



بسمه تعالی

شرایط عمومی مناقصه (دو مرحله ای)

خرید دیگ بخار، دیگ روغن داغ و کلیه تجهیزات جانبی

شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان

۱۴۰۴

شرکت کارخانجات پنبه و دانه های روغنی خراسان در نظر دارد یک دستگاه دیگ بخار ۷ تن با فشار ۱۵ بار و یک دستگاه دیگ روغن داغ با ظرفیت ۲.۵۰۰.۰۰۰ کیلو کالری بر ساعت و کلیه تجهیزات جانبی آنها را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. لذا از کلیه تامین کنندگان دعوت به عمل می آورد بر اساس دستورالعمل ذیل جهت شرکت در مناقصه اقدام نمایند.

ماده ۱: نوع مناقصه

عمومی دو مرحله ای

ماده ۲: نام مناقصه گزار

شرکت کارخانجات پنبه و دانه های روغنی خراسان (سهامی عام)

ماده ۳: محل اجرا

استان خراسان رضوی، شهرستان زبرخان، کیلومتر ۲۰ جاده نیشابور به مشهد، شهرک صنعتی خیام، شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان

ماده ۴: موضوع مناقصه

خرید یک دستگاه دیگ بخار به همراه تجهیزات جانبی مربوطه و یک دستگاه دیگ روغن داغ به همراه تجهیزات جانبی مربوطه

ماده ۵: مدت اجرای کار

حداکثر مدت مجاز جهت تحویل تجهیزات ۶۰ روز می باشد.

ماده ۵: مبلغ، نوع و چگونگی ارائه تضمین شرکت در مناقصه

مناقصه گران می بایست مبلغ پنج میلیارد (۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال به عنوان ضمانت شرکت در مناقصه بصورت واریز نقدی به حساب شماره ۸۰۲۶۹۵۰۸۱ بانک کشاورزی شعبه نیشابور به نام شرکت کارخانجات پنبه و دانه های روغنی خراسان یا ارائه ضمانت نامه بانکی تعهد پرداخت (با اعتبار حداقل ۳ ماهه از تاریخ برگزاری مناقصه) اقدام نمایند.



تبصره ۱: امکان ارائه چک صیادی ثبت شده در سامانه صیاد به نام شرکت کارخانجات پنبه و دانه های روغنی خراسان به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۲۵۳۰۳۸ به مبلغ ده میلیارد (۱۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال به عنوان سپرده شرکت در مناقصه نیز امکان پذیر می باشد. سپرده شرکت در مناقصه تا پایان فرایند مناقصه و مشخص شدن برنده آن به صورت امانت نزد شرکت باقی خواهد ماند و پس از مشخص شدن برنده مناقصه، ضمانت دیگر مناقصه گران به جز نفر اول و دوم عودت خواهد شد. پس از امضای قرارداد با برنده مناقصه ضمانت نفر دوم نیز عودت خواهد شد.

تبصره ۲: در صورتی که برنده مناقصه از امضای قرارداد بر اساس اسناد مناقصه استنکاف نماید مبلغ ضمانت شرکت در مناقصه به نفع شرکت ضبط و نفر دوم جهت عقد قرارداد دعوت خواهد شد.

ماده ۶: محل دریافت ، زمان و مهلت تحویل اسناد و زمان بازگشایی پاکتها

- محل دریافت اسناد مناقصه: سایت شرکت به آدرس www.leefood.ir می باشد .
- زمان و مکان تحویل پیشنهادها : کلیه مناقصه گران حداکثر تا ساعت ۱۶ روز یک شنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۴ مهلت دارند تا اسناد مناقصه که حاوی کلیه مدارک لازم مطابق با شرایط این مناقصه می باشد به صورت در بسته و مهر و موم شده (پاکات الف، ب، ج) بصورت حضوری یا ارسال با پست پیشتاز تحویل دبیرخانه شرکت به آدرس: استان خراسان رضوی، شهرستان زبرخان، کیلومتر ۲۰ جاده نیشابور به مشهد، شهرک صنعتی خیام، شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان کدپستی ۹۳۴۴۱۶۴۷۷۳ نمایند. بدیهی است پیشنهادهای واصله پس از تاریخ و ساعت مطروحه و پیشنهادات مخدوش قابل تحویل و بررسی نخواهد بود.

ماده ۷: بازگشایی پاکات

- زمان بازگشایی پاکتها: ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۵ در محل شرکت
- به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضای مشروط، مخدوش و سپرده های کمتر از میزان مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- تمام اسناد مناقصه از جمله همین سند باید به امضای مجاز تعهدآور پیشنهاد دهنده رسیده و همراه با پیشنهاد تسلیم شود.



شرایط خصوصی مناقصه عمومی دو مرحله ای
خرید دیگ بخار، دیگ روغن داغ و کلیه تجهیزات جانبی
شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان
۱۴۰۴

موارد مندرج در این بند جزو شرایط خصوصی مناقصه محسوب شده و پیشنهاد دهندگانی که برای شرکت در مناقصه دعوت می گردند باید شرایط و مفاد آن را در نظر داشته دقیقاً رعایت نمایند .

پیشنهادات باید بشرح زیر تهیه و ارائه گردد :

الف : پاکت الف شامل :

- مناقصه گران می بایست مبلغ پنج میلیارد (۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال به عنوان ضمانت شرکت در مناقصه بصورت واریز نقدی به حساب شماره ۸۰۲۶۹۵۰۸۱ بانک کشاورزی شعبه نیشابور به نام شرکت کارخانجات پنبه و دانه های روغنی خراسان یا ارائه ضمانت نامه بانکی تعهد پرداخت (با اعتبار حداقل ۳ ماهه از تاریخ برگزاری مناقصه) اقدام نمایند.
- تبصره ۱: امکان ارائه چک صیادی ثبت شده در سامانه صیاد به نام شرکت کارخانجات پنبه و دانه های روغنی خراسان به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۲۵۳۰۳۸ به مبلغ ده میلیارد (۱۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال به عنوان سپرده شرکت در مناقصه نیز امکان پذیر می باشد.

