**Příloha č. 4 Zadávací dokumentace**

k zakázce: **Výběrové řízení na dodávku chladící jednotky s dvěma šroubovými kompresory s řízením frekvenčním měničem**

Chladící jednotka bude nahrazovat zastaralou chladící jednotku PIOVAN CA9922 a bude pracovat spolu s druhou stávající chladící jednotkou PIOVAN CA9922. Bude tak tvořit část infrastruktury pro technologie extruze a tvarování plastových potravinových obalů. Jednotka musí být kompatibilní a integrovatelná se stávajícím řídícím a monitorovacím systémem AISYS. Jednotka bude připojena připravenou infrastrukturu (potrubí pro přívod/odvod vody; systém čerpadel, přívod NN), která není součást dodávky.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadavek** | **Požadovaná hodnota** | **Uchazeč splňuje  (ANO x NE)** |
| Typ kompresoru šroubový s frekvenčním měničem | ANO |  |
| Dosažení výstupní teploty chladící vody 15 °C | ANO |  |
| Chladící výkon (Net Cooling Capacity) při okolní teplotě 25 °C | Min. 1200 kw |  |
| Chladící výkon (Net Cooling Capacity) při 35 °C | Min. 900 kW |  |
| energetická účinnost (SEER) | ≥ 4,8 |  |
| Plynulá regulace od min. 10% do 100% výkonu | ANO |  |
| Typ chladiva | R-513A |  |
| Integrované příslušenství:  - motory ventilátoru v provedení EC a certifikace PED CE  - min. 1 průtokový snímač  - servisní ventily pro sání  - vybavení protihlukovou izolací a antivibračními podložkami  - ochrana do venkovní teploty min. -15 °C  - uzamykatelný vypínač  - zdvojený pojistný ventil | ANO |  |
| Součást dodávky:  - demontáž stávající jednotky  - usazení a montáž jednotky  - uvedení do provozu  - zapojení do MaR (pro komunikaci Modbus)  - Systém s řídící jednotkou všech provozních parametrů, zajišťující ekonomický a bezpečný provoz, vybavena LCD displayem  - jazyk softwaru český  - návod na obsluhu v českém jazyce  - prohlášení CE | ANO |  |
| příkon max. zařízení (obou kompresorů + ventilátorů) | max. 320 kW |  |
| Hlučnost | max. 105 dB(A) |  |
| Rozměry (d x š x v) - dané prostorem pro instalaci | max. 7900 x 2400 x 2400 mm |  |
| Hmotnost provozní | max. 8000 kg |  |

Zaškolení obsluhy zařízení bude součástí dodávky.

V………………………….…….., dne: ……………………..

…………………..………...…………………………………………..

jméno a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče[[1]](#footnote-1)

Jsou-li v Zadávací dokumentaci nebo jejich přílohách uvedeny jakékoliv specifikace a konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

1. Osobou oprávněnou se rozumí statutární orgán uchazeče (v případě, že za uchazeče mohou jednat členové statutárního orgánu pouze společně, je nutné uvést všechny takové členy statutárního orgánu) nebo uchazečem písemně zmocněná osoba (v případě takového pověření musí být součástí nabídky plná moc). [↑](#footnote-ref-1)