

CVP IS priemonėmis

## DĖL ATSAKYMŲ PATEIKIMO

Siunčiame atsakymus į tiekėjo klausimus gautus vykdant skelbiamų derybų „**Vilniaus miesto nuotekų valyklos nuotekų valymo įrenginių projektavimo ir rekonstravimo darbai**“ pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 2019 m. rugsėjo 26 d. Komisijos protokolu Nr. VP-510-1) (toliau – Pirkimo sąlygos arba Pirkimo dokumentai) (pirkimo numeris – 454934) (toliau – Pirkimas).

### 1 klausimas:

Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 6 priedo „Reikalavimai tiekėjo su pasiūlymu pateiktam darbo planui, techniniam pasiūlymui ir kitiems dokumentams“ prie 3.6 punkto „Sąnaudos ir eksploatacijos kaštai“ pateiktos „Technologinio proceso garantijos“ (7.3.1) ir „Vartojamos energijos kiekio garantijos“ (7.3.2) formos.

1. Šiuose punktuose apibrėžta nuobaudų, susijusių su aukščiau nurodytomis garantijomis, apskaičiavimo metodika:

Vartojamos energijos kiekio garantija numato garantuojamą specifinį elektros energijos suvartojimą[c], matuojamą kWh/DSPp, apskaičiuojamą pagal 3.6.1 punktą.

Garantuojamas specifinis elektros energijos suvartojimas yra pagrįstas projekcinėmis sąlygomis su projekciniais srautais ir apkrovomis, nurodytomis Specialiųjų Užsakovo reikalavimų 3 punkte.

Bandymų laikotarpiu per 12 mėnesių nuo perėmimo, įtekėjime ir išleidime bus matuojami realūs srautai ir apkrovos. Šiuo metu Vilniaus nuotekų valymo įrenginių apkrova siekia 532220 GE, tuo tarpu, kai projekcinė vertė yra 972550 GE. Todėl realūs srautai ir apkrovos bus ženkliai mažesni nei projekcinės vertės. Įrenginių veikimas esant dalinei apkrovai sąlygoja didesnę specifinės elektros energijos suvartojimą.

Taikant 3.7.2 punkte nurodytas formules esamoms apkrovos ir srauto sąlygoms, automatiškai susidaro 7,35 milijonų eurų bauda, Rangovui net neturint galimybės daryti įtakos šiam rezultatui.

Be to, bandymų laikotarpiu Vilniaus nuotekų valymo įrenginius eksploatuos Užsakovas.

Vėlgi, energijos suvartojimas nėra kontroliuojamas Rangovo.

Atsižvelgiant, kad tai yra visiškai nesąžininga ir nepriimtina, mūsų supratimu, nuobauda turi būti skiriama tik tuo atveju, kai Rangovas yra atsakingas už priežastį, dėl kurios atsirado neatitikimas garantuotam energijos suvartojimui. Prašome patvirtinti.

### Atsakymas į 1 klausimą:

Vartojamos energijos kiekio garantija numato garantuojamą specifinį elektros energijos suvartojimą [c], matuojamą kWh/kg, apskaičiuojamą pagal 3.6.1 punktą. Parametru [c] Pirkimo dalyvis pats numato didžiausią (tikėtinam nepalankiausiam scenarijui) reikiamą elektros energijos kiekį (kWh) vienam kilogramui deguonies, kuris bus naudojamas nuotekų taršai valyti.



Apskaičiuojant faktinį specifinį elektros suvartojimą, pagal aukščiau Pirkimo dalyvio aprašytą situaciją, būtų nustatytas ne tik mažesnis pašalintas faktinis DSP, bet ir mažesnės faktinės elektros energijos sąnaudos. Praktikoje faktinis specifinis elektros vartojimas (Asp) yra artimas projektiniam (Gsp). Pirkimo dalyvis teikdamas pasiūlymą privalo įvertinti visas aplinkybes, kurios gali nulemti didesnę nei garantuojamą specifinį elektros energijos kiekio suvartojimą valymo įrenginiams.

Atkreipiamė dėmesį, kad Pirkimo dokumentų II skirsnio „Specialieji Užsakovo reikalavimai“ 17 skyriuje yra nustatyti reikalavimai Užsakovo personalo instruktavimui. Šiame skyriuje nustatyta, kad Rangovas turi garantuoti, kad būtų užtikrintas Užsakovo personalo instruktavimas, kad jie įgytų kvalifikaciją, reikalingą eksploatuoti, prižiūrėti, aptarnauti ir remontuoti visus įrengimus, esančius nuotekų valykloje, taip pat nustatyta, jog Rangovas prieš pradėdamas technologinės įrangos montavimą turės pateikti visos įrangos eksploatacijos ir priežiūros instrukcijas lietuvių kalba, o prieš pradėdamas instruktavimą turės pateikti įrangos aprašymo ir jos valdymo instrukcijų projektą bei darbuotojų veiksmų aprašymą avarijos atveju (preliminarią versiją). Taigi Rangovas per priežiūrą galės kontroliuoti kaip Užsakovas bandymų laikotarpiu eksploatuodamas Vilniaus nuotekų valymo įrenginius laikosi Rangovo reikalavimų (instruktavimo). Jeigu Užsakovas bandymų laikotarpiu Vilniaus nuotekų valymo įrenginius eksploatuos ne pagal Rangovo pateiktas eksploatavimo instrukcijas, nuobaudos nebus taikomos.

