Pielikums Nr.3

**TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**Iepirkumam “Gaisa pūtēju un apsaistes iekārtu piegāde un nomaiņa Jelgavas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs Lapskalna iela 22, Jelgava”**

**ID Nr. JŪ/2022/03**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gaisa pūtējs (hibrīdā tipa) Aerzen Delta Blower Hybrid D 62S vai ekvivalents:** | | | | |
| Iekārtas raksturlielums | | Tehniskās specifikācijas prasības | Pretendenta tehniskais piedāvājums | |
| Projektētās ražības pilna diapazona nodrošinājums | | 1169-3409 Nm3/h |  | |
| Projektētā spiediena starpība pūtēja ieplūdē/izplūdē | | 650 mbar |  | |
| Maksimālā spiediena starpība ieplūdē/izplūdē | | ne mazāk kā 1000mbar |  | |
| Projektētā iesūkšanas temperatūra | | 20 0C |  | |
| Projektētā maksimālā gaisa temperatūra pūtēja izplūdē | | 80 0C |  | |
| Projektētā kompresora patērētā jauda uz ass pilna diapazona nodrošināšanai | | 25-74,3 kW |  | |
| Projektētā elektriskā patērētā jauda uz ass pilna diapazona nodrošināšanai | | 27,2-80,2 kW |  | |
| Motora nominālā jauda | | ne lielāka kā 90 kW |  | |
| Motora aizsardzības klase | | ne zemāka kā IP55 |  | |
| Motora efektivitātes klase | | ne zemāka kā IE3 |  | |
| Iekārtas izmēri ne lielāki kā norādītie | | Augstums 2112 mm, garums 2055 mm, platums 1700 mm (ieskaitot akustisko apvalku) |  | |
| Apkalpošana | | no priekšpuses |  | |
| Troksnis (atbilstoši DIN EN ISO 2151) | | ne augstāks par 81 dB |  | |
| Aprīkots | | ar iebūvētu drošības/pārspiediena vārstu, kas nostrādā pie 700 mbar |  | |
| Aprīkots | | Pūtējam jānodrošina no eļļas brīva saspiesta gaisa ražošana |  | |
| Aprīkots | | Integrēts klusinātājs pūtēja izplūdē, kas atbilst ES Spiediena Direktīvai 2014/68/EU |  | |
| Aprīkots | | Pilnībā automātisks piedziņas siksnu spriegošanas mehānisms |  | |
| Aprīkots | | Gaisa pūtēja komplektācijā ietilpst: Gaisa pūtējs ar motoru, ieplūdes filtrs ar ieplūdes filtra trokšņa slāpētāju, akustiskais apvalks, diferenciālā spiediena mērītājs, servisa indikators gaisa filtra kontrolei, elastīgs savienojums ar skavu izplūdes pusē, vienvirziena vārsts, piespiedu elektriskais dzesēšanas ventilators, apkopes piederumi, kurā iekļauta eļļas iepildīšanas piltuve, eļļas novadīšanas šļūtene, elektromotora pacelšanas atslēga, eļļa pirmajai eļļas maiņai |  | |
| **Gaisa pūtēja apsaistes iekārta - Regulēšanas vārsts - AVK nažveida aizbīdnis DN350, PN10 vai ekvivalents:** | | | | |
| Iekārtas raksturlielums | | Tehniskās specifikācijas prasības | Pretendenta tehniskais piedāvājums | |
| Naža konfigurācija | | V- veida nazis (V-port) |  | |
| Aprīkots | | ar EPDM gumiju |  | |
| Aprīkots | | silicone +PTFE blīvēšanas materiāliem |  | |
|  | | Iekārtai jābūt saderīgai ar griezes piedziņas komplektāciju |  | |
| **Gaisa pūtēja apsaistes iekārta - Griezes piedziņa AUMA vai ekvivalents:** | | | | |
| Iekārtas raksturlielums | | Tehniskās specifikācijas prasības | Pretendenta tehniskais piedāvājums | |
| Piedziņa | | SAR10.2 |  | |
| Izejošais ātrums | | 32 apgr/min |  | |
| Aizsardzības klase | | Ne zemāka kā IP55 |  | |
| AC barošana | | 3x400v 50Hz |  | |
| DC barošana | | 24 VDC |  | |
| Aprīkots | | ar papildus vadības bloku, ko paredzējis nažveida aizbīdņa ražotājs |  | |
| Aprīkots | | ar START, STOP / ON/ OFF |  | |
| Aprīkots | | ar releju izejas 6 kontakti |  | |
| Aprīkots | | ar atgriezeniskā saite 4-20 mA |  | |
| Aprīkots | | ar tiristoru vadības bloks |  | |
| Aprīkots | | ar adaptīvo pozicionieri TPCA-2B1-1C4-AA20 ( TPA00R200-0I1-000) |  | |
|  | | Iekārtai jābūt saderīgai ar nažveida aizbīdni |  | |
| **Gaisa pūtēja apsaistes iekārta - Danfoss VLT AQUA Drive FC-202 frekvences pārveidotājs vai ekvivalents:** | | | | |
| Iekārtas raksturlielums | | Tehniskās specifikācijas prasības | Pretendenta tehniskais piedāvājums | |
| Iekārtas jauda | | 90kW |  | |
| Aizsardzības klase | | Ne zemāka kā IP55 |  | |
| Eketriskas paltes pārklājums | | 3S3 |  | |
| Pieslēguma spriegums, frekvence | | 3x400 V, 50 Hz |  | |
| Lietderības koeficients (cos ф) | | >0.98 |  | |
| Komunikācijas protokols | | ModBus RTU, FC Protocol |  | |
| Aprīkots | | Ar iebūvētu jaudas slēdzi |  | |
| Aprīkots | | Vismaz ar 2 analogam/diskrētam ieejam |  | |
| Aprīkots | | Vismaz ar 2 analogam/diskrētam izejam |  | |
| Aprīkots | | Avārijas relejiem |  | |
| Aprīkots | | Iebūvētu elektroenerģijas skaitītāju, darba stundas uzskaiti |  | |
| Aprīkots | | Darba stundas uzskaiti un elektromotora aizsardzības rīku |  | |
| <Pretendenta nosaukums>  <paraksta tiesīgās personas amats, vārds un uzvārds> | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ <Parakstīšanas vieta un datums> | | |