

**SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU**  
**“Madonas Siltums”**

Vienotais reģistrācijas Nr. 45403004471, PVN reģistrācijas Nr. LV45403004471  
Cesvaines iela 24A, Madona, Madonas nov., LV-4801  
Tālrunis 64807400, 64807401, e-pasts madonas.siltums@apollo.lv  
AS “SEB banka”, kods UNLALV2X, konts LV57UNLA 0030900609809

**Madonā**

Visiem ieinteresētajiem piegādātājiem

15.04.2020. Nr. 1-9/90

Par saraksti iepirkumā

SIA “Madonas Siltums” iepirkuma komisija iepirkuma procedūrā ”**Esošās katlu mājas Madonā efektivitātes paaugstināšana**”, identifikācijas numurs **MS 2020/1 KF**, ir saņēmusi jautājumus par iepirkumu un sniedz atbildes:

**1.jautājums:**

Jautājums:

- Iepirkuma procedūras nolikuma nodaļa 4.Piedāvājumu atvēršana, vērtēšana un pretendentu kvalifikācijas kritēriji punktā 36. Piedāvājuma izvēle – sadaļā par emisijām minētas šādas emisiju robežvērtības:
  - Emsiju robežvērtības pie skābekļa satura dūmgāzēs O<sub>2</sub>6% un kurināmā veida koksnes šķelda ir:
    - NO<sub>x</sub> 170 mg/m<sup>3</sup>
    - CO 220 mg/m<sup>3</sup>
    - Cietās daļiņas 50 mg/m<sup>3</sup>
  - Par šo rādītāju izpildi tiek piešķirti 15 no 100 vērtēšanas punktiem.
- Tehniskās specifikācijas punktā 3. Prasības biokurināmā katla pamatiekārtām un procesiem norādītas šādas emisiju robežvērtības:
  - NO<sub>x</sub> 200 mg/m<sup>3</sup>
  - CO 200 mg/m<sup>3</sup>
  - SO<sub>2</sub> 180 mg/m<sup>3</sup>
  - Cietās daļiņas 50 mg/m<sup>3</sup>

- Latvijas likumdošanā paredzētas maksimālās robežvērtības (kalnu mājām ar jaudu no 5-20 Mw) pie skābekļa satura dūmgāzēs O<sub>2</sub> 6% un kurināmā veida koksnes šķelda ir :

NO<sub>x</sub> 300 mg/m<sup>3</sup>

CO 2000 mg/m<sup>3</sup>

SO<sub>2</sub> 200 mg/m<sup>3</sup> vērtība neattiecas uz kalnu mājām kurās dedzina tikai cieto koksnes biomasu kā šajā gadījumā,

Cietās daļiņas 30 mg/m<sup>3</sup>

Par cik Iepirkuma nolikuma dokumentācijas abos punktos kur ir prasības emisiju robežvērtībām rādītāji ir dažādi un nevienā no variantiem tie nesakrīt ar LR likumdošanā paredzētajām vērtībām, kā arī par šo nosacījumu tiek piešķirts būtisks punktu skaits pie piedāvājuma novērtējuma lūdzam precizēt pieļaujamās emisiju robežvērtības un to vērtēšanas kritērijus?

### **Atbilde:**

Iepirkuma nolikumā tiks veikti grozījumi attiecīgajos punktos.

### **2.jautājums:**

#### Jautājums:

- Tehniskās specifikācijas punktā 2. Vispārējs darbu un pakalpojumu apjoms 24) apakšpunktā Biomasas apkures katla apraksts norādīts Kurināmā padeves sistēma ar hidrauliskajiem bīdītājiem, kā arī punktā 3.7 Kurināmā padeves sistēma apakšpunkts – kurināmā padeve kurtuvē paredzēta ar hidrauliskajiem bīdītājiem. Mūsu ražotajiem biokurināmā katliem ar šādu jaudu (3 Mw) un izpildot visas nolikuma tehniskās specifikācijas prasības (pret kurināmā parametriem max G120 un kurināmā veidiem, kurtuves darbības principu utt.,) tiek izmantota vītņu šneku kurināmā padeves sistēma ( 2 gb., vienai kurtuvei). Šādai padevei pēc mūsu pieredzes ( 29 gadi, vairāk kā 200 saražoti biokurināmā katli ar kopējo uzstādīto jaudu vairāk kā 500 Mw) uz šādas jaudas kalnu šneku padevei ne tikai ir līdzvērtīga hidrauliskai kurināmā padevei, bet tai ir arī vairākas priekšrocības kā:
  1. Vienmērīgāka kurināmā padeve kurtuvē, kas nodrošina pilnvērtīgu ārdū laukuma pārklājumu, kas savukārt nodrošina stabilāku un efektīvāku degšanas procesu
  2. Labāka kurtuves darbība pie zemām kurtuves/katla slodzēm, šneku kurināmā padeves sistēma ļauj pilnvērtīgāk dozēt kurināmo pa mazām porcijām nodrošinot stabilitu iekārtu darbību pie zemām slodzēm/jaudām, kas ir būtiski it sevišķi vasaras periodā kad katlu māja darbojās zemās jaudās tikai siltā ūdens nodrošināšanai.

Izvērtējot augstāk minētos argumentus un iepirkuma likumu lūdzam izvērtēt iespēju un atļaut arī piedāvāt šneka kurināmā padeves sistēmu.

**Atbilde:**

Piedāvājumā jānorāda tehniskais risinājums ar kurināmā padevi kurtuvē ar hidrauliskajiem bīdītājiem, vītņu šneku kurināmā padeves sistēma netiks uzskatīta par līdzvērtīgu risinājumu.

SIA "Madonas Siltums"  
Valdes loceklis,  
Iepirkuma komisijas priekšsēdētājs

I. Grandāns

Arāja 26564138

**DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU.**