• - پاکت ب شامل :

- کلیه مدارک تحویل شده شامل:
- نقشه های اجرایی
- ارائه مشخصات و جزئیات فنی محصولات (ظرفیتهای، ضخامت ها، احجام، برند ها و ...) مطابق جداول مربوطه که در ادامه آمده است
- کاتالوگ کامل تجهیزات خواسته شده
- کلیه تجهیزات مورد استفاده با ذکر نوع، ظرفیت و کشور سازنده
- نامه عدم انحلال شرکت از اداره ثبت شرکتهای
- اساسنامه شرکت
- آخرین تغییرات روزنامه رسمی موضوع فعالیت شرکت و صاحبان امضای تعهدآور
- کپی کارت ملی صاحبان امضای تعهد آور
- ارائه مدارک دال بر تضمین کیفیت کالای مورد نظر
- ارائه مدارک دال بر حسن سابقه از جانب کارفرمایان (خریداران) قبلی طی سه سال گذشته
- پروانه ساخت و گواهینامه صلاحیت انجام کار
- ارائه استانداردهای اخذ شده تولید و نصب
- ارائه مدارک نشان دهنده بنیه و توان مالی (اظهارینامه مالیاتی تایید شده سال مالی گذشته).
- جداول ۱ تا ۲۱ تکمیل و ممهور گردد.



- کلیه مدارک تحویلی (هیچگونه پیش فاکتور یا اعلام قیمت نباید در پاکت ب گذاشته شود).
- هر نوع مدارک و ضمائم که بعنوان اسناد مناقصه یا مدارک و ضمائم که بعد از طرف کارفرما ارسال شده باشد (از قبیل تغییرات در تاریخ برگزاری مناقصه یا پاره ای مشخصات کار و غیره). جهت جلوگیری از هرگونه شبه لازم است کلیه مدارک دسته بندی و شماره گذاری شده و تعداد کل اوراق ارسالی در پاکت ب ، درج گردد

• - پاکت ج شامل :

- ۱- برگ پیشنهاد قیمت که در آن قیمت پیشنهادی به حروف نوشته شده باشد و می بایست شامل اطلاعات زیر باشد:
 - هزینه دستگاه های موضوع مناقصه به تفکیک
 - کلیه هزینه های جانبی اعم از نصب، راه اندازی و ...
 - شرایط پرداخت پیشنهادی فروشنده
 - ارائه برنامه زمان بندی تحویل تجهیزاتتبصره ۱: شرایط پرداخت اقساطی و حداقل زمان تحویل دارای امتیاز می باشد
- تبصره ۲: حداقل مدت زمان اعتبار قیمت‌های پیشنهادی مناقصه گران باید مدت ده روز باشد.
- ۲- جدول شماره ۲۲ (لیست تفکیک هزینه ها)

پاکت الف و ب و ج تماماً به همراه مدارک ذیل در پاکت سربسته دیگری قرار گرفته ، لاک و مهر شود و روی پاکت اخیر نوشته شود پیشنهاد برای مناقصه خرید دیگ های شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان در صورتیکه دارندگان امضاء مجاز شرکت در اساسنامه ، حق دادن وکالت به غیر داشته باشند و پیشنهاد دهنده به وکالت، از طرف مسئولین شرکت ارائه پیشنهاد نموده باشد ، رونوشت مصدق وکالتنامه رسمی وکیل نیز باید همراه پیشنهاد به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد.

سایر شرایط:

- نشانی پیشنهاددهنده باید روی پاکت قید شده و تاریخ تسلیم پیشنهاد مشخص گردد. پاکت اخیر الذکر (حاوی پاکت های الف و ب و ج) باید حداکثر تا ساعت ۱۶ روز یکشنبه ۲۴ اسفند ۱۴۰۴ به دبیرخانه شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان تحویل گردد.
- ۱- پاکت های الف و ب پیشنهادات واصله در ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۵ در کمیسیون معاملات باز و قرائت خواهد شد (مرحله اول) و پس از بررسی فنی مدارک ارسالی (مرحله دوم)، پاکت ج (پیشنهاد قیمت) باز می شود.
 - ۲- کلیه صفحات و اوراق ارسالی در پاکت الف و ب و ج باید به امضاء مجاز شرکت پیشنهاددهنده رسیده و به مهر شرکت ممهور باشد.



- ۳- در صورت ناقص بودن هر کدام از پاکتهای الف یا ب پاکت بعدی گشوده نشده و به پیشنهاددهندگان مسترد و پیشنهاد مربوطه مردود اعلام خواهد شد.
- ۴- پیشنهاددهندگان باید کلیه اوراق و اسناد مناقصه را که از دستگاه مناقصه گزار دریافت میدارند بدون تغییر و یا حذف قسمتی از آنها امضاء و در پاکت ب قرار دهند. در صورتیکه یک یا چند قسمت از اسناد مناقصه به مهر و امضاء پیشنهاد دهنده رسیده باشد تسلیم پیشنهاد به منزله قبول تمام شرایط و اسناد مناقصه از طرف پیشنهاددهنده تلقی خواهد شد.
- ۵- پیشنهاد دهنده می بایست مشخصات فنی، نقشه های اجرایی و کلیه تجهیزات مورد استفاده (نوع، ظرفیت، کشور سازنده) را بعنوان اسناد و مدارک مناقصه ارسال دارد.
- ۶- این آگهی هیچ گونه تعهدی برای دستگاه مناقصه گزار ایجاد نمی نماید و این شرکت در رد یا قبول هر پیشنهاد به هر دلیل مختار است و شرکت کنندگان در مناقصه حق هیچ گونه اعتراضی نخواهند داشت.

