Pielikums Nr.1

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

<Pasūtītāja nosaukums>

<reģistrācijas numurs>

<adrese>

**PIETEIKUMS DALĪBAI IEPIRKUMĀ**

“<Iepirkuma nosaukums>”

<Vietas nosaukums>, <gads>.gada <datums>.<mēnesis>

Informācija par Pretendentu

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Nosaukums: |
| 2. | Reģ.Nr.  |
| 3. | Nod.maksāt.reģ.Nr.: |
| 4. | Reģistrācijas vieta: |
| 5. | Reģistrācijas gads: |
| 6. | Juridiskā adrese: |
| 7. | Biroja adrese: Tālr.:Fakss: E-pasts:  |
| 8. | Banka: |
| 9. | Bankas kods: |
| 10. | Konta Nr.: |
| 11. | Īss uzņēmuma darbības apraksts: |
| 12. | Kontaktpersona: |
| 13. | Būvkomersanta reģ.Nr.: |

1. [Iepazinušies]/[Iepazinies][[1]](#footnote-1) ar <Pasūtītāja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pasūtītājs) organizētā iepirkuma „<Iepirkuma nosaukums>” nolikumu (turpmāk – Nolikums), pieņemot visas Nolikumā noteiktās prasības,

<Pretendenta nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Pretendents ir fiziska persona)>

<reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Pretendents ir fiziska persona)>

<adrese>

1. [iesniedzam]/[iesniedzu][[2]](#footnote-2) piedāvājumu, kas sastāv no:
2. šī pieteikuma, Atlases dokumentiem, Finanšu un tehniskā piedāvājuma

 (turpmāk – Piedāvājums)

1. Piedāvājam veikt iepirkumā „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”, identifikācijas Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ noteiktos darbus un pakalpojumus saskaņā ar nolikumā minētajiem nosacījumiem **\_\_\_\_\_kalendāro dienu laikā no līguma noslēgšanas**, bez ierobežojumiem un **mūsu piedāvājuma kopējā cena EUR (bez PVN) ir \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*summa cipariem un vārdiem*),** saskaņā ar Nolikuma 9.pielikumā iesniegto informāciju.
2. Piedāvājums ir saistošs Pretendentam, līdz iepirkuma līguma noslēgšanai.
3. Pretendents (ja Pretendents ir fiziska vai juridiska persona), personālsabiedrība un visi personālsabiedrības biedri (ja Pretendents ir personālsabiedrība) vai visi personu apvienības dalībnieki (ja Pretendents ir personu apvienība) apliecina, ka:
4. piesakās piedalīties iepirkumā „<Iepirkuma nosaukums>”” (iepirkuma identifikācijas Nr. „<...>”);
5. visa piedāvājumā ietvertā informācija ir patiesa.
6. [Mūs Iepirkumā pārstāv un iepirkuma līgumu, gadījumā, ja tiks pieņemts lēmums ar mums slēgt iepirkuma līgumu mūsu vārdā slēgs:

|  |
| --- |
| <Personu apvienības dalībnieka (ja Pretendents ir personu apvienība) nosaukums vai vārds un uzvārds (ja attiecīgais personu apvienības dalībnieks ir fiziska persona)> |
| <Reģistrācijas numurs vai personas kods> |
| <Adrese>][[3]](#footnote-3) |
| <Pretendenta vai personu grupas dalībnieka nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Pretendents vai personu apvienības dalībnieks ir fiziska persona)> |
| <Reģistrācijas numurs vai personas kods> |
| <Adrese> |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| <Paraksttiesīgās personas paraksts> |
|  |
| [<Personu apvienības dalībnieka nosaukums vai vārds un uzvārds (ja personu apvienības dalībnieks ir fiziska persona)> |
| <Reģistrācijas numurs vai personas kods> |
| <Adrese> |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| <Paraksttiesīgās personas paraksts>][[4]](#footnote-4) |

