, dažnio keitiklio išmatavimai neturi reikšmės.**
4. Aerotanko tuštinimo siurblys - dažnio keitiklio nėra. Dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats, dažnio keitiklio išmatavimai neturi reikšmės.**
5. Kilnojamasis aerotanko tuštinimo siurblys – varikliai iki 5 kW, **reikalavimo dažnio pavarai nėra.**
6. Perteklinio dumblo siurblys – dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats. Šiuo metu esamo dažnio keitiklio išmatavimai – Aukštis – 700 mm; plotis – 390 mm; gylis – 268 mm;**
7. Atvežtinių nuotekų siurblys – varikliai iki 5 kW, **reikalavimo dažnio pavarai nėra.**
8. Kilnojamasis nuotekų siurblys – varikliai iki 5 kW, **reikalavimo dažnio pavarai nėra.**

1.12. II pirkimo objekto dalis:

1. Pirminio dumblo siurblys – dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats, šiuo metu esamo dažnio keitiklio išmatavimai – Aukštis – 490 mm; plotis – 203 mm; gylis-231mm;**
2. Pūdyto dumblo cirkuliacijos siurblys – dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats. Šiuo metu esamo dažnio keitiklio išmatavimai – Aukštis -583 mm; plotis- 203 mm; gylis-231 mm;**

1.13. III pirkimo objekto dalis:

1. Smėlio pulpos siurblys – dažnio keitiklio nėra. Dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats, dažnio keitiklio išmatavimai neturi reikšmės.**

1.14. IV pirkimo objekto dalis:

1. Recirkuliacinis siurblys – varikliai iki 5 kW, **reikalavimo dažnio pavarai nėra.**

1.15. V pirkimo objekto dalis:

1. PIX dozavimo siurblys – varikliai iki 5 kW **reikalavimo dažnio pavarai nėra.**

1.16. VI pirkimo objekto dalis:

1. Cheminių medžiagų perpumpavimo siurblys – varikliai iki 5 kW **reikalavimo ,dažnio pavarai nėra.**
2. Skruberio cirkuliacinis siurblys – dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats. Šiuo metu esamo dažnio keitiklio išmatavimai – Aukštis-244 mm; plotis-169 mm; gylis- 169 mm;**

1.17. VII pirkimo objekto dalis:

1. Aušintuvų cirkuliacijos siurblys – dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats. Šiuo metu esamo dažnio keitiklio išmatavimai – Aukštis-244 mm; plotis- 260 mm; gylis-169 mm;**
2. Karšto vandens katilo termofikato siurblys – dažnio keitiklį **Tiekėjas parenka pats. Šiuo metu esamo dažnio keitiklio išmatavimai – Aukštis- 244mm;plotis-260 mm gylis-169 mm;**

4. Klausimas:

Techninės specifikacijos III pirkimo dalis-smėlio pulpos siurbliai dalyje "šiuo metu esamo siurblio duomenys"

8 poz. nurodytas padavimo pajungimas DN100,o išmetimo - DN125.Paprastai siurblių išmetimo DN būna mažesnis už įsiurbimo arba lygus jam. Prašom patikslinti šiuos duomenis.



Atsakymas:

III pirkimo objekto dalis:

Perkantysis subjektas įvertinęs Tiekėjo klausimą pažymi, kad šiuo metu yra nurodyta esama situacija ir į kokį vamzdyną siurbiai yra pajungti.

Atkreiptinas Tiekėjų dėmesys į Techninės specifikacijos 5.2. punktą:

„Jeigu Tiekėjo siūloma Prekė yra netinkama esamai Pirkėjo tvirtinimo fiksavimo įrangai, statybinei, mechaninei, elektrinei ir automatiniai daliai, Tiekėjas privalo pateikti visą reikiamą įrangą Prekės sumontavimui, bei esant pirkėjo poreikiui atlikti montavimo darbus, išskyrus elektros ir automatikos montavimo darbus, nesumažinant perkamo siurblio hidraulinių parametrų H – kėlimo aukščio ir Q – debito.“
Šis punktas leidžia Tiekėjui pateikti bet kokio pajungimo siurblį (su vienodu padavimo išmetimo diameteru ar su didesniu padavimo mažesniu išmetimo diameteru), tačiau Tiekėjas turės pateikti jam perėjimus, bei atlikti montavimo darbus jei Perkantysis subjektas matys tam poreikį.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo (galiojanti redakcija 2019 birželio 11 d.) 49 straipsnio 5 dalimi, pratęsiamas yra Paraiškų pateikimo terminas iki **2020 m. kovo 2 d. 09:00 val..**

PRIDEDAMA: 2020-02-24_SPS Priedas Nr. 3 TS;

2020-02-24_TS Priedas Nr. 1 Prekių atitikties lentelė.

UAB „Vilniaus vandenys“
Spaudos g. 8
01517 Vilnius

Tel. 1889
info@vv.lt
www.vv.lt

Įmonės kodas 120545849
PVM kodas LT205458414
Registru centras Registro tvarkytojas



Vilniaus vandenys