#### 2 klausimas:

Tas pats pasakytina ir apie technologinio proceso garantiją. Bandymų laikotarpiu Vilniaus nuotekų valymo įrenginius eksploatuos Užsakovas.

Užsakovo personalo veiksmai turi įtakos iš nuotekų valymo įrenginių išleidžiamų nuotekų kokybei, taigi ir imamų mėginių rezultatams.

Todėl vėlgi suprantame, kad nuobauda turi būti skiriama tik tuo atveju, jei Rangovas yra atsakingas už priežastį, dėl kurios atsirado neatitikimas garantuotam technologiniam procesui. Prašome patvirtinti.

#### Atsakymas į 2 klausimą:

Atsakymas pateiktas 1 klausime.

#### 3 klausimas:

Be to, nėra jokių apribojimų šioms nuobaudoms, kurių apskaičiavimo tvarka mums yra neaiški.

Prašome jūsų nurodyti bendrą visų baudų/kompensacijų už uždelsimą didžiausią ribą.

#### Atsakymas į 3 klausimą:

Nurodytos sutartinės baudos apskaičiuojamos pagal Sutartyje pateikiamas formules. Pažymėtina, jog siekiant palikti kuo mažiau neaiškumų bei vietos interpretacijoms, kiekviena formulė ir baudos pagal ją apskaičiavimo būdas lydimas konkrečių praktinių pavyzdžių, tad, Perkančiojo subjekto nuomone, šių duomenų visuma yra pakankama tinkamam atitinkamų Sutarties nuostatų suvokimui. Kalbant apie baudų viršutinę ribą, Perkantysis subjektas pažymi, jog nei Sutartyje, nei aktuoliuose teisės aktuose ji nėra numatyta.

#### 4 klausimas:

Be to, minėtuose punktuose yra keletas klaidų ir neaiškumų, kuriuos norėtume išsiaiškinti prieš Pasiūlymo pateikimą, kadangi minimos klaidos yra svarbios tiek dėl vertinimo kriterijų, tiek dėl baudų.

Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 6 priedo „Reikalavimai tiekėjo su pasiūlymu pateiktam darbo planui, techniniam pasiūlymui ir kitiems dokumentams“ 3.6 punktas „Sąnaudos ir eksploatacijos kaštai“:

Duomenys apie paskaičiuotas sąnaudas turi būti paimti iš detalių skaičiavimų pateikiamų kartu su Rangovo techniniu pasiūlymu ir turi būti skirti techninėse specifikacijose / Užsakovo reikalavimuose nurodytam projektavimo laikotarpio sąlygoms <nurodyti dokumentą, punktą>

1. 1 lentelė

• DSPp – Deguonies suvartojimo potencialas (pašalintas valymo metu): Projektinė DSPp reikšmė 11.921.739,5 kg/metus

a) Iš 1 lentelės išnašos sužinome, kad DSPp yra apskaičiuojamas pagal pavyzdį Nr. 1 arba Nr. 2

Atlikę vidinius skaičiavimus gavome, kad DSPp yra 139.715.248 kg/metus.

Tai dešimt kartų viršija reikšmę, pateiktą 1 lentelėje.

Prašome pateikti DSPp apskaičiavimo formulę, kuri būtų privaloma visiems dalyviams.

Atsakymas į 4 klausimą:

Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 3.7.1 ir 3.7.2 punktuose nurodyti pavyzdžiai Nr. 1 ir Nr. 2 yra pateikti vadovaujantis Aplinkos projektų valdymo agentūros viešai skelbiamais „Privalomais reikalavimais darbų (pagal FIDIC „geltoną“ knygą) pirkimų dokumentams pirkimas projektavimo ir statybos darbams (pagal ekonominį naudingumą)“ (žr. prieigą: [https://www.apva.lt/wp-content/uploads/apva\\_files/files/Reikalavimai%20PD%20\(geltona%20knyga%20-ekon%20naudingumas\)%202014-07-18%20of\(4\).doc](https://www.apva.lt/wp-content/uploads/apva_files/files/Reikalavimai%20PD%20(geltona%20knyga%20-ekon%20naudingumas)%202014-07-18%20of(4).doc)).

Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 3.6.1 punkto 1 lentelės 1 stulpelyje „Punkto pavadinimas“ yra nurodyta „Projektinė DSPp reikšmė (DSPp)“, šios lentelės 2 stulpelyje „Reikšmė“ nurodyta - „11.921739,5“, tačiau ši reikšmė yra ne projektinis pašalintas, bet projektinis valytų nuotekų DSP, t. y. per techninę klaidą į lentelę perkelta neteisinga reikšmė. Perkantysis subjektas patikslina 1 lentelės eilutę ir ją išdėsto taip:

| Punkto pavadinimas                                    | Reikšmė     | Vienetai |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Projektinė DSPp reikšmė (DSPp) <sup>1</sup><br>(DSPp) | 158 563 848 | kg/metus |

**Pastaba:** Tiekėjai skaičiavimuose turi naudoti projektinį pašalintą deguonies suvartojimo potencialą (DSPp) valymo metu, kaip yra apibrėžta išnašoje iš 1 lentelės ir kuris apskaičiuojamas pagal pirkimo dokumentų 3.7 punkto pavyzdį Nr. 2. Skaičiavimuose projektinė DSPp reikšmė (pašalinta valymo metu) turi būti 158 563 848 kg/metus ir paskaičiuota taip:

$DSP \text{ įtekyje} = 1 \times BDS7 \text{ įtekyje} + 18 \times Nb, \text{ įtekyje} + 100 \times Pb, \text{ įtekyje};$

$DSP \text{ ištekyje} = 1 \times BDS7 \text{ ištekyje} + 14 \times Nb, \text{ ištekyje} + 100 \times Pb, \text{ ištekyje};$

<sup>1</sup> Deguonies Suvartojimo Potencialas (pašalintas valymo metu) – sutrumpinimas DSP<sub>p</sub> (angl. Oxygen Consumption Potential) (žr. apskaičiuojamas pagal pavyzdį Nr. 1 arba Nr. 2).

*DSP pašalintas = DSG įtekyje – DSG ištekyje.*

5 klausimas:

b) Pavyzdyje Nr. 2, antro rodiklio, azoto, poveikis yra apskaičiuojamas imant koeficientą 18 įtekėjusiuose teršaluose ir koeficientą 14 – su valytomis nuotekomis išleistuose teršaluose.

Prašome patvirtinti.

Atsakymas į 5 klausimą:

Pagal pateiktą pavyzdį Nr. 2, nevalytų nuotekų azoto DSP Vilniaus nuotekų valyklai apskaičiuojamas imant projekcinį, per metus į nuotekų valyklą atitekantį, azoto kiekį ir koeficientą 18. Valytų nuotekų azoto DSP Vilniaus nuotekų valyklai apskaičiuojamas imant projekcinį, per metus į priimtuvą išleidžiamą, azoto kiekį ir koeficientą 14.

6 klausimas:

- Garantuojama reikšmė

a) Mes suprantame, kad didžiausias specifinis elektros energijos suvartojimas [c] yra garantuojamas Dalyvio.

Atsakymas į 6 klausimą:

Taip. Didžiausias specifinis elektros energijos suvartojimas [c] yra garantuojamas Pirkimo dalyvio.

7 klausimas:

b) Prašome paaiškinti ir pataisyti nurodytą vienetą kWh/DSPp. Ar tai turėtų būti kWh/kgDSPp?

Atsakymas į 7 klausimą:

Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 3.6.1 punkto 1 lentelėje nurodytas vienetas kWh/DSPp turėtų būti išreikštas – **kWh/kg**.

8 klausimas:

c) Ar vietoje  $[d]=[c] \times \text{DSP}$  turėtų būti  $[d]=[c] \times \text{DSPp}$ ? Prašome paaiškinti.

Atsakymas į 8 klausimą:

Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 3.6.1 punkto 1 lentelėje vietoje  $[d]=[c] \times \text{DSP}$  turėtų būti  **$[d]=[c] \times \text{DSPp}$** , kaip nurodyta Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 3.6.1 punkto 1 lentelės pirmame stulpelyje „Punkto pavadinimas“.

9 klausimas:

Elektros energijos vieneto kaina nurodyta 0,08 EUR/kWh. Pavyzdyje Nr. 2 yra nurodyta 0,20 EUR/kWh. Prašome paaiškinti.

Atsakymas į 9 klausimą:

Skaičiavimus atlikti pagal Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 3.6.1 punkto 1 lentelėje pateiktą elektros energijos vieneto kainą - 0,08 Eur/kWh.

10 klausimas:

2. 2 lentelė:

- Garantuoti maksimalūs metiniai elektros energijos kaštai [f]

Mes suprantame, kad garantuojamas ne skaičius [f], o skaičius [c] iš 1 lentelės.