نکات قابل توجه :

- برگ پیشنهاد قیمت ، جداول نرخ پیشنهادی و صفحات قرارداد لازم است حتماً به امضاء دستی مجاز و مهر شرکت رسیده باشد در غیر این صورت پیشنهاد مردود اعلام خواهد شد .
- برای مجموع کار باید یک مبلغ مجموع پیشنهاد و مهر و امضاء شود .
- چنانچه در پیشنهادی مبلغ به عدد و حروف متفاوت باشد ملاک عمل مبلغ به حروف خواهد بود.
- پس از گشودن پاکتهای حاوی پیشنهادات به هیچگونه اظهارات کتبی و شفاهی که مربوط به پیشنهاد باشد یا تقاضاهای مهلت اضافی ترتیب اثر داده نخواهد شد .
- کارفرما یا دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است .
- کارفرما حق تغییر یا اصلاح ، تجدید نظر در مشخصات یا نقشه ها را قبل از انقضای مهلت لازم جهت تسلیم پیشنهادات برای خود محفوظ میدارد .
- تغییرات و اصلاحات فوق طی ضمیمه جداگانه به کلیه دعوت شدگان به مناقصه ارسال خواهد شد .
- چنانچه پیشنهادی قبل از ارسال ضمیمه مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد پیشنهاد خود را به منظور انجام تغییرات و اصلاحات لازم بنماید . در صورتی که انجام تجدید نظر یا اصلاحات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت پیشنهادی یا هر دو باشد ، تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات با اعلام کتبی دستگاه مناقصه گزار به نحوی که پیشنهاد دهندگان فرصت کافی برای اعمال اصلاحات داشته باشد به تعویق خواهد افتاد .

موارد رد پیشنهادها و اعاده تضمین

- الف) پیشنهادهایی که مخدوش، مبهم یا مشروط ارائه شده باشد.
- ب) پیشنهادهایی که به نحوی از انحاء مغایر با مشخصات و سایر شرایط اسناد مناقصه باشند.
- ج) پیشنهادهایی که فاقد سپرده معتبر مورد تایید شرکت در مناقصه و یا دیگر مدارک لازم شرکت در مناقصه باشند.
- د) پیشنهادهایی که به صورت ناقص ارائه شده باشند . (به تشخیص کمیسیون معاملات)
- ه) پیشنهادهایی که به صورت مفتوح واصل گردند.



مشخصات فنی کالای مورد مناقصه

ساخت، نصب و راه اندازی دیگ بخار و دیگ روغن داغ به همراه متعلقات به شرح زیر:

۱- یک دستگاه بویلر بخار افقی فایر تیوب به ظرفیت 7000 kg/hr با فشار کاری ۱۵ بار (فشار عملی تولید ۱۲ بار مد نظر است) به همراه تابلو برق مربوطه و شیر آلات و تجهیزات کنترلی و مشعل مربوطه شامل:

- بدنه از جنس ورق فولادی 17mn4/A516GR
- لوله های داخلی دیگ p235GH/ST35.8
- مشعل دوگانه سوز (گاز و گازوئیل) ساخت شرکت اشتعال اراک
- به همراه خط گاز کامل از برند معتبر
- تابلو برق با قطعات از برند های معتبر اروپایی
- شیرآلات به صورت کامل از برندهای معتبر داخلی و خارجی شامل:
- شیر خروجی بخار و شیر تغذیه بیلوزدار از برند Kitz یا Ayvaz
- شیر اطمینان
- شیر تخلیه
- شیر یک طرفه
- پرشر سویچ
- لول کنترل
- شیر زیر لول و نمونه گیری
- شیر هواگیری SS316
- مانومتر
- پمپ طبقاتی عمودی از برندهای معتبر وارداتی
- شبکه جلو و عقب یک تکه و بدون خط جوش باشد.

*لازم به ذکر است تمامی تجهیزات بایستی از برند های معتبر و مورد تائید، تهیه و مورد استفاده قرار گیرد.

- ۱-۱- یک دستگاه دی اریتور سینی دار با ظرفیت ۲۲۵۰۰ lb./hr.
 - متریال بدنه اصلی مورد از جنس کربن استیل می باشد.
 - برج اکسیژن گیر بالا از جنس استنلس استیل L ۳۰۴ می باشد.
 - متریال مورد استفاده جهت عایق کاری از نوع فایبر سرامیک و روکش آلومینیوم می باشد.
 - ۱-۲- دو دستگاه سختی گیر رزینی با ظرفیت ۱۰۰۰۰۰۰۰ گرین
 - متریال مورد استفاده از جنس فایبر گلاس (FRP) به همراه لوله و شیر سه مرحله ای نیمه اتوماتیک و دیگر شیرآلات مربوطه از همان جنس می باشد.
 - ۱-۳- فیلتر شنی و مخزن کندانس متناسب با ظرفیت دیگ بخار و سختی گیر تعبیه گردد.
- ۲- یک دستگاه بویلر روغن داغ کویلی به ظرفیت 2500000 Kcal/hr به فشار کاری ۱۰ بار به حجم روغن گیری استاندارد به همراه تابلو برق های مربوطه



شماره ثبت: ۴۹۰

شرکت کارخانجات پنبه و دانه‌های روغنی کرمان (سهامی عام)

