**Nosacījumi dalībai tirgus izpētē:**

1. **Šķeldas paredzamais piegādes apjoms gada periodam un vispārējie principi (**par pamatu ņemti Pasūtītāja iepriekšējo periodu darbības statistiskos siltumenerģijas ražošanas apjomus un zemāk norādīto pieņemto informāciju par katlu darbības efektivitāti un kurināmo raksturojošus lielumus)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Apmaksa tiks veikta pēc katla uzstādīto siltuma skaitītāju uzskaitītās siltumenerģijas MWh. Skatīt. 4.1. punkta formulu** |  |  |  |
| **Piegādes periods** | **katlu mājas siltumenerģijas ražošanas prognoze (MWh)** | **katlu mājas darbības efektivitāte (lietderība %)** | **ar kurināmo ievadītā enerģija (MWh)** | **ievadītās enerģijas nodrošināšanai paredzamais kurināmā piegādes daudzums, (ber.m³)** |
| janvāris | 4464 | 85 | 5252 | 6865 |
| februāris | 4032 | 4744 | 6201 |
| marts | 4464 | 5252 | 6865 |
| aprīlis | 4320 | 5082 | 6643 |
| maijs | 1200 | 1412 | 1846 |
| jūnijs | 1200 | 1412 | 1846 |
| jūlijs | 1200 | 1412 | 1846 |
| augusts | 1200 | 1412 | 1846 |
| septembris | 1200 | 1412 | 1846 |
| oktobris | 4464 | 5252 | 6865 |
| novembris | 4320 | 5082 | 6643 |
| decembris | 4464 | 5252 | 6865 |
| **KOPĀ:** | **36528** |  | **42976** | **56177** |

*Pieņemtā informācija šķeldas patēriņa apjomu prognozēšanai:*

* *Katlu efektivitāte 85%*
* *Šķeldas mitrums (vidējais ~50%)*
* *Šķeldas siltumspēja 2,32 kW/kg jeb 1994 kcal/kg vai 765 kW/ber.m3*
  1. Ievērojot faktu, ka Pasūtītāja saražotās siltumenerģijas izlietošana (piegāde siltumenerģijas lietotājiem) ir atkarīga tai skaitā no meteoroloģiskajiem apstākļiem un lietotāju pieprasījuma, plānotie kopējie piegādes apjomi **var mainīties par ± 20 %.**
  2. Pasūtītājam nav pienākuma iegādāties visu iepriekš minēto vai noslēgtā līguma ietvaros paredzēto un noteikto šķeldas apjomu.
  3. Šķelda, ievērojot šīs tehniskās specifikācijas noteikto kārtību un nosacījumus, tiek piegādāta, pieņemta un uzskaitīta berkubikmetros (ber.m3), bet cena par piegādāto šķeldu tiek aprēķināta un Piegādātājam samaksāta, ņemot vērā piegādātās šķeldas enerģētisko vērtību, to nosakot pēc šķeldas katliem uzstādīto siltumenerģijas skaitītāju rādījumu starpības norēķinu mēneša beigās un mēneša sākumā.
  4. Sagatavojot piedāvājumu, Pretendentam jāņem vērā, ka Pasūtītāja koksnes šķeldas glabāšanas noliktava ir paredzēta šķeldas uzglabāšanai aptuveni 5 diennaktīm, kad katli darbojas ar pilnu jaudu.

1. **Prasības kurināmās šķeldai un tās raksturlielumiem**
   1. Šķeldas kvalitātes raksturlielumi izriet no EN 14961-1:2010 (E) un pamatots ar katlu mājā uzstādīto katlu iekārtu ražotāja noteiktajiem iekārtu ekspluatācijas noteikumiem un prasībām -
      1. Šķeldas koksnes izcelsme un sastāvs - iegūta no malkas koksnes vai kokapstrādes uzņēmumu atlikumu koksnes (nomaļi) ievērojot sekojošus nosacījumus:

* nelielu mizas piejaukumu ne vairāk kā 15% un/vai
* pieļaujamu apauguma šķeldas piejaukumu ne vairāk kā 20% no kopējās masas, bet
* zāģskaidu piejaukums netiek pieļauts;
  + 1. Skuju koka klātbūtne (piemaisījums) šķeldā līdz 30%;
    2. Šķeldas frakcija P100;
    3. Galvenā frakcija 16 < P < 100 mm;
    4. Smalkā frakcijas piejaukums (P < 3,15 mm) < 4 %;
    5. Rupjās frakcijas piejaukums (P > 200 mm, bet ne lielāki kā 350 mm) < 6 %;
    6. Pelnu saturs A5.0
    7. Mitrums robežās no M35 līdz M50 (izņēmumu kārtā saskaņojot atsevišķi pieļaujams M55);
    8. Siltumspēja

|  |  |
| --- | --- |
| Šķeldas mitrums (%) | Zemākā šķeldas siltumspēja (Qzd) |
| 35 | 3,23 |
| 40 | 2,92 |
| 45 | 2,62 |
| 50 | 3,32 |
| 55 | 2,02 |

* 1. Šķeldā nedrīkst būt koksnes pārstrādes atlikumi, kas neatbilst minētajiem izmēriem.
  2. Šķeldā nedrīkst būt smiltis, akmeņi, metāls vai citi materiāli, t.sk., jebkādas vielas.
  3. Sasalusi šķelda vai sniegs var būt ne vairāk kā 5% no kopējās kravas piegādes apjoma, gabalos, kuri nav lielāki par 100 mm.
  4. Šķelda nedrīkst būt sākusi sadalīties.
  5. Radioaktīvais piesārņojums (mākslīgie radionuklīdi) piegādātās šķeldas kravā nedrīkst pārsniegt spēkā esošajos normatīvajos aktos noteikto limitu, bet ne vairāk kā 1 Bq/kg. Pelnu īpatnējā radioaktivitāte nedrīkst pārsniegt noteikto limitu (Cs-137 radioizotopam 1000 Bq/kg).
  6. No trešajām valstīm ievestai šķeldai, katra piegādes kravai jāpievieno šķeldas izcelsmi apliecinoši dokumenti.