Pielikums Nr.2

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

**Būvprojektu/Būvdarbu saraksts [[5]](#footnote-5)[[6]](#footnote-6)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.pk.** | **Objekta nosaukums, adrese** | **Veikto darbu apraksts** | **Līguma ietvaros veikto darbu vērtība****EUR bez PVN** | **Objekta pasūtītāja nosaukums, pārstāvja kontaktinformācija (tālr. nr., e-pasts)** | **Persona, kas veica darbus līguma ietvaros****nosaukums, reģ. numurs****personas** **statuss.[[7]](#footnote-7)7[[8]](#footnote-8)7[[9]](#footnote-9)** |
| 1. | *<…>* | *<…>* | *<…>* | *<…>* | *<…>* |
| 2. | *<…>* | *<…>* | *<…>* | *<…>* | *<…>* |
| 3. | *<…>* | *<…>* | *<…>* | *<…>* | *<…>* |

Pretendenta pārstāvis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /amats/vārds, uzvārds/paraksts/

Datums:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Darbu sarakstā jānorāda tikai tie objekti, ar kādiem Pretendents apliecina savas pieredzes atbilstību nolikuma prasībām.*

Pielikums Nr.3

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

**Speciālistu saraksts[[10]](#footnote-10)9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Galvenais****speciālists** | **Vārds un uzvārds** | **Sertifikāta numurs**  | **Personas statuss[[11]](#footnote-11)10[[12]](#footnote-12)** |
| <…> | <…> | <…> | <…> |
| <…> | <…> | <…> | <…> |
| <…> | <…> | <…> | <…> |

Pielikums Nr.4

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

**Speciālista CV**

1. **Uzvārds:**
2. **Vārds:**
3. **Izglītība\*:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Izglītības iestāde** | **Mācību laiks (no/līdz)** | **Iegūtais grāds vai kvalifikācija** |
| <…> | <…>/<…> | <…> |
| <…> | <…>/<…> | <…> |
| <…> | <…>/<…> | <…> |

\*Informācija par piesaistītā speciālista iegūto izglītību ir jānorāda tikai par tiem speciālistiem, kam šajā nolikumā ir izvirzītas izglītības prasības.

1. **Profesionālās darbības laikā veiktie nozīmīgākie projekti/ līgumi:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekta/līguma izpildes uzsākšanas un pabeigšanas gads un mēnesis** | **Projekta izpildes vieta (valsts)** | **Darba devējs vai Pasūtītājs (uzņēmuma līguma gadījumā)** | **Pasūtītāja (klienta) nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona** | **Īss veikto darbu apraksts** |
| <…>/<…> | <…> | <…> | <…> | <…> |
| <…>/<…> | <…> | <…> | <…> | <…> |
| <…>/<…> | <…> | <…> | <…> | <…> |

Ar šo es apņemos

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Līdz** |
| <…> | <…> |

saskaņā ar <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pretendents) piedāvājumu <Pasūtītāja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> rīkotā iepirkuma „<iepirkuma nosaukums>” kā <speciālista specialitāte vai darbības joma> veikt <speciālista izpildāmo darbu vai veicamo pasākumu apraksts>, gadījumā, ja Pretendentam tiek piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu un iepirkuma līgums tiek noslēgts.

|  |
| --- |
| <Vārds, uzvārds> |
| <Paraksts> |
| <Datums> |

Pielikums Nr.5

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

<Pasūtītāja nosaukums>

<reģistrācijas numurs>

<adrese>

PERSONAS, UZ KURAS IESPĒJĀM PRETENDENTS BALSTĀS, APLIECINĀJUMS\*

Iepirkuma „<Iepirkuma nosaukums>” ietvaros

Ar šo <Apakšuzņēmēja, uz kuras iespējām Pretendents balstās, nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Apakšuzņēmējs, uz kuras iespējām Pretendents balstās, ir fiziska persona), reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Apakšuzņēmējs ir fiziska persona) un adrese>:

1. apliecina, ka ir informēts par to, ka <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pretendents) iesniegs piedāvājumu <Pasūtītāja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pasūtītājs) organizētā iepirkuma „<Iepirkuma nosaukums>” (id.Nr.<iepirkuma identifikācijas numurs>) ietvaros;
2. gadījumā, ja ar Pretendentu tiks noslēgts iepirkuma līgums, apņemas:

[veikt šādus būvniecības darbus[[13]](#footnote-13)11:

