

**AB Vilniaus šilumos tinklai**  
g. 2, LT-03150 Vilnius

**2023-02-06 Elektrinės**

**Tarptautinis pirkimas: Absorbcinio šilumos siurblių (-o) įrengimo E-2 GK-4 efektyvumo padidinimui darbo projektas ir rangos darbai**

### **GARANTINIŲ PARAMETRŲ DEKLARACIJA**

Vykdydami atsiųsto 2022 m. gruodžio 29 d rašto reikalavimą, nurodantį pateikti:

#### **7.3.3. pasiūlymo garantuojamus parametrus (rodiklius) pagrindžiančius dokumentus;**

pateikiame šią garantinių parametrų deklaraciją, kuria garantuojame *E-2 Absorbcinių (-o) šilumos siurblių (-o) garantiniai parametrai* lentelėje nurodytų parametrų pasiekimą. Tuo tikslu, kiekvienam iš 8-ių garantinių parametrų yra numatytos šios priemonės:

Nr	Parametras	Garantuojama reikšmė	Aprašymas
1	AŠS sugeneruojama šiluminė galia	$\geq 8,5$ MW	Kompanijos Ebara (Japonija) pasiūlymo techninė dalis: AŠS sugeneruojama šiluminė galia – 8,504MW
2	AŠS efektyvumas (COP, šilumos konvertavimo koeficientas), visame darbo diapazone	$\geq 1,7$	Kompanijos Ebara (Japonija) pasiūlymo techninė dalis: AŠS efektyvumas COP=1,755
3	AŠS lyginamasis elektros suvartojimas (be II laipsnio KDE dūmsiurbio, be tinklo siurblių)	$\leq 5,88$ kWh/MWhš	Kompanijos Ebara (Japonija) pasiūlymo techninė dalis: Elektros suvartojimas $49\text{kWh}/8,504\text{MW}=5,76$ kWh/MWhš
4	Aplinkos, kurioje įrengiamas AŠS, temperatūrinis diapazonas ne siauresnis nei:	+10...+35 (+10...+25 elektros skydinėje), °C	Patvirtinta kompanijos Ebara (Japonija) korespondencijoje su Grynerga. Aplinkos parametrai užtikrinami rengiant Darbo projektą.
5	Kietosios dalelės dūmuose, po II laipsnio KDE	$\leq 30$ mg/Nm <sup>3</sup>	Jau dabartinis, aukščiau paminėtos lentelės pastabose nurodytas, rodiklis prieš II laipsnio KDE yra $\leq 30$ mg/Nm <sup>3</sup> . Papildomai dūmų valymas vyks II laipsnio KDE ir lašų gaudytuve, koncentracija dar sumažės.
6	Maksimalus skleidžiamas triukšmas	$\leq 80$ dBA	Triukšmo rodikliai pasiekiami parenkant/užsakant įrangą ir, jeigu tai neįmanoma, Darbo projekte numatomų prieštriukšminių priemonių: izoliacinių gaubtų, sienelių pagalba.

7	Kietos dalelės kondensate	$\leq 30$ mg/l	Pasiekama dėka žemų pateiktų KD rodiklių po I laipsnio KDE ir numatytos kondensato valymo įrangos pagalba.
8	ph kondensate (po valymų, į upelį)	6,5 ... 8,5	Pasiekama numatytos kondensato valymo įrangos pagalba - dozuoiant NaOH tirpalą.

Priedama:

1. Kompanijos Ebara pasiūlymo techninė dalis (p1 Ebara ahp data sheet.pdf)

Pagarbiai,

Direktorius

El. paštas

Mob. Tel. Nr. +370 656 37850