- منبع ذخیره روغن اتمسفریک به همراه لول سوئیچ
 - منبع انبساط اتمسفریک
 - پمپ تزریق روغن از برند الوند یا ایران تولید به همراه الکتروموتور ۱.۵ کیلووات
 - گاز سپراتور
 - بلوئینگ وسل
 - تابلو قدرت و فرمان از برند **Scheider** به همراه ابزار دقیق شامل پرشر سوئیچ، مانومتر، ترمومتر و سنسور PT100 از برندهای معتبر
 - دو دستگاه پمپ سیرکولاسیون به همراه شاسی و الکتروموتور ۵۵ کیلووات از برند الکتروژن یا برند های معتبر به همراه کوپله و شاسی
 - شیر ورودی و خروجی با برند معتبر به همراه صافی و لرزه گیر مربوطه
 - مشعل دوگانه سوز (گاز و گازوئیل) از برند اشتعال اراک به همراه خط گازرسانی کامل از برند های معتبر
- ساخت ساختمان و فونداسیون های مورد نیاز توسط خریدار با مشاوره فروشنده انجام میگردد
- ساخت دودکش های مورد نیاز با ابعاد و اندازه طراحی شده توسط فروشنده به وسیله خریدار انجام می شود.



جدول ۱: مشخصات بویلر بخار:

Capacity	7000	Kg/h
Design	Fire Tube	
	Wet Back	
	3 Passes	
	Horizontal	
Reference standards		
Pressure part material		
Boiler tube material		
Steam type	Saturated	
Maximum operating pressure	15	bar
Design pressure	16.5	bar
Hydrostatic test pressure	24	bar
Furnace	.Corrugated (as per code required)	
Insulation/ thickness	Fiber ceramic*	mm
Cladding		
Heating surface area		m ²
Flu-gas-side pressure drop		mbar
Approx. Dimensions	L (Length)	mm
	W (Width)	mm
	H (Height)	mm
	φ (Chimney)	mm
NDT Tests	UT or RT, PT, VT (as per coderequired)	
Welding spec.	Type	GMAW, SAW, SMAW, GTAW
SHELL THIKNES		mm
FURNASE THIKNES		mm
TUBE SHEET		mm
CHAMBER THIKNES		mm



جدول ۲: مشخصات شیرآلات، ابزار دقیق و ابزار کنترلی بویلر:

Components	Size	Qty.	Brand/ Model
A. Main steam stop valve- isolates the boiler from the steam system during startup, shutdown, or maintenance			
B. Water feeding valve- opens feed water flow entering the boiler			
C. Bottom blow-down valve- empties the boiler or removes sediment and sludge during cleaning or shutdown			
D. Sight-glass bottom valve- Allows cleaning or replacement of the sight glass without draining the boiler			
E. Magnetic level indicator with level switches- Measures boiler water level and Sends signals to alarms, pumps, or control systems to maintain safe water level			
F. Air Vent valve- Releases air and non-condensable gases from the boiler			
G. Check valve- Prevents backflow of water or steam, protecting pumps and piping			
H. Sampling valve- Allows taking boiler water samples. to test water chemistry (pH, TDS, hardness, etc.)			
I. Manometer- Measures boiler pressure and gives a visual indication of steam or water pressure inside the boiler			
J. Electrical control panel- Controls Burner operation, Pumps, Safety interlocks, Alarms and shutdowns			
K. Pressure switch- Monitors boiler pressure and stops the burner if pressure exceeds the set limit			
L. Level control- Continuously monitors water level			
SENSOR MS15			
M. Exhaust thermostat Measures flue gas temperature and protects against Overheating, poor combustion and blocked exhaust			
N. Safety valve- Automatically releases steam if pressure becomes dangerously high and prevents boiler explosion			



جدول ۳: مشخصات پمپ بویلر بخار:

Manufacturer	
Serie	

جدول ۴: مشخصات مشعل بویلر بخار:

Model			
Fuel		Natural Gas & Light Oil	
Required gas pressure			mbar
Heating capacity			kW
Turn-down ratio			
Operation type		Modulating on Gas/Three-stage on Oil	
Electrical power consumption			W
Required gas pressure			mbar
Natural gas consumption			Nm ³ /h
Light oil consumption			Kg/h
Fan electromotor	Brand		kW
			rpm
			V
			phase
			Hz
Oil pump	Brand		kW
			rpm
			V
			phase
			Hz
Flame safeguard			
Ignition transformer	Brand		
	Spec.		kV
			mA
Flame detection			
Air damper motor			
Air pressure switch			
Gas pressure switch			
Electrical protection rating			



جدول ۵: مشخصات خط گاز بویلر بخار:

Components		Qty	Size
Pressure switch	Low		
	High		
Fast opening solenoid valve			
Slow opening solenoid valve	#1		
	#2		
Manometer			
Push button			
Light oil nozzle			
Relief valve			
Vent valve			
Balancer			
Gas leak detector			
Regulator			
Strainer (gas filter)			
Ball valve			

جدول ۶: مشخصات دیگ روغن داغ ۲۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری

Design**	Horizontal	
	Helical coil	
	3 Passes*	
Row coil	2	
Reference standard	IPS /DIN/ ASME/ EN/ ISO	
Maximum Operating Temperature	300	°C
Maximum working pressure	10	bar
Pressure Part Material		
Test pressure	11	bar
ΔT (inlet & outlet)	25 °C	
Insulation	Fiber ceramic	100 mm
Cladding	Aluminum	
Coil specification		
Coil material	ST 35.8 / P235GH	
External coil	Size	mm
Internal coil	Size	mm
Thermal Oil volume (coils)	Liters	
Heat transfer area	m ²	
NDT Tests	UT or RT, PT, VT (as per code required)	
Welding spec.	Type	GMAW, SAW, SMAW, GTAW