<īss būvniecības darbu apraksts atbilstoši Apakšuzņēmējiem nododamo būvniecības darbu sarakstā norādītajam> un]

[nodot Pretendentam šādus resursus:

<īss Pretendentam nododamo resursu (piemēram, finanšu resursu, speciālistu un/vai tehniskā aprīkojuma) apraksts>].

|  |
| --- |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| <Paraksttiesīgās personas paraksts> |

Pielikums Nr.6

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

**APAKŠUZŅĒMĒJIEM NODODAMO DARBU SARAKSTS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona | **Nododamo darbu apjoms (% no Iepirkuma līguma apjoma)** | **Īss apakšuzņēmēja iepirkuma līguma ietvaros veicamo darbu apraksts** | **Atzīme par personas****statusu.** |
| <…> | <…> | <…> | <…> |
| <…> | <…> | <…> | <…> |
| <…> | <…> | <…> | <…> |

|  |
| --- |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| <Paraksttiesīgās personas paraksts> |

Pielikums Nr.7

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

**Darbu izpildes grafika veidne**

*(darbu izpildes grafiks saskaņā ar nolikuma prasībām)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbu veida nosaukums** | **<...> mēnesis** |
| **<...> kalendārās dienas** |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **<...>** | **<...>** | **<...>** | **<...>** | **<...>** | **<...>** |
| **Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <Būvprojekta izstrāde> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <Būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpilde> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <Būvdarbu veikšana> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <Iekārtu un materiālu piegāde> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <...> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <Apliecinājuma par ēkas gatavību eskpluatācijā iesniegšana> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Darbu izpildē piesaistītais speciālists****<vārds uzvārds>** | **Darbu izpildē piesaistītā speciālista noslogojums****<...> mēnesis** |
| **<...> kalendārās dienas** |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **<...>** | **<...>** | **<...>** | **<...>** | **<...>** | **<...>** |
|  **Projektētājs****<...>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atbildīgais būvdarbu vadītājs****<...>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cits****<...>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cits****<...>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| <Paraksttiesīgās personas paraksts> |

 Pielikums Nr.8

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

SIA „\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”

Reģ Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PIEDĀVĀJUMA GARANTIJA[[14]](#footnote-14)

“<Iepirkuma nosaukums>”

<Vietas nosaukums>, <gads>.gada <datums>.<mēnesis>

Ievērojot to, ka

<Pretendenta nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Pretendents ir fiziska persona)>

<reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Pretendents ir fiziska persona)>

<adrese>

(turpmāk – Pretendents)

iesniedz savu piedāvājumu <Pasūtītāja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pasūtītājs) organizētā iepirkuma „<Iepirkuma nosaukums>” ietvaros, kā arī to, ka iepirkuma nolikums paredz piedāvājuma nodrošinājuma iesniegšanu,

 mēs <Garantijas sniedzēja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> neatsaucami apņemamies 15 dienu laikā no Pasūtītāja rakstiska pieprasījuma, kurā minēts, ka:

1. Pretendents atsauc savu piedāvājumu, kamēr ir spēkā piedāvājuma nodrošinājums,
2. Pretendents, kuram ir piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu, Pasūtītāja noteiktajā termiņā nenoslēdz iepirkuma līgumu,

saņemšanas dienas, neprasot Pasūtītājam pamatot savu prasījumu, izmaksāt Pasūtītājam <summa cipariem> EUR (<summa vārdiem> euro), maksājumu veicot uz pieprasījumā norādīto bankas norēķinu kontu.

Piedāvājuma nodrošinājums stājas spēkā <gads>.gada <datums>.<mēnesis>[[15]](#footnote-15) un ir spēkā līdz <gads>.gada <datums>.<mēnesis>. Pasūtītāja pieprasījumam jābūt saņemtam iepriekš norādītajā adresē ne vēlāk kā šajā datumā.