Atsakymas į 10 klausimą:

Pirkimo dokumentų I skyriaus „Pirkimo sąlygos“ 3.6.1 punkto [f] reikšmė 2 lentelėje turi būti lygi [f] reikšmei 1 lentelėje paskutinėje eilutėje.

11 klausimas:

3. 3.7 punktas „Garantijos“

- 3.7.1 punkte „Technologinio proceso garantija“ rašoma

„Mes, ....., šiuo raštu užtikriname, kad vienus metus (12 mėn.) nuo įrenginių perdavimo Užsakovui iš biologinio valymo įrenginių išleidžiamų valytų nuotekų kokybės rodiklių vidurkis, vertinant pagal Techninių specifikacijų / Užsakovo reikalavimų <nurodyti dokumentą ir punktą> pateikiamus nuostatus, neviršys <nurodyti dokumentą ir punktą> nustatytų išvalymo limitų.“

Mes suprantame, kad visi dalyviai turi remtis tais pačiais reikalavimais.

Prašome į formą įtraukti nuorodas.

Atsakymas į 11 klausimą:

3.7.1 punkto „Technologinio proceso garantija“ teksto pradžia patikslinama taip:

„Mes, ....., šiuo raštu užtikriname, kad vienus metus (12 mėn.) nuo įrenginių perdavimo Užsakovui iš biologinio valymo įrenginių išleidžiamų valytų nuotekų kokybės rodiklių vidurkis, vertinant pagal Techninių specifikacijų / Užsakovo reikalavimų **III skyriaus 2 skirsnio 3 punktą** pateikiamus nuostatus, neviršys **III skyriaus 2 skirsnio 4 punkte** nustatytų išvalymo limitų.“

12 klausimas:

- Pavyzdys Nr. 1 mums nesuprantamas.



Pagal mūsų skaičiavimus garantijos laikotarpio metu išleidžiamų valytų nuotekų kiekio vidurkis yra 47.121.500 m<sup>3</sup>/m, o ne 25.000.000 m<sup>3</sup>/m, kaip nurodyta pavyzdyje.

Ar Dalyviai turi pakoreguoti pavyzdį garantijos formoje? Prašome paaiškinti.

Atsakymas į 12 klausimą:

Projektinis garantinio laikotarpio metu išleidžiamų valytų nuotekų kiekio vidurkis yra 47.121.500 m<sup>3</sup>/m. Pavyzdžiuose Nr. 1 ir Nr. 2 skaičiavimai pateikti tik kaip pavyzdiniai. Pagal pateiktus pavyzdžius Nr. 1 ir Nr. 2 Pirkimo dalyviai garantijos formoje turi pateikti skaičiavimus su savo reikšmėmis.

13 klausimas:

Iš 3.6 punkto „Sąnaudos ir eksploatacijos kaštai“ suprantame, kad

- a) Rangovo techninis pasiūlymas yra konkurso dalyvio techninis pasiūlymas?

Atsakymas į 13 klausimą:

Taip.

14 klausimas:

- b) „projektavimo laikotarpio sąlygos“ reiškia „projektines sąlygas“, aprašytas III skyriaus II skirsnio „Specialieji Užsakovo reikalavimai“ 3 ir 4 punktuose?

Atsakymas į 14 klausimą:

Taip.

15 klausimas:

- c) detaliose skaičiavimuose pateikiamuose kartu su rangovo techniniu pasiūlymu pateikiamas „skaičiuotinas metinis vidutinis elektros energijos suvartojimas“ 1 lentelėje, ir kad „skaičiuotinas“ reiškia detaliai suskaičiuotas?

Atsakymas į 15 klausimą:

Taip. Rangovas techniniame pasiūlyme turės pateikti detalius elektros sąnaudos skaičiavimus. Apskaičiuota metinė elektros energijos suma turi būti įrašyta į 1 lentelės [a] langelį.

16 klausimas:

- d) iš detalių skaičiavimų turi būti paimti duomenys apie 1 lentelės „skaičiuotiną metinį vidutinį elektros energijos suvartojimą [a]“, o ne apskaičiuotas išlaidas.

Prašome patvirtinti.

Atsakymas į 16 klausimą:

Taip. Iš detalių skaičiavimų turi būti paimtas metinis vidutinis elektros energijos suvartojimas [a] kWh/metus.

**Pirkėjas atkreipia dėmesį, kad parengė aktualią Pirkimo dokumentų redakciją, kuria prašo Pirkimo dalyvių teikiant Pirminį pasiūlymą vadovautis. Keitimai Pirkimo dokumentuose pažymėti geltonai.**

**Pridedama. Pirkimo dokumentų aktuali redakcija.**

**ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS**



Vilniaus vandenys

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