جدول ۷: مشخصات ابزار دقیق و شیرآلات روغن داغ

Item	Qty	Brand/ Model
Electrical control panel		
Outlet & return valve		
Pressure switch		
Temp. transmitter		
Manometer		
Thermometer		
Strainer (pump)		
Expansion joint (pump)		
Magnetic level control (expansion tank)		
Level switch		

جدول ۸: مشخصات فنی منبع ذخیره روغن:

Type	Horizontal	
Material	Carbon steel	
Capacity	8000	Liters
Shell thickness	5	mm
Head thickness	6	mm

جدول ۹ مشخصات فنی منبع انبساط:

Type	Horizontal	
Material	Carbon steel	
Capacity	3000	Liters
Shell thickness	5	mm
Head thickness	5	mm

جدول ۱۰: مشخصات فنی پمپ سیرکوله روغن داغ:

Type	Centrifugal	
Brand		
Electromotor		kW
		rpm

جدول ۱۱: مشخصات فنی پمپ تزریق روغن:

Type	Gear pump	
Brand		
Discharge nozzle size		Inch
Electromotor		kW



جدول ۱۲: مشخصات فنی گاز سپریتور:

Type	Horizontal
Material	Carbon steel

جدول ۱۳: مشخصات فنی بلوکینگ وسل در سیکل روغن حرارتی:

Type	Vertical
size	10"- lenth 2000 mm
Material	Carbon steel

جدول ۱۴: مشخصات مشعل دیگ روغن داغ:

Manufacturer	
Model	
Fuel	Natural Gas & Light Oil
Required gas pressure	mbar
Heating capacity	kW
Turn-down ratio	
Operation type	Modulating on Gas/Three-stage on Oil
Electrical power consumption	W
Required gas pressure	mbar
Natural gas consumption	Nm ³ /h
Light oil consumption	Kg/h
Fan electromotor	Brand
	kW
	rpm
	V
	phase
	Hz
Oil pump	Brand
	kW
	rpm
	V
	phase
	Hz
Flame safeguard	
Ignition transformer	Brand
	kV
	mA
Flame detection	
Air damper motor	
Air pressure switch	
Gas pressure switch	
Noise level	db
Electrical protection rating	



جدول ۱۵: مشخصات خط گاز روغن داغ

Components		Qty	Size
Pressure switch	Low		
	High		
Fast opening solenoid valve			
Slow opening solenoid valve	#1		
	#2		
Manometer			
Push button			
Light oil nozzle			
Relief valve			
Vent valve			
Balancer			
Gas leak detector			
Regulator			
Strainer (gas filter)			
Ball valve			

جدول ۱۶: مشخصات فنی دی اریتور سینی دار

Capacity	22500	lb./h
Type	Tray-type, Pressurized	
Tank body material	Carbon steel	
Tower body material	Stainless steel 304L	
Insulation	Fiber ceramic	
Cladding	Aluminum	
Tank shell thickness		mm
Tank head thickness		mm
Tower shell thickness		mm
Tower head thickness		mm
Head type		
Reference standard		
Maximum operating pressure	1.5	Bar
Design pressure	3	Bar
Hydrostatic pressure test	4	Bar
Shipping weight (Approx.)	kg	
Service weight (Approx.)	kg	
Inspection hole	Considered	



جدول ۱۷: شیرآلات و متعلقات یک دستگاه دی اریتور ۲۲۵۰۰ پوندی:

Components	Brand	Qty	Unit
Aqua-stat			Centigrad
Thermo-manometer			-
Magnetic level indicator			Cm
Level switch			No.
Solenoid valve (Tower water inlet)			Inch
Solenoid valve (Tower steam inlet)			Inch
Solenoid valve (Pre-mixer steam inlet)			Inch
Needle valve (Tower steam inlet)			Inch
Pressure relief valve (Tower steam inlet)			Bar
Strainer (tower steam inlet)			Inch
Vent			Inch
Safety valve			Inch
Vacuum breaker			Inch
Water outlet valve			Inch
Drain valve			Inch
Spray valve			No.
Electrical control panel			Set

جدول ۱۸: مشخصات فنی سختگیر:

Capacity	1000000	Grain
Body Material	RFP	
Shell Thickness		
Cap Thickness		
Cap Type	Elliptical/ Torispherical	
Reference Standards	ASME SEC 1-8	
Maximum Operating Pressure		Bar
Design Pressure		Bar
Hydrostatic Pressure Test		Bar
Approx. dimensions	D (Diameter)	mm
	H1 (Height)	mm
	H2 (Height)	mm



شماره ثبت: ۴۹۰

شرکت کارخانجات پنبه و دانه‌های روغنی کرمان (سهامی عام)

جدول ۱۹: مشخصات شیرآلات سختگیر:

Components	Size	unit
Semi-automatic Valve	2	inch
Drain Valve	1	inch
Air Relief Valve	1.2	inch
Manometer	1	cm
Salt Tank	1000	lit
Resin	950	lit
Silica	175	kg

جدول ۲۰: مشخصات فنی فیلتر شنی:

Capacity	1000000	Grain
Body Material	Carbon Steel	
Shell Thickness		
Cap Thickness		
Cap Type	Elliptical/ Torispherical	
Reference Standards	ASME SEC 1-8	
Maximum Operating Pressure		Bar
Design Pressure		Bar
Hydrostatic Pressure Test		Bar
Approx. dimensions	D (Diameter)	mm
	H1 (Height)	mm
	H2 (Height)	mm

جدول ۲۱: مشخصات فنی مخزن ذخیره کندانس:

Type	Horizontal	
Material	Carbon steel	
Capacity		Liters
Shell thickness		mm
Head thickness		mm