Šai garantijai ir piemērojami Starptautiskās Tirdzniecības un rūpniecības kameras Vienotie noteikumi par pieprasījumu garantijām Nr.758 (*„The ICC Uniform Rules for Demand Guaranties”, ICC Publication No.758*), kā arī Latvijas Republikas normatīvie tiesību akti. Visi strīdi, kas radušies saistībā ar piedāvājuma nodrošinājumu, izskatāmi Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem tiesību aktiem.

|  |
| --- |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| Paraksttiesīgās personas paraksts> |
|  |

Pielikums Nr.9

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

*<Vietas nosaukums>, <gads>.*gada *<datums>.<mēnesis>*

"<Iepirkuma nosaukums>”; Pretendenta <nosaukums>

| **FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**BŪVPROJEKTU IZSTRĀDES, AUTORUZRAUDZĪBAS UN BŪVNIECĪBAS DARBU KOPTĀME |
| --- |
| **N.p.k.** | **Apraksts** | **Izmaksas, EUR** | **Summa EUR****(bez PVN)** |
| **1.** | **Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē** |  |  |
| 1.1. | Projektēšanas pakalpojumi  |  |  |
| 1.2. | Autoruzraudzības pakalpojumi |  |  |
| 1.3. | Būvdarbi objektā |  |  |
| **KOPĀ (bez PVN)** |  |

Sagatavoja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sertifikāta Nr.:

Pārbaudīja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datums

| **BŪVDARBI OBJEKTĀ (ar vienu šķeldas/granulas katlu)** |
| --- |
| **N.p.k.** | **Apraksts** | **Vienība** | **Izmaksas, EUR** | **Summa EUR****(bez PVN)** |
|  | Katlu māja un materiāli |
| 1. | Kurināmā sadales un padeves iekārta |  |  |  |
| 2. | Katlu iekārta (kurtuve un ūdenssildāmais katls) |  |  |  |
| 3. | Dūmgāzes apstrādes sistēma (ieskaitot multiciklonu un dūmeni) |  |  |  |
| 4. | Automātiskā vadības sistēma |  |  |  |
| 5. | Citas elektriskas iekārtas |  |  |  |
| 6. | Citas mehāniskas iekārtas |  |  |  |
| 7. | Būvniecības darbi |  |  |  |
| 8. | Iekārtu montāža |  |  |  |
| 9. | Sistēmas pievienošana komunikācijām, tai skaitā: ūdensapgāde, kanalizācija, lietus kanalizācija (ja attiecināms), siltumtīklu pieslēgums, elektrības pieslēgums, sakari (ja attiecināms)\* |  |  |  |
| 10. | Elektroinstalācijas un automātiskās vadības sistēmas montāža |  |  |  |
| 11. | Iekārtu palaišana un ieregulēšana |  |  |  |
| Kopā: |  |

\*jāparedz sistēmas pievienošanu no katlumājas līdz pislēguma vietām atbilstoši inženierkomunikāciju īpašnieku saņemtiem tehniskiem noteikumiem.

Sastādīja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sertifikāta Nr.:

Pārbaudīja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datums:

|  |
| --- |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| <Paraksttiesīgās personas paraksts> |

| **BŪVDARBI OBJEKTĀ (ar divām katlu iekārtām)** |
| --- |
| **N.p.k.** | **Apraksts** | **Vienība** | **Izmaksas, EUR** | **Summa EUR****(bez PVN)** |
|  | Katlu māja un materiāli |
| 1. | Kurināmā sadales un padeves iekārta šķeldas katlam |  |  |  |
| 2. | Kurināmā sadales un padeves iekārta granulu katlam |  |  |  |
| 3. | Šķeldas katlu iekārta (kurtuve un ūdenssildāmais katls) |  |  |  |
| 4. | Granulu katlu iekārta (kurtuve un ūdenssildāmais katls) |  |  |  |
| 5. | Dūmgāzes apstrādes sistēma (ieskaitot multiciklonu) šķeldas katlam |  |  |  |
| 6. | Dūmgāzes apstrādes sistēma granulu katlam |  |  |  |
| 7. | Dūmenis (viens vai divi) |  |  |  |
| 8. | Automātiskā vadības sistēma |  |  |  |
| 9. | Citas elektriskas iekārtas |  |  |  |
| 10. | Citas mehāniskas iekārtas |  |  |  |
| 11. | Būvniecības darbi |  |  |  |
| 12. | Iekārtu montāža |  |  |  |
| 13. | Sistēmas pievienošana komunikācijām, tai skaitā: ūdensapgāde, kanalizācija, lietus kanalizācija (ja attiecināms), siltumtīklu pieslēgums, elektrības pieslēgums, sakari (ja attiecināms)\* |  |  |  |
| 14. | Elektroinstalācijas un automātiskās vadības sistēmas montāža |  |  |  |
| 15. | Iekārtu palaišana un ieregulēšana |  |  |  |
| Kopā: |  |

