

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **PSP Engineering** | **Zakázka:** | 22 015 |
|  | Kojetínská 3186/79 | Revize: | A |
|  | Přerov I - Město |  |  |
|  | 750 02 Přerov | Zákazník: | **Vysoká škola chemicko-**  **technologická v Praze** |
|  | Czech Republic | . | Technická 1905/5 |
| Kontaktní osoba: | xxxxxxxxxxx |  | 166 28 Praha 6 |
| Telefon: | +420 581 232 654 |  |  |
| Mobil: | xxxxxxxx |  |  |
| E-mail: | xxxxxx |  |  |
| Datum | 28.1.2022 |  |  |

Dobrý den,

v návaznosti na Váš požadavek o provedení výměnu pecního ventilátoru zkušební linky Vám nabízíme:

* Dodávku ventilátoru včetně motoru a kotevního rámu
* Dodávku příslušného frekvenčního měniče
* Dodávku dílů pro napojení ventilátoru na stávající potrubí
* Montážní práce spojené s výměnou ventilátoru
* Práce spojené s instalací VFD a jeho napojením do systému

Parametry nabízeného pecního ventilátoru: Radiálny ventilátor

* s vysokou účinností (High-effeciency centrifugal fan)
* těžké průmyslové provedení
* svařované oběžné kolo a skříň ventilátoru
* saní DN 355

 Ve = 2,5 m3/s, pc = 4000 Pa 0,748 kg/m3 180°C = 80% Pw= 12,4 kW n= 2805 1/min

 Ved = 3,25 m3/s, pc = 4000 Pa 0,748 kg/m3 180°C = 76% Pw= 16,8 kW n= 3000 1/min

* elektromotor 18,5 kW 3000 1/min 400V 50Hz F IP 55
* sada pružného uložení
* sada kompenzátorů saní
* chránička saní
* příprava na izolaci skříně 100mm

Quotation No.: 22015.000.0000.S2.001.NA.docx PSP Engineering Page: 2/2

Cena nabízeného dodávky je:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pol.** | **Označení** | **Měna** | **Jedn.cena** | **Celkem** |
| 1 | Výměna pecního ventilátoru | CZK |  | 591.820,- |
|  | **CELKEM** |  |  | **591.820,-** |

Uvedená cena je bez DPH a obsahuje veškeré předpokládané cestovní náklady.

Termín dodání: podle vzájemně dohodnutého harmonogramu do 20 dnů ode dne účinnosti smlouvy, předpokládaný termín zahájení montážních prací 15.2.2022

Dodací podmínky: DAP, podle INCOTERMS 2020 Místo dodání: Čížkovická cementárna, Čížkovice

Platební podmínky: 100% po podpisu předávacího protokolu; splatnost 30 dnů

Záruky: 24 měsíců po podpisu předávacího protokolu, nejdéle 36 měsíců od data dodání. Tato záruka se vztahuje jen na řádně uskladněné, namontované a provozované díly.

Záruka se nevztahuje zejména na

* opotřebení vzniklé běžným užíváním
* nesprávným používáním (přetížení, přehřátím)
* neoprávněnými zásahy do konstrukčního provedení

Ostatní: Uplatnění následných škod včetně ztrát na ušlé produkci je vyloučeno. Pro celý rozsah nabídky, pokud není uvedeno jinak, platí pouze dodací a přejímací podmínky PSP Engineering, Přerov.

Nabídka nezahrnuje montáž a šéfmontáž, pokud není uvedena u specifikace jednotlivých položek.

Příloha: Technická specifikace č. 22015.017.0000.G1.001.D.A Platnost nabídky: 1 měsíc

S přátelským pozdravem,

xxxxxxxxxxxxx

Head of Cement Sales Department PSP Engineering, Přerov Czech Republic

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Experimentální vysokoteplotní reaktor** | **Zak. č.** | **20059** |
| **VŠCHT - pilot plant** | **Revize** |  |
| **TECHNICKÁ SPECIFIKACE** | **Datum** | **1.2022** |
| **PS 17 -Bypass systém** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **pol** | **ks** | **Popis** | **Specifikace** | **PSP [kg]** | **místní [kg]** |

**Provozní soubor** **17**



**PS 17 -Bypass systém**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Experimentální vysokoteplotní reaktor** | **Zak. č.** | **20059** |
| **VŠCHT - pilot plant** | **Revize** |  |
| **TECHNICKÁ SPECIFIKACE** | **Datum** | **1.2022** |
| **PS 17 -Bypass systém** |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **pol** | **ks** | **Popis** | **Specifikace** | **PSP [kg]** | **místní [kg]** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.09.00** | **1** | **Ventilátor filtru** |  | **410** |
|  |  | Použití | odtahový ventilátor bypassu |  |
|  |  | Provedení | pohon pro frekvenční měnič |  |
|  |  |  | vstupní a výstupní kompenzátor |  |
|  |  |  | tlumiče vibrací |  |
|  |  | Objem průtoku Celkový tlak | 3,25 m3/s  4 000 Pa |  |
|  |  | Teplota plynů | 180° C , max 210° C |  |
|  |  | Teplota konstrukční | 250° C |  |
|  |  | Motor | 18,5 kW |  |
| **17.09.01** | **1** | **Frekvenční měnič** |  | **30** |
|  |  | Použití | pro ventilátor pol. 17.09.00 |  |
| **17.10.00** | **1** | **Potrubí** |  | **115** |
|  |  | Použití | Pro připojení vstupu a výstupu |  |
|  |  |  | ventilátoru na stávající potrubí |  |
|  |  |  | provozního souboru 17 |  |
|  |  | Provedení | svařované |  |
|  |  | Velikost |  273 / 355 x 225 mm |  |
|  |  |  |  227 / 550 x 300 mm |  |
|  |  | Teplota plynů | 180° C , max 210° C |  |
|  |  | Teplota konstrukční | 250° C |  |
|  | **1** | **Demontáž a montáž** |  |  |
|  |  |  | - Demontáž stávajícího ventilátoru |  |
|  |  |  | včetně části potrubí  - Montáž nového ventilátoru |  |
|  |  |  | včetně části potrubí  - Demontáž stávajícího |  |
|  |  |  | frekvenčního měniče  - Montáž nového frekvenčního |  |
|  |  |  | měniče a jeho zapojení, včetně |  |
|  |  |  | odzkoušení  - Opravné nátěry po montáži |  |

(KONEC SPECIFIKACE PS 17)