جدول ۲۲: لیست تفکیک هزینه ها

ردیف	آیتم	واحد	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	بویلر بخار ۷۰۰۰ کیلوگرم بر ساعت	دستگاه	۱		
۲	شیرآلات، ابزار دقیق و ابزار کنترلی بویلر	سری	۱		
۳	پمپ بویلر بخار	دستگاه	۱		
۴	مشعل بویلر بخار	دستگاه	۱		
۵	خط گاز بویلر بخار	سری	۱		
۶	دیگ روغن داغ ۲۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری	دستگاه	۱		
۷	ابزار دقیق و شیرآلات روغن داغ	سری	۱		
۸	منبع ذخیره روغن	دستگاه	۱		
۹	منبع انبساط	دستگاه	۱		
۱۰	پمپ سیرکوله روغن داغ	دستگاه	۲		
۱۱	پمپ تزریق روغن	دستگاه	۱		
۱۲	گاز سپریتور	دستگاه	۱		
۱۳	بلوکینگ وسل در سیکل روغن حرارتی	دستگاه	۱		
۱۴	مشعل دیگ روغن داغ	دستگاه	۱		
۱۵	خط گاز روغن داغ	سری	۱		
۱۶	دی اریتور سینی دار ۲۲۵۰۰ پوندی	دستگاه	۱		
۱۷	شیرآلات و متعلقات یک دستگاه دی اریتور	سری	۱		
۱۸	سختی گیر ۱۰۰۰۰۰۰ گرین	دستگاه	۲		
۱۹	شیرآلات سختی گیر	سری	۲		
۲۰	فیلتر شنی	سری	۱		
۲۱	تانک کندانس	سری	۱		
۲۲	نصب، راه اندازی، آموزش و ...	-	۱		
				جمع کل	



برگه پیشنهاد قیمت

..... احتراماً اینجانب / اینجانبان
..... صاحبان امضاء شرکت / مؤسسه
..... به شماره پروانه / ثبت مورخ
..... به مدیریت آقای / خانم فرزند متولد
..... صادره از دارای شماره شناسنامه کد ملی
با مطالعه شرایط شرکت در مناقصه و قبول آن، مبلغ پیشنهادی خود را (با در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده)
جهت موضوع مناقصه شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان به مبلغ ریال
و به حروف : ریال
با اطلاع ، آگاهی و قبول تمامی شرایط فوق اعلام می دارم ./
شرایط پرداخت پیشنهادی:
زمان تحویل پیشنهادی:

محل مهر و امضاء



قرارداد فروش

ماده (۱) : طرفین قرارداد :

این قرارداد ما بین شرکت کارخانجات پنبه و دانه‌های روغنی خراسان به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۲۵۳۰۳۸ شماره ثبت ۳۵۱ نشانی : استان خراسان رضوی ، شهرستان نیشابور ، کیلومتر ۲۰ جاده نیشابور مشهد، شهرک صنعتی خیام ، فاز ۲ تلفن ۰۵۱۴۳۲۶۸۳۸۵ و فکس ۰۵۱۴۳۲۶۸۳۸۶ به نمایندگی آقای ابوالفضل بوژمهرانی (با سمت مدیر عامل) و آقای حسین کرد (با سمت عضو هیئت مدیره) که از این پس در این قرارداد "خریدار" نامیده می شود از یک طرف، و شرکت به شناسه ملی شماره ثبت نشانی: تلفن و به نمایندگی آقای (با سمت مدیر عامل) به شماره موبایل که از این پس در این قرارداد "فروشنده" نامیده می شود از سوی دیگر، با شرایط زیر، منعقد می گردد.

تبصره: طرفین این قرارداد اقرار می نمایند که صلاحیت قانونی و قراردادی لازم جهت انعقاد این قرارداد را دارند، در صورتی که در آینده خلاف این موضوع کشف شود که امضا کنندگان این قرارداد فاقد صلاحیت لازم بوده اند، متضامناً مسئول کلیه خسارات مادی و معنوی و عدم نفع این قرارداد به طرف دیگر می باشند.

ماده (۲) : موضوع قرارداد:

عبارت است از خرید یک دستگاه دیگ بخار فایر تیوپ ۷۰۰۰ کیلو گرم بر ساعت و یک دستگاه دیگ روغن داغ ۲۵۰۰۰۰۰ کیلو کالری بر ساعت و کلیه تجهیزات جانبی آن مطابق پیشفاکتور شماره مورخ که به رویت خریدار رسیده و پیوست قرارداد بوده و جزء لاینفک آن می باشد. نصب و راه اندازی و تحویل آن در محل کارخانه خریدار

تبصره (۱) : مورد معامله جهت پروژه خط تصفیه روغن خوراکی شرکت پنبه و دانه‌های روغنی خراسان به نشانی استان خراسان رضوی ، شهرستان زبرخان ، کیلومتر ۲۰ جاده نیشابور- مشهد، شهرک صنعتی خیام ، فاز ۲ می باشد .

ماده (۳) : مبلغ قرارداد :

مبلغ کل قرارداد با احتساب ارزش بر افزوده به میزان ... ریال تعیین گردیده که به شرح آتی پرداخت میگردد. مالیات بر ارزش افزوده مطابق قانون در هر صورت حساب محاسبه و به مبلغ آن صورت حساب اضافه شده و از جانب خریدار به فروشنده پرداخت می گردد

تبصره ۱: صرفاً در صورت ارائه گواهی ارزش افزوده از سوی تامین کننده، ارزش افزوده به مبلغ فوق اضافه می گردد.

تبصره ۲: کلیه کسورات قانونی این قرارداد بر عهده فروشنده می باشد.