\*jāparedz sistēmas pievienošanu no katlumājas līdz pislēguma vietām atbilstoši inženierkomunikāciju īpašnieku saņemtiem tehniskiem noteikumiem.

Sastādīja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sertifikāta Nr.:

Pārbaudīja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datums:

|  |
| --- |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| <Paraksttiesīgās personas paraksts> |

Pielikums Nr.10

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

*<Vietas nosaukums>, <gads>.*gada *<datums>.<mēnesis>*

"<Iepirkuma nosaukums>”; Pretendenta <nosaukums

**IEKĀRTU PLĀNOTAIS GARANTIJAS TERMIŅŠ UN MŪŽA ILGUMS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objekts | Garantijas termiņš (gadi) | Plānotais mūža ilgums (darba stundas) |
| Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē | 5 | (aizpilda pretendents) |

|  |
| --- |
| <Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds> |
| <Paraksttiesīgās personas paraksts> |

Pielikums Nr.13

Iepirkuma „Katlu mājas izbūves ar kopējo biomasas iekārtu (tas) jaudu 0,8 MW uzstādīšanas būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbu veikšana Birzgalē”

Iepirkuma identifikācijas Nr. SIAĶS2020-1/KF

nolikumam

**IZPILDES GARANTIJAS UN FUNKCIONĀLIE RĀDĪTĀJI**

**izpildes garantijas**

**VISPĀRĒJAIS**

Katlumājas (KM) darbības garantijām ir šādi nosacījumi:

Pieņem, ka katlumājas ir jaunās un tīrās un ka tos pienācīgi ekspluatē un apkopj saskaņā ar KM paredzētajām Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatām.

Uzņēmējam tiks dota iespēja iztīrīt iekārtas (piemēram, iztīrīt kurtuves) tieši pirms pārbaužu sākuma.

Garantiju pamatā ir šādi ekspluatācijas apstākļi (normālapstākļi) kas ir spēkā attiecībā uz visiem slodzes punktiem:

* Gaisa relatīvais mitrums 60 %
* Gaisa spiediens 1013 mbar
* Apkārtējā gaisa temperatūra 0°C
* Slodze 100%
* Kurināmais tehnoloģiskā šķelda/kokskaidu granulas
* Kurināmā mitrums šķeldai 50%/ granulām 10%
* *ST* [*centrālapkures siltumtīkla*] atgaitas spiediens 2-2,3 bar(g)
* *ST* padeves temperatūra 650C
* *ST* atgaitas temperatūra 400C

Pretendentam ir jānorāda piedāvājumā izmantotā formula un norādījumi par to, kā pārrēķināt KM darbības faktiskos rādītājus tādos apstākļos, kas atšķiras no normālapstākļiem.

**ekspluatācijas APSTĀKĻI**

KM darbības garantijas ir atkarīgas no šādiem ekspluatācijas apstākļiem:

1. KM tiek ekspluatētās ar maksimālo siltumslodzi.
2. Tiek paredzētas biežas KM palaišanas, atkarībā no siltumslodzes un biežas jaudas izmaiņas.
3. Viss elektroenerģijas un siltumenerģijas pašpatēriņš atbilst KM vajadzībām.
4. Ūdenssildāmiem katliem un kurtuvēm, kā arī perifēro iekārtu, kas ietilpst ūdenssildāmo katlu un kurtuvju piegādes komplektācijā, jānodrošina vismaz 5 gadu pret korozijas garantijas laiks.

**slodzes punkti**

Šī dokumenta 1. punktā ir norādīta „Slodzes punktu tabula”. Tajā precizēti katram slodzes punktam īpašie apstākļi.

1. punktā norādītas arī lielumu definīcijas.

