Undertegnede leverandør tilbyder herved i henhold til udbuddet af 20-02-2019 at levere et 12,5 MW halmfyret anlæg i totalleverance for en samlet sum excl. moms på:

|  |  |
| --- | --- |
| **Samlet tilbudssum excl. moms (overført fra side 2):** |  DKK  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Skriver DKK excl. moms** |  |

|  |
| --- |
| **Oplysninger om tilbudsgiver** |
|  |  |
| **Firmanavn:** |  |
| **Kontaktperson:** |  |
|  |  |
| **Adresse:** |  |
| **Postnummer:** |  |
| **By:** |  |
|  |  |
| **E-mail adresse:** |  |
| **Telefonnummer:** |  |

**Dato**

**Ansvarlig underskrift for tilbudsgiver**

Tilbudslisten skal være fuldt udfyldt og uploadet på [www.udbuddet.dk](http://www.udbuddet.dk)

|  |
| --- |
| **Eventuelle bilag skal anføres herunder:** |
|  |

**Specifikation af tilbud:**

Tilbudsgiver skal i nedenstående skema angive en (del)pris for levering af hver Delleverance. Tilbudsgiver skal alene udfylde kolonnen "Delpriser" (markeret med gråt). Der må ikke foretages ændringer eller laves tilføjelser i tilbudsskemaet i øvrigt.

De af tilbudsgiver tilbudte delpriser skal indeholde samtlige omkostninger forbundet med levering af den konkrete delleverance, herunder men ikke begrænset til materialer, udlæg og afgifter.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pkt.** | **Delleverancer** | **Delpriser (DKK. excl. Moms)** |
| 01 | Projektering af leverancen. |  |
| 02 | Indretning af byggeplads. |  |
| 03 | Bygningsarbejder |  |
| 04 | Levering og indsætning af indfyringsaggregat, kedel, rist og forbrændingsluft ventilatorer. |  |
| 05 | Montage af indfyringsaggregat, kedel, rist og forbrændingsluft ventilatorer. |  |
| 06 | Levering og montering af røgrensning, asketransportanlæg, røggassuger og stålskorsten. |  |
| 07 | Levering og montering af krananlæg incl. kranstyring. |  |
| 08 | Levering, montering og isolering af rørinstallationer og kanaler.  |  |
| 09 | Levering og montering af instrumentering. |  |
| 10 | Levering og montering af elinstallationer inkl.føringsveje ekskl. fremføring af elstik til tavlerum. |  |
| 11 | Styring og regulering af for den samlede leverance. |  |
| 12 | Test, idriftsætning, indregulering og opstart af anlægget. |  |
| 13 | Oplæring af driftspersonale |  |
| 14 | Prøvekørsel og aflevering incl. leverandørbetalte målinger og bistand til eftervisning af garanterede ydelser. |  |
| 15 | Bistand i garantiperioden. |  |
| 16 | Udarbejdelse af dokumentation og CE-mærkning for det samlede varmeværket. |  |
| 17 | Afrigning af byggeplads. |  |
| 18 | Øvrige leverancer og ydelser som ikke er medtaget i specifikationen men er nødvendige for leverancens komplettering i h. t. udbudsbetingelserne. |  |
| 19 | Støvsugeranlæg |  |
| **I alt excl. moms at overføre til side 1** |  |
|  |  |  |

Leverandøren indestår for, at anlægget lever op til følgende garantidata. De anførte garantidata skal overholde de lovgivningsmæssige krav og krav anført i Funktionsbeskrivelsen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Post** | **Garantidata** | **Hvede og byghalm** |
| **1** | **Forbrændingsdata** |  |
| 1.1 | Garanteret kedelydelse pr. time |  |
| 1.2 | Garanteret kontinuerligt varmeproduktion pr. døgn |  |
| 1.3 | Garanteret kontinuerlig minimumslast |  |
| 1.4 | Brændselsforbrug pr. time |  |
| 1.5 | Røggastemperatur efter kedel |  |
| 1.6 | Røggastemperatur ved indløb i skorsten |  |
| 1.7 | Procent uforbrændt organisk materiale i tør aske. |  |
| 1.8 | Total virkningsgrad |  |
| 1.9 | O2 – indhold i tør røggas |  |
| **2** | **Miljøvilkår** |  |
| 2.1 | CO- indhold i tør røggas ved en O2 på 6 % |  |
| 2.2 | SO2-indhold i tør røggas ved en O2 på 6 % |  |
| 2.3 | NOx-indhold i tør røggas ved en O2 på 6 % |  |
| 2.4 | Støv-indhold i tør røggas ved en O2 på 6 % |  |
| 2.5 | Tør røggasmængde Nm³/h |  |
| 2.6 | Våd røggasmængde Nm³/h |  |
| **3** | **Fjernvarmedata** |  |
| 3.1 | Kedeltemperatur |  |
| 3.2 | Fremløbstemperatur |  |
| **4** | **Elforbrug** |  |
| 4.1 | Anlæggets samlede elforbrug pr. MWh. Uden halmkran |  |

Garantidata for anlæggets ydelser oplyses på baggrund af følgende forudsætninger:

Lasttrin Fuldlast

Returtemperatur på fjernvarme (fra net) 45 °C

Temperatur på forbrændingsluft 10 °C

Relativt fugtindhold i forbrændingsluft 85 %

Brændselstemperatur 5 °C

Askeindhold i vådt brændsel 5 %

Garantidata for miljøvilkår oplyses dog på baggrund af følgende forudsætninger:

Lasttrin Anlæggets reguleringsområde

Returtemperatur på fjernvarme 35 - 50 °C

Temperatur på forbrændingsluft 0 - 30 °C

Relativt fugtindhold i forbrændingsluft 50- 85 %

Brændselstemperatur 5 - 30 °C

Askeindhold i vådt brændsel 5 - 10 %