příloha č. 3 zadávací dokumentace

technická specifikace předmětu veřejné zakázky

# ****Identifikace veřejné zakázky a účastníka****

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky:** | **Energetické úspory v areálu společnosti LASSELSBERGER, s.r.o., výrobní závod RAKO 3 - rekonstrukce osvětlení a kompresorovny** |
| **Druh zadávacího řízení:** | veřejná zakázka mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“) |
| **Druh veřejné zakázky:** | dodávky |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název účastníka:** | **Klikněte sem a zadejte text.** |
| **Sídlo účastníka:** | Klikněte sem a zadejte text. |
| **Kontaktní místo:** | Klikněte sem a zadejte text. |
| **IČO:** | Klikněte sem a zadejte text. |

**Tento dokument podepisuje výhradně osoba oprávněná zastupovat účastníka v zadávacím řízení.**

# ****Technická specifikace předmětu veřejné zakázky****

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametry předmětu veřejné zakázky – **rekonstrukce kompresorové stanice**, tj. nahrazení všech původních kompresorů novými, produkce stlačeného vzduchu bude lehce navýšena, rekonstrukce stanice dále zahrnuje nové sušičky a filtry, elektroinstalace, rozvaděče, MaR a systém rekuperace odpadního tepla (dále jako „**předmět veřejné zakázky**“ nebo „**zařízení**“).

V případě nejasností ohledně splnění určitého parametru může zadavatel po účastníkovi v rámci objasnění nabídky ve smyslu § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení produktových listů vyhotovených výrobcem nabízených zařízení (datasheets) nebo vzorků či modelů zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět veřejné zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako **minimální přípustné**. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

# ****Účastníkem nabízené zařízení****

**Účastník u každé uvedené položky (řádku) tabulky uvede konkrétní nabízené technické parametry zařízení nebo u nevyčíslitelných požadavků uvede ANO/NE**, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek. Dále účastník uvede **výrobce a typové označení nabízeného zařízení.**

Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a dále hodnocena, musí účastník splnit **všechny** zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

**Technické parametry dodávaných komponent:**

**1. Šroubový kompresor s frekvenčním měničem o maximálním příkonu hlavního elektromotoru 132 kW**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| Přímé spojení elektromotoru a šroubového bloku, bez klínových řemenů | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Pracovní tlak [bar] | 6,50 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Maximální přetlak kompresoru alespoň [bar] | 7,50 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Frekvenční měnič | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Příkon hlavního elektromotoru kompresoru max. [kW] | 132,00 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Celkový maximální příkon zařízení [kW], včetně ventilátoru chlazení při tlaku 7,0 bar a maximálních otáčkách hlavního rotoru kompresoru, dle ISO 1217:2009, příloha E. (doložit technickým listem) | 155,00 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Minimální nebo lepší specifický příkon zařízení [kW(m3/min] při tlaku 7,0 bar a maximálních otáčkách hlavního rotoru kompresoru, dle ISO 1217:2009, příloha E . (doložit technickým listem)  | 6,25  | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Výkonnost kompresoru [m3/min] při 7,0 bar a maximální frekvenci alespoň, dle ISO 1217:2009, příloha E . (doložit technickým listem) | 24,20 [m3/min] | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Rozsah regulačního výkonu kompresoru [m3/min] mezi minimální a maximální frekvencí alespoň | 18,00 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Napájení kompresoru | 3 x 400 V | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |  |
| Třída účinnosti motoru kompresoru minimálně IE3 nebo podobný | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Kompresor uvnitř nebo vně vybaven cyklonovým odlučovačem kondenzátu s eletronickým odvaděčem kondenzátu | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

**2. . Šroubový kompresor bez frekvenčního měniče o maximálním příkonu hlavního elektromotoru 110 kW**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| Přímé spojení elektromotoru a šroubového bloku, bez klínových řemenů | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Pracovní tlak [bar] | 6,50 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Příkon hlavního elektromotoru kompresoru max. [kW] | 110,00 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Celkový maximální příkon zařízení [kW], včetně ventilátoru chlazení při tlaku 7,0 bar, dle ISO 1217:2009, příloha C. (doložit technickým listem) | 135,00 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Minimální nebo lepší specifický příkon zařízení [kW(m3/min] při tlaku 7,0 bar, dle ISO 1217:2009, příloha C . (doložit technickým listem) | 6,10 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Výkonnost kompresoru [m3/min] při 7,0 bar alespoň, dle ISO 1217:2009, příloha C . (doložit technickým listem) | 20,50 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Napájení kompresoru | 3 x 400 V | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Třída účinnosti motoru kompresoru minimálně IE3 nebo podobný | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Kompresor uvnitř nebo vně vybaven cyklonovým odlučovačem kondenzátu s elektronickým odvaděčem kondenzátu | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

**3. Kondenzační sušička pro šroubový kompresor bez frekvenčního měniče o maximálním příkonu hlavního elektromotoru 110 kW**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| automatický odvaděč kondenzátu pracující bez ztrát tlakového vzduchu | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| tlakový rosný bod +3 °C (tř. 4 dle ISO 8573-1) | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| průtok vzduchu při tlakovém rosném bodu +3 °C a při okolní teplotě 35 °C alespoň pro maximální průtok vzduchu daného kompresoru | ANO | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Provozní tlak | 6,5 bar (max.14bar) | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| napájení  | 3x400 V | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| množství chladícího vzduchu | 7 200 m3/hod | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| elektrická spotřeba | 2,85kW – 5A | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| tepelný zisk | 10 100 W | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| hladina akustického tlaku | <75dB(A) v1m | Klikněte a uveďte ANO/NE. |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

**4. Kondenzační sušička pro šroubový kompresor s frekvenčním měničem o maximálním příkonu hlavního elektromotoru 132 kW**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| automatický odvaděč kondenzátu pracující bez ztrát tlakového vzduchu | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| tlakový rosný bod +3 °C (tř. 4 dle ISO 8573-1) | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| průtok vzduchu při tlakovém rosném bodu +3 °C a při okolní teplotě 35 °C alespoň pro maximální průtok vzduchu daného kompresoru | ANO | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Provozní tlak | 6,5 bar (max.14bar) | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| napájení  | 3x400 V | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| množství chladícího vzduchu | 7 200 m3/hod | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| elektrická spotřeba | 3,1kW – 5,5A | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| tepelný zisk | 12 950 W | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| hladina akustického tlaku | <74dB(A) v1m | Klikněte a uveďte ANO/NE. |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

**5. Separátor olej/voda (2ks) - každý pro jeden kompresor**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| provozní tlak | 6,5 bar (max 16bar) | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| pro maximální výkonnost daného kompresoru vzduchu při tlakovém rosném bodu +3 °C, při okolní teplotě 35 °C  | ANO | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| odvod kondenzátu  | trvalý | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

**6. Odvaděče kondenzátu**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| odvodu zkondenzované vlhkosti z potrubí tlakového vzduchu | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

**7. Nadřazená regulační systém pro nové i stávající kompresory**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| Nadřazený regulační systém | ANO | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |

Účastník dále doloží:

**Podrobnější technickou specifikaci předmětu veřejné zakázky** (soupisem dílčích částí a jejich parametrů, příkony, spotřeby, dimenze a další parametry)**.**

V místo dne datum

 Jméno, funkce, podpis