**pārbaužu rezultātu korekcija**

Katras pārbaudes rezultāti ir jākoriģē atbilstīgi norādītajiem ekspluatācijas apstākļiem. Jāveido korekcijas līknes, lai parādītu ekspluatācijas apstākļu pārmaiņu ietekmi (kopā ar konkursa piedāvājumu).

**garantētā darbība atkarībā no iepriekš saskaņotajiem zaudējumiem**

Uzņēmējs garantē šādus darbības rādītājus atkarībā no iepriekš saskaņotajiem zaudējumiem:

* Siltuma jauda (*SJ*)
* Lietderības koeficients (*LK*)

**siltuma jauda (*sj*)**

Uzņēmējs garantē norādīto siltuma jaudu, kW (jaudu ko katls izdos siltumtīklā).

Siltuma jaudai ir jābūt garantētai visā ārgaisa temperatūras diapazonā, ņemot vērā siltumtīkla temperatūras grafika siltumtīkla temperatūru vērtības.

**lietderības koeficients (*LK*)**

Uzņēmējs garantē lietderības koeficientu (*LK*).

*LK*  nosaka šādi:

 LK = SJ / FB \* 100 [%]

kur

 SJ = centrālapkures (siltuma) jauda, kW

 FB  = kurināmā padeve kurtuvē, kW *LHV(LHV – zemākais sadegšanas siltums)*

**palaišanas laika garantija**

**Starta laika garantijas nosacījumi**

Par starta laiku sauc laiku, ko aprēķina katlam no kurināmā aizdegšanas un gaisa padošanas brīža kurtuvē līdz kamēr katls darbojas ar 100 % slodzi.

KM ir jābūt izejas pozīcijā, t.i., gatavai sākt darbību. KM galvenā daļas sagatavo startam šādi:

* Vadības un aizsardzības sistēmas, elektriskās sistēmas, saspiestā gaisa sistēmas un notekūdens sistēmas darbojas.
* Kurināmā operatīva noliktava ir pabeigta, piepildīta ar kurināmo un sagatavota darbam.
* Pārejās KM daļas ir gatavas darbam, ārējās sistēmas ir gatavas siltuma uzņemšanai.

Ir jāsniedz arī iekārtu izgatavotāja līknes palaišanām (kurtuves temperatūra atkarībā no laika), ka arī līkne kurtuves atdzīšanas līkne pēc apturēšanas.

**minimālie rādītāji**

Uzņēmējs garantē šādus minimālos rādītājus:

***Biomasas katls(katli):***

Izmērītā nomināla siltuma jauda (*SJ*) ir ne mazāka par 0,8 MW (vai 0,5MW un 0,3MW);

* Izmērītais lietderības koeficients (*LK*) ir ne mazāks par 87% šķeldas/granulu katlam vai ir ne mazāks par 87% šķeldas katlam un ne mazāk par 92% granulu katlam.

**garantētie rādītāji pēc defektu novēršanas**

**emisijas garantijas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kurināmā veids | Emisijas limiti (mg/m3) biomasas ūdenssildāmam katlam | Skābekļa saturs dūmgāzēs (O2 %) |
| Organiskais C | NOX | CO | Putekļi |  |
|  Cietais kurināmais | 10 | 500 | 250 | 150 | 11 |

* Minētie garantētie rādītāji tiks mērīti pārbaužu laikā KM pabeigšanas posmā.

**troksnis**

**Vispārējās prasības**

Obligātās prasības nosaka spēkā esošie Normatīvie akti.

**Troksnis ārpus KM**

Uzņēmējs garantē, ka ārpustelpu trokšņa līmenis, ko rada KM un ar to saistītas sistēmas, ko piegādāja Uzņēmējs, trokšņa noklausīšanās punktā ir saskaņā ar Normatīvo aktu prasībām.

Izņēmums ir šādas situācijas ekspluatācijas laikā:

* Ieslēgšana.
* Izslēgšana.
* Traucējumu situācijas (KM apstāšanās, drošības vārsta darbs utt.).
* Darbība zem minimālās slodzes.
* KM būvniecība un montāža.
*

**uzņēmēja veiktās garantijas pārbaudes**

**vispārējās prasības**

Uzņēmējs veic garantijas pārbaudes saskaņā ar Tehnisko prasību attiecīgās nodaļas norādījumiem.