ماده (۴) : شرایط پرداخت :

۴-۱ : ۳۰٪ از کل ثمن معامله که مبلغ ریال می باشد بعنوان پیش پرداخت پس از عقد قرارداد و ارائه ضمانتنامه بانکی موضوع تبصره ۱ همین ماده بصورت نقد به شماره حساب نزد بانک به نام شرکت واریز خواهد شد

۴-۲: همچنین ۷۰٪ الباقی ثمن معامله که مبلغ ریال می باشد طی ۷ فقره چک با فواصل یک ماهه از زمان تحویل موضوع قرارداد به فروشنده پرداخت خواهد شد (نحوه پرداخت قابل مذاکره می باشد و در انتخاب فروشنده دارای امتیاز است



تبصره ۱: فروشنده می بایست یک فقره ضمانتنامه بانکی از نوع تعهد پرداخت بدون قید و شرط به مبلغ ۱.۲ برابر مبلغ پیش پرداخت با اعتبار شش ماه بابت ضمانت پیش پرداخت و حسن انجام تعهدات ناشی یا مرتبط با این قرارداد حداکثر تا ۵ روز کاری پس از عقد قرارداد به خریدار تسلیم نماید. واریز پیش پرداخت منوط به ارائه ضمانت نامه می باشد. در صورتی که تامین کننده ظرف این مدت ضمانتنامه را تسلیم خریدار ننماید خریدار مخیر به فسخ قرارداد می باشد.

ماده (۵): زمان تحویل مورد معامله:

۱-۵: از زمان امضای قرارداد و دریافت پیش پرداخت ۵۰ روز کاری می باشد.
تبصره ۱: پس از ۱۰ روز تاخیر از زمان معین شده فوق، به ازای هر روز تاخیر پس از آن معادل ۰.۳٪ (سه دهم درصد) مبلغ کل قرارداد به عنوان جریمه تاخیر از محل مطالبات فروشنده کسر خواهد شد. سقف مبلغ جریمه تاخیرات به اندازه معادل ۴۵٪ مبلغ کل قرارداد می باشد که می تواند از محل مطالبات فروشنده برداشت و مازاد برآن از وی مطالبه گردد. پرداخت جریمه نافی انجام تعهدات نمی باشد و تامین کننده علی رغم پرداخت جریمه متعهد به انجام تعهدات خود در این قرارداد می باشد.

ماده (۶): گارانتی و خدمات پس از فروش:

۱-۶: تجهیزات موضوع قرارداد پس از تحویل در صورت رعایت دستورالعمل وزارت کار و دستور العمل کاربرد و نگهداری سازنده و شرایط آب تصفیه و تامین آب ورودی (موضوع پیوست شماره) در مقابل عیوب ناشی از ساخت در صورت راه اندازی توسط فروشنده به مدت ۲۴ ماه از زمان راه اندازی گارانتی می گردد. چنانچه در طول زمان مذکور معایب و نقایصی در صحت کالای موضوع قرارداد و یا در صحت عملکرد آن مشاهده شود تامین کننده مکلف است معایب و نقایص کالا را به هزینه خود رفع نماید. خریدار به محض مشاهده معایب و نقائص مراتب را به تامین کننده به صورت پستی و یا فاکس کتبی اعلام و تامین کننده مکلف است در صورت ایجاد وقفه عملیاتی، به فوریت موارد یاد شده را ظرف مدت ۷۲ ساعت برطرف نماید. در صورت نیاز به زمان جهت اصلاح قطعه معیوب با هماهنگی خریدار، زمان جایگزینی قطعه تایک هفته قابل افزایش می باشد.

۲-۶: همچنین تامین کننده متعهد می گردد که به مدت ۱۰ سال از تاریخ تحویل موضوع قرارداد جهت ماشین آلات و تجهیزات فروخته شده این قرارداد خدمات پس از فروش ارائه نماید.

۳-۶: در صورتیکه تامین کننده به محض اطلاع و اعلام خریدار نسبت به شروع رفع معایب و نقایص (حداکثر ظرف مدت ۵ روز کاری) اقدام ننماید، خریدار می تواند ضمن اطلاع به تامین کننده، شخصا یا توسط دیگری نسبت به رفع نقایص و معایب اقدام نموده و هزینه های تمام شده شامل هزینه های تعمیر، قطعات، توقف تولید و ... وارده به اضافه ۱۰٪ هزینه بالاسری را از تامین کننده مطالبه نماید. این موضوع موجب ابطال گارانتی نمی شود.

ماده (۷): بارگیری و ارسال:

۱-۷: مکان تحویل موضوع قرارداد: شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان به آدرس فوق الذکرمی باشد
تبصره: بارگیری تجهیزات بر عهده تامین کننده بوده و کلیه هزینه های حمل و نقل ماشین آلات، بیمه ی حمل بار از مبدا تا مقصد، بیمه حوادث و تخلیه بر عهده خریدار می باشد. در صورت لازم بودن رعایت دستورالعملی برای تخلیه بار، تامین کننده می بایست آن را در اختیار خریدار قرار دهد.



۷-۲: در دوره گارانتی، راه اندازی دستگاه موضوع قرارداد توسط خریدار و نیز تعمیر و تعویض قطعات و تجهیزات و معایب حین کار دستگاه توسط خریدار موجب سلب هرگونه مسئولیت از فروشنده خواهد بود بدیهی است در اینصورت موضوع گارانتی نیز منتفی می شود.

ماده (۸) : تعهدات خریدار :

۸-۱ : چنانچه خریدار بیش از ۲۰ روز از اعلام کتبی فروشنده، نسبت به تحویل دستگاهها موضوع قرارداد اقدام ننماید، فروشنده حق دارد قرارداد را فسخ و مبالغ دریافتی را در قالب وجه التزام تلقی نماید یا اینکه با انصراف از حق فسخ تحویل موضوع قرارداد را منوط به دریافت باقیمانده ثمن و حق انبارداری و وجه التزام ناشی از تاخیر معادل روزانه سه میلیون ریال بنماید .

