Tiekėjas užpildo ir pasirašo, bei kartu su pasiūlymu pateikia „Vartojamų reagentų kiekio garantija“, „Vartojamos energijos kiekio garantija“ ir „Technologinio proceso garantija“ parengtas pagal žemiau pateiktas formas:

1. **VARTOJAMOS ENERGIJOS KIEKIO GARANTIJA**

Mes, *[tiekėjo pavadinimas]*, šiuo raštu užtikriname, kad suprojektuotų ir pastatytų valymo įrenginių vartojamos energijos kiekis neviršys garantuojamo konkretaus žemiau pateikiamo rodiklio:

|  |  |
| --- | --- |
| Specifinis energijos suvartojimas sumažinimo deguonies suvartojimo potencialo (DSP) mato vienetui, kWh / DSPp | **[c]**  */Nurodama reikšmė iš sąnaudos ir eksploatacijos kaštų skaičiavimo/* |

Mes patvirtiname, kad sutinkame, jog perteklinis elektros energijos vartojimas, viršijantis garantuojamą rodiklį, sukelia papildomus kaštus Užsakovui, už kuriuos mes esame atsakingi. Ši mokestinė prievolė yra įvykdoma vienkartiniu mokėjimu, kurio suma yra skaičiuojama taip:

Bauda[[1]](#footnote-1), P = KK\*(Asp – Gsp)\*DSPp\*[e];

*kai:*

KK = kapitalizacijos koeficientas (KK=12);

Asp = faktinis specifinis energijos vartojimas, esant faktiniam DSPp, kWh/DSPp;

Gsp = garantuojamas specifinis energijos vartojimas, kWh/DSPp = [c];

DSPp = projektinė DSPp reikšmė, esant projektiniam srautui ir krūviui;

[e] = energijos savikaina, Eur.

**Pavyzdys nr.1**

Garantijoje nurodytas specifinis elektros suvartojimas Gspc=120 kWh/DSP;

Projektinis nuotekų DSP (2024 metais) – 72 510;

Per metus suvartotas elektros energijos kiekis – 7 574 377 kWh;

Metiniai įtekėjusių teršalų kiekiai:

BDS7 – 7 993 t/metus, bendr. N – 1 749 t/metus, bendr. P – 275 t/metus;

Metiniai išleistų su valytomis nuotekomis teršalų kiekiai:

BDS7 – 375 t/metus, bendr. N – 250 t/metus, bendr. P – 25 t/metus;

Pašalintas faktinis DSP=(7 993\*1+1 749\*18+275\*100)-(375\*1+250\*14+25\*100)=60 595

Faktinis specifinis elektros suvartojimas: Aspc=7 574 377 /60 595=125 kWh/DSP;

Baudos dydis:

P=12\*(125-120)\*72 510\*0,2=870 120 Eur

Baudos tampa mokėtinomis atlikus paleidimo – derinimo darbus, praėjus ne daugiau kaip 6 mėn. nuo valyklos paleidimo – derinimo darbų pabaigos ir Darbų perdavimo akto pasirašymo.

Užsakovas turi teisę prašyti sumokėti baudą vieną kartą, po visų statybos darbų užbaigimo ir Darbų perdavimo akto pasirašymo, ne vėliau kaip per 6 mėn.

Vardas, pavardė, parašas: ..........................................................................….................……........

(*asmuo ar asmenys, įgalioti pasirašyti dalyvio vardu*) Data: .................................

1. **VARTOJAMŲ REAGENTŲ KIEKIO GARANTIJA**

Mes, *[tiekėjo pavadinimas]*, šiuo raštu užtikriname, kad nuo įrenginių perdavimo Užsakovui ir statybos užbaigimo akto išdavimo valymo įrenginių vartojamų chemikalų bendrieji kaštai neviršys garantuojamo konkretaus žemiau pateikiamo rodiklio[[2]](#footnote-2):

|  |  |
| --- | --- |
| Specifiniai reagentų kaštai sumažinimo deguonies suvartojimo potencialo (DSP) mato vienetui, Eur / DSPp | **[j]**  */Nurodama reikšmė iš sąnaudos ir eksploatacijos kaštų skaičiavimo/* |

Mes patvirtiname, kad sutinkame, jog perteklinis chemikalų vartojimas, viršijantis garantuojamą rodiklį, sukelia papildomus kaštus Užsakovui, už kuriuos mes esame atsakingi. Ši mokestinė prievolė yra įvykdoma vienkartiniu mokėjimu, kurio suma yra skaičiuojama taip:

Bauda, P = KK\*(Acc – Gcc)\* DSPp;

*kai:*

KK = kapitalizacijos koeficientas (KK=12);

Acc = “faktiniai” specifiniai reagentų kaštai faktinio DSP\*r mato vienetui, Eur/DSPp;

Gcc = garantuojami specifiniai reagentų kaštai Eur/DSPp= [j];

DSPp = projektinė DSP reikšmė, esant projektiniam srautui ir krūviui;

*\*skaičiuojama taikant Pirkimo dokumentuose pateiktą reagentų savikainą.*

**Pavyzdys nr.2**

Garantijoje nurodytas specifiniai reagentų kaštai Gspc=30 Eur/DSP;

Projektinis nuotekų DSP (2024 metais) – 72 510;

Metiniai reagentų kaštai – 1 890 564 Eur;

Metiniai įtekėjusių teršalų kiekiai:

BDS7 – 7 993 t/metus, bendr. N – 1 749 t/metus, bendr. P – 275 t/metus;

Metiniai išleistų su valytomis nuotekomis teršalų kiekiai:

BDS7 – 375 t/metus, bendr. N – 250 t/metus, bendr. P – 25 t/metus;

Pašalintas faktinis DSP=(7 993\*1+1749\*18+275\*100)-(375\*1+250\*14+25\*100)=60 595;

Faktiniai specifiniai reagentų kaštai s: Aspc=1 890 564 /60 595=31,2 Eur/DSP;

Baudos dydis:

P=12\*(31,2-30)\*72510=1 044 144 Eur.