Uzņēmēja garantijas pārbaudes tiks veiktas pa posmiem, tiklīdz tas būs praktiski iespējams.

Lai iespējami samazinātu ekspluatācijas apstākļu svārstības, tad pirms pārbaužu sākuma KM ir jādarbojas ar pastāvīgu jaudu ne mazāk kā divas stundas. Pārbaudes laikā apstākļiem ir jābūt nemainīgiem.

Uzņēmējam ir tiesības pirms galīgās pārbaudes veikt vienu provizorisku pārbaudi uz sava rēķina un lietojot savus instrumentus. Provizoriskās pārbaudes rezultātus var atzīt par galīgās pārbaudes rezultātiem, ja abas puses akceptē šo procedūru.

**rādītāju garantiju normas**

Uzņēmēja rādītāju garantiju pārbaudes notiek saskaņā ar spēkā esošajām, atzītajām starptautiskajām normām, ciktāl tas ir praktiski iespējams.

**pielaides**

Siltuma jaudas un KM lietderības koeficienta pielaidi aprēķina ar parasto metodi, pamatojoties uz to, ka par mērījumu galīgajām pielaidēm tiek izmantoti mērinstrumentu kalibrācijas protokoli un attiecīgās mērījumu pielaides. Mērinstrumentiem ir jābūt pietiekami precīziem, lai saglabātu aprēķinātās pielaides normas robežās.

**funkcionālie rādītāji**

**Kurināmā noliktavu TILPUMS**

Vispārējam biomasas (šķeldas) kurināmā daudzuma apjomam kurināma padeves sistēmai zem nojumes jābūt vismaz 120 m3, bet ne mazāk kā 40 tonnas (noteikts kurināma mitrums 55%).

Granulu operatīvai noliktavai jābūt vismaz 10 m3.

 **Slodzes punktu tabula**

***Biomasas (šķeldas/granulu) katls:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosacījumi**  | **Pilna slodze, kurināmā mitrums** **Šķeldai 50 %/granulai 10%, siltumtīkla (ST) padeves****temperatūra 650C,** **ST atgaitas 400C** | **Daļēja slodze, 15 % no katla****slodzes, kurināmā****mitrums šķeldai 50 %/granulai 10%, siltumtīkla (ST)****padeve 650C,** **ST atgaitas 400C** |
| 1 | Elektroenerģijaspašpatēriņš, kW | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 2 | Kurināmā padeve(tehnoloģiskā šķelda),kg/h | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 3 | Kurināmā padeve, kWLHV(LHV – *zemākais**sadegšanas siltums*) | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 4 | Siltuma jauda SJ, kW | **Garantēts****Pretendenta piedāvājums -**  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 5 | Kopējais lietderībaskoeficients LK, % | **Garantēts****Pretendenta piedāvājums -**  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |

**Garantiju pamats (tehnoloģiskā šķelda) ar mitrumu W 50%, kokskaidu granulas ar mitrumu W 10%.**

***Biomasas (šķeldas) katls:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosacījumi**  | **Pilna slodze, kurināmā mitrums** **50 %, siltumtīkla (ST) padeves****temperatūra 650C,** **ST atgaitas 400C, gaisa****temperatūra 00C** | **Daļēja slodze, 15 % no katla****slodzes, kurināmā****mitrums 50 %, siltumtīkla (ST)****padeve 650C,** **ST atgaitas 400C,****gaisa temperatūra 00C** |
| 1 | Elektroenerģijaspašpatēriņš, kW | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 2 | Kurināmā padeve(tehnoloģiskā šķelda),kg/h | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 3 | Kurināmā padeve, kWLHV(LHV – *zemākais**sadegšanas siltums*) | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 4 | Siltuma jauda SJ, kW | **Garantēts****Pretendenta piedāvājums -**  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 5 | Kopējais lietderībaskoeficients LK, % | **Garantēts****Pretendenta piedāvājums -**  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |

