



شرح درخواست فنی شرکت در مناقصه (عمومی)

۱۴۰۱-۵۶

شرح پروژه:

شرکت نفت بهران در نظر دارد یک دستگاه کندانسور تبخیری گالوانیزه گرم به همراه دی سوپرهیتر خریداری نماید.

مشخصات فنی:

- ظرفیت پایه کندانسور: 1804 KW
- هوادهی کل: $115300 (m^3/hr)$
- مجهز به ۳ عدد فن الکتروموتور با توان 15 KW (در مجموع 45 KW)
- الکتروموتور انتخابی برای تجهیز از برندهای معتبر اروپای غربی از جمله زیمنس، VEM، ABB و weg و با حداقل IP55 صورت پذیرد.
- جنس ایرکولرها از تیوب کرین استیل بدون درز انتخاب گردد.
- جنس فریم های ایرکولر Hot Deep Galvanized باشد.
- $T_{WB} = 24^{\circ}C$: حداکثر دمای تر محیط (پایین ترین دمایی که به وسیله تبخیر آب می توان به آن رسید).
- $T_c = 38^{\circ}C$: دمای تقطیر سیال آمونیاک
- مشخصات آمونیاک ورودی و خروجی به شرح ذیل می باشد:

آمونیاک ورودی به کندانسور:

Pressure: 12.6 atm (abs)
Temperature: 75° C
Rate: 3360.84 kg/hr

آمونیاک خروجی از کندانسور:

Pressure: 12.6 atm (abs)
Temperature: 32° C
Rate: 3360 kg/hr

- افت فشار سیال آمونیاک در کندانسور بسیار ناچیز می باشد و قابل صرف نظر کردن است.
- دمای کمینه در محل پالایشگاه نفت بهران حدود $10^{\circ}C$ - می باشد.

مهر و امضا متقاضی



- ارتفاع از سطح دریا در پالایشگاه شرکت نفت بهران حدود 3800 Foot.H₂O (در حدود 11358.3 Kpa) می باشد.
- ساخت قطره گیر از ورق آلومینومی یا هر مترئال پیشنهادی آن شرکت با مقاومت فیزیکی مناسب انجام پذیرد.
- برند های مورد تأیید فن سانتریفیوژ عبارتند از:
Nicotra Gebhardt (Italy & Germany), Rosenberg, ZIEHL-ABEGG, ebmpapst (Germany)

Scope کاری سازنده:

- تهیه نقشه های ساختی دستگاه و لیست مترئال مطابق نقشه و مدارک اولیه درخواست از اهداف کارفرما می باشد؛ که پس از تأیید کارفرما، تهیه مترئال و انجام کار ساخت آغاز می گردد. تست و تحویل دستگاه نیز طبق مشخصات فنی مد نظر کارفرما و مطابق اصول استاندارد های بین المللی و رعایت موارد مندرج در مشخصات فنی و نقشه ها انجام می پذیرد.

Vendor List مورد نظر کارفرما:

Item	Description	Vendor
1	Centrifugal fans	Nicotra Gebhardt (Italy & Germany), Rosenberg, ZIEHL-ABEGG, ebmpapst (Germany)
2	Thermal elements	Sedes (Our Suggestion) or By Supplier

گارانتی:

- به طور کلی سازنده و فروشنده بایستی به مدت ۱۸ ماه (بعد از نصب و راه اندازی دستگاه) تمامی فعالیت های ساخت و تجهیزات خود را گارانتی نموده و در صورت خرابی بر حسب ماهیت تجهیز (قطعات و تجهیزات به کار رفته در دستگاه) در این زمان نسبت به تعویض آنها اقدام نماید.
- به طور کلی فروشنده بایستی ده سال (بعد از نصب و راه اندازی دستگاه) نسبت به ضمانت کار و خدمات پس از فروش به کارفرما تضمین دهد.

Spare Part مورد نیاز:

- به طور کلی سازنده و فروشنده بایستی، قطعات مصرفی و تجهیزاتی که احتمال خرابی در زمان راه اندازی وجود دارد را حسب تجربه خود به عنوان Spare Part حین راه اندازی به همراه ابزار آلات مورد نیاز برای نصب و بهره برداری تجهیزات ارائه و تحویل نماید.

مهر و امضا متقاضی



- سازنده و فروشنده بایستی، قطعات مصرفی و تجهیزاتی که حسب تجربه خود به عنوان Spare Part دو ساله موردنیاز را لیست نموده و به کارفرما برای تهیه ارائه نماید.

نحوه ارائه پیشنهاد:

الف- پیشنهاد فنی: پیشنهاد مطبوع می بایست تمامی شرایط قید شده در این اسناد را پوشش دهد. این پیشنهاد پس از ارجاع به واحد فنی پالایشگاه مورد بررسی دقیق قرار گرفته و فروشنده موظف است در صورت وجود هر گونه کماخت فنی احتمالی به آن پاسخ دهد و پیشنهاد خود را اصلاح نماید.

ب- پیشنهاد مالی: پیشنهاد مالی به همراه پیشنهاد فنی ارائه می گردد. پیشنهاد مالی می بایست شامل قیمت کل به همراه جدول ریز تجهیزات مورد نیاز که در آن مشخصات فنی، برند، تعداد و قیمت هر یک از آنها مشخص شده باشد.

مهلت ارائه پیشنهادات:

تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰ می باشد.

مهر و امضا متقاضی