Vienkartinė bauda tampa mokėtina, Užsakovui raštu pateikus detalius ir pagrįstus baudos skaičiavimus. Bauda gali būti apskaičiuota ir prašoma sumokėti ne vėliau kaip per 3 mėn. nuo paleidimo derinimo darbų pabaigos ir Darbų perdavimo akto pasirašymo.

(Vardas, pavardė, parašas: ..........................................................................………........

(*asmuo ar asmenys, įgalioti pasirašyti dalyvio vardu*)

Data: .................................

1. **TECHNOLOGINIO PROCESO GARANTIJA**

Mes, *[tiekėjo pavadinimas]*, šiuo raštu užtikriname, kad iš pastatytų ir paleistų biologinio valymo įrenginių išleidžiamų valytų nuotekų kokybės rodiklių vidurkis (esant Techninėje specifikacijoje nurodytam projektiniam debitui ir projektinėms teršalų apkrovoms) neviršys Techninėje specifikacijoje nurodytos DLK (didžiausios leistinos koncentracijos).

Mes suprantame, kad išleidžiamoms valytoms nuotekoms neatitinkant keliamų reikalavimų Užsakovas gali patirti papildomų kaštų. Šiuo atveju Užsakovas, už išleidžiamų valytų nuotekų nustatytų reikalavimų nevykdymą turi teisę reikalauti sumokėti baudas[[3]](#endnote-1) (kurių bendra suma priklauso nuo to, kokiu mastu faktinė išleidžiamų nuotekų kokybė ir kokį laiko tarpą neatitinka pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų):

* 1. baudą, apskaičiuotą taip: po 0,2 proc. priimtos Sutarties kainos už kiekvieną 1 (vieną) mg/l viršnorminės taršos išvalytose nuotekose pagal BDS7, viršijančios reikalaujamą mg/l;
  2. baudą, apskaičiuotą taip: po 0,2 proc. priimtos Sutarties kainos už kiekvieną 1 (vieną) mg/l viršnorminės taršos išvalytose nuotekose pagal SM (skendinčias medžiagas), viršijančios reikalaujamą mg/l;
  3. bauda, apskaičiuotą taip: po 0,2 proc. priimtos Sutarties kainos už kiekvieną 1 (vieną) mg/l viršnorminės taršos išvalytose nuotekose pagal Nb (bendrą azotą), viršijančios reikalaujamą mg/l;
  4. bauda, apskaičiuotą taip: po 0,2 proc. priimtos Sutarties kainos už kiekvieną 0,1 (vieną dešimtąją) mg/l viršnorminės taršos išvalytose nuotekose pagal Pb (bendrą fosforą), viršijančios reikalaujamą mg/l.
  5. baudą, lygią mokesčių, kuriuos Užsakovas sumokės (ne vėliau, kaip per 2 mėn. nuo statybos užbaigimo dokumento išdavimo) teisės aktų nustatyta tvarka dėl nepasiektų nuotekų išvalymo ir dumblo apdorojimo rodiklių.

**Aukščiau nurodytos baudos tampa mokėtinomis:**

1. Kai, Užsakovas Rangovą apie tai informuoja raštu ir pateikia detalų baudų apskaičiavimą ir pagrindimą[[4]](#endnote-2).
2. Finansinės nuobaudos gali būti skaičiuojamos ir prašomos sumokėti ne vėliau, kaip per 3 mėn. nuo įrenginių paleidimo derinimo darbų pabaigos ir Darbų perdavimo akto pasirašymo.
3. Baudos mokamos už kiekvieną dieną iki kol trūkumai ištaisomi, bet ne ilgiau kaip 3 mėn.

Vardas, pavardė, parašas: ..........................................................................………........

(*asmuo ar asmenys, įgalioti pasirašyti dalyvio vardu*)

Data: .................................

1. *Bauda gali būti taikoma ir skaičiuojama tik tuo kai atitekančios nuotekos atitinka Techninėje specifikacijoje 2.8 p. nurodytus projektinius debitus (1 lentelė) ir teršalų apkrovas (2 lentelė) ir įrenginiai naudojami pagal Rangovo pateiktas instrukcijas.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Tik tuo kai atitekančios nuotekos atitinka Techninėje specifikacijoje 2.8 p. nurodytus projektinius debitus (1 lentelė) ir teršalų apkrovas (2 lentelė) ir įrenginiai naudojami pagal Rangovo pateiktas instrukcijas.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Bauda gali būti taikoma tik tuo atveju, kai atitekančios nuotekos atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus projektinius debitus ir teršalų apkrovas ir įrenginiai naudojami pagal Rangovo pateiktas instrukcijas.* [↑](#endnote-ref-1)
4. *Rangovas, gavęs tokį Užsakovo raštą turi teisę per 7 dienas pareikšti nesutikimą, pateikdamas įrodymus, kad išleidžiamų valytų nuotekų kokybės rodikliai yra netinkami ne dėl nuo jo priklausančių aplinkybių ir/ar tai lėmė Užsakovo veiksmai ar neveikimas.*  [↑](#endnote-ref-2)