**Garantiju pamats (tehnoloģiskā šķelda): ar mitrumu W 50%**

***Granulu katls:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosacījumi**  | **Pilna slodze (kurināmais granula), kurināmā mitrums** **10 %, siltumtīkla (ST) padeves****temperatūra 650C,** **ST atgaitas 400C, gaisa****temperatūra 00C.** | **Daļēja slodze (kurināmais granula), 15 % no katla****slodzes, kurināmā****mitrums 10%, siltumtīkla (ST)****padeve 650C,** **ST atgaitas 400C,****gaisa temperatūra 00C.** |
| 1 | Elektroenerģijaspašpatēriņš, kW | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 2 | Kurināmā padeve(tehnoloģiskā šķelda),kg/h | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 3 | Kurināmā padeve, kWLHV(LHV – *zemākais**sadegšanas siltums*) | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 4 | Siltuma jauda SJ, kW | **Garantēts****Pretendenta piedāvājums -**  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |
| 5 | Kopējais lietderībaskoeficients LK, % | **Garantēts****Pretendenta piedāvājums -**  | Labākais iespējamaisPretendenta piedāvājums -  |

**Garantiju pamats (kokskaidu granulas): ar mitrumu W 10%.**

**Ja pilnas slodzes tests nebūs iespējams uz testēšanas brīdi nepietiekama pieprasījuma dēļ tad tiks veikts tests ar maksimālo iespējamo slodzi. Puses veiks atkārtotu slodzes pārbaudi tuvāko 2 apkures sezonu laikā pie atbilstošiem laikapstākļiem.**

1. Pieteikuma dalībai iepirkumā, ja piedāvājumu iesniedz fiziska persona. [↑](#footnote-ref-1)
2. Pieteikuma dalībai iepirkumā, ja piedāvājumu iesniedz fiziska persona. [↑](#footnote-ref-2)
3. Punkts ir ietverams pieteikumā dalībai iepirkumā, ja Pretendents ir personu apvienība. [↑](#footnote-ref-3)
4. Pieteikumu dalībai iepirkumā paraksta visi personu apvienības dalībnieki (ja Pretendents ir personu apvienība) [↑](#footnote-ref-4)
5. Darbu sarakstā norādītā informācija apliecina Pretendenta pieredzes atbistību nolikuma prasībām. [↑](#footnote-ref-5)
6. [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)
8. Ja veidnē norādītos darbus veica pats Pretendents - ieraksta vārdu „Pretendents” [↑](#footnote-ref-8)
9. Ja veidnē norādītos darbus veica Pretendenta piesaistītā persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu savu atbilstību Nolikumā izvirzītajām prasībām - ieraksta vārdu „Persona”. [↑](#footnote-ref-9)
10. 9 Norādīt uzņēmuma, kurā ir nodarbināts minētais speciālists, nosaukumu un reģistrācijas numuru. [↑](#footnote-ref-10)
11. [↑](#footnote-ref-11)
12. Ja veidnē norādītie speciālisti tiks piesaistīti nolikumā paredzēto darbu izpildei uz uzņēmuma līguma pamata, gadījumā, ja Pretendentam tiks piešķirtas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības – minēto informāciju tā arī norādīt šajā tabulas daļā.

10Ja veidnē norādītie speciālisti ir Pretendenta nodarbinātie speciālisti - ieraksta vārdu „Pretendents”.

Ja veidnē norādītie speciālisti ir nolikumā paredzēto darbu izpildei Pretendenta piesaistītā apakšuzņēmēja nodarbinātās personas, uz kuru iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu savu atbilstību nolikumā izvirzītajām kvalifikācijas prasībām - ieraksta vārdu „Persona”. [↑](#footnote-ref-12)
13. 11 Veidnes 2.punktā jānorāda attiecīgi veicamo darbu veids – būvdarbi vai projektēšanas un autoruzraudzības darbi. [↑](#footnote-ref-13)
14. Izvērtējot iesniegtos piedāvājumus, Pasūtītājs vērtēs tikai to, vai dokuments atbilst izvirzītajām prasībām, nevis Nolikuma pielikumos norādītajām formām. [↑](#footnote-ref-14)
15. 13 Piedāvājuma nodrošinājumam jābūt spēkā ne vēlāk kā no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām! [↑](#footnote-ref-15)