۸-۲: چنانچه خریدار از تحویل کالای مورد معامله منصرف گردد، فروشنده قرارداد را فسخ و معادل ۵۰٪ از مبلغ پیش پرداخت قرارداد را بعنوان وجه التزام عدم ایفای تعهد به نفع خود ضبط و برداشت می نماید. مادام که ثمن معامله بنحو کامل و تمام در سررسید پرداخت نشود، مورد معامله در مالکیت فروشنده باقی بوده و نزد خریدار امانی خواهد بود. همچنین خریدار به موجب این قرارداد تا زمان پرداخت کامل ثمن معامله حق انتقال در واگذاری مورد معامله به غیر را تحت هیچ شرایطی ندارد.

۸-۳: کلیه تجهیزات موضوع قرارداد پس از ساخت و تکمیل شدن در حضور نماینده خریدار از حیث فنی و صحت عملکرد مورد آزمایش و تحویل خریدار می گردد.

۸-۴: خریدار ملزم است تعدادی از پرسنل خود را جهت کار با دستگاه بعنوان اپراتور و برای آموزش های ضروری به فروشنده معرفی نماید . اپراتور وظیفه دارد با دقت لازم از دستگاه استفاده و بر روی عملکرد تجهیزات کنترلی و راهبردی نظارت نمایدو مسئولیت حوادث ناشی از عدم اجرای موارد فوق بعهده خریدار می باشد.

۸-۵: نماینده فنی خریدار بهنگام راه اندازی دستگاه های موضوع قرارداد بازدید و بررسی لازم را بعمل خواهد آورد و تایید نماینده فنی خریدار و بمنزله تایید خریدار تلقی خواهد شد .

۸-۶: در دوره گارانتی، راه اندازی دستگاه موضوع قرارداد توسط خریدار و نیز تعمیر و تعویض قطعات و تجهیزات و معایب حین کار دستگاه توسط خریدار موجب سلب هرگونه مسئولیت از فروشنده خواهد بود بدیهی است در اینصورت موضوع گارانتی نیز منتفی می شود.

ماده (۹) تعهدات فروشنده :

۹-۱: فروشنده می بایست نقشه های دقیق جانمایی و نصب و لوله کشی و کابل کشی تجهیزات و همچنین نقشه های مدارات برقی کلیه تجهیزات و تابلو برق ها را با جزئیات کامل به خریدار تحویل نماید. این مستندات پس از تایید خریدار، جزء لاینفک قرارداد محسوب می گردد

۹-۲: تامین کننده متعهد است کلیه کالاهای موضوع قرارداد را به صورت نو، غیرمستعمل و اصلی تحویل نماید.

۹-۳: کلیه تجهیزات موضوع قرارداد پس از نصب و لوله کشی در محل کارخانه خریدار توسط فروشنده راه اندازی می شود.

۹-۳: در صورتی که جرایم تاخیر موضوع تبصره ۱ ماده ۵ قرارداد به میزان ۲۰ درصد کل مبلغ قرارداد گردد، خریدار می تواند ظرف مدت ۲۰ روز قرارداد را به صورت یکطرفه فسخ و فروشنده علاوه بر عودت کلیه وجوه دریافتی مکلف می باشد



۳۰ درصد مبلغ کل قرارداد را به عنوان جریمه به خریدار پرداخت نماید (تجهیزات و ماشین آلات علاوه بر ضمانتنامه به عنوان وثیقه نزد خریدار باقی خواهد ماند) مفاد این ماده با تبصره ۱ ماده ۵ جمع می‌گردد.

۴-۹: فروشنده متعهد می‌گردد کلیه تست های تجهیزات اعم از تست جوش، هیدرو استاتیک، برقی، مکانیکی و ... را توسط مراجع ذیصلاح انجام داده و نتایج مثبت را به خریدار تحویل نماید

۵-۹: فروشنده متعهد می‌گردد لیست قطعات یدکی کامل تجهیزات به همراه مشخصات فنی آن به خریدار تحویل نماید.

۶-۹: خدمات آموزشی: تامین کننده تعهد به انجام و ارائه خدمات آموزشی به شرح ذیل دارد:

تامین کننده متعهد می‌گردد جهت آموزش، تا ۳ نفر از افراد معرفی شده از طرف خریدار آموزش های زیر را ارائه نماید:

- آموزش عملی در هنگام نصب و راه اندازی و طی مدت زمان نصب و راه اندازی
- آموزش عملی کار با دستگاه ها و نحوه نظارت بر دستگاه و نقص یابی و تعمیرات ماشین آلات
- آموزش کامل فرآیند و نحوه بهره برداری کلیه تجهیزات

۷-۹: تامین کننده متعهد می‌گردد یک کتابچه کامل آموزشی مشتمل بر نحوه حمل و نقل صحیح، استفاده و بهره برداری از خط، تعمیر و نگهداری، قطعات یدکی، نقشه جزئیات تجهیزات و... می‌باشد را در دو نسخه در هنگام تحویل موقت به خریدار تحویل نماید.

۸-۹: در صورتی که خریدار درخواست بازدید از مراحل ساخت تجهیزات موضوع قرارداد را داشته باشد فروشنده متعهد به همکاری لازم و فراهم کردن امکان بازدید می‌باشد

۹-۹: کلیه هزینه های پرسنل فروشنده جهت نصب و راه اندازی، از جمله حقوق و دستمزد، بیمه، اسکان و ایاب و ذهاب، خورد و خوراک و غیره بر عهده خود وی می‌باشد.

ماده (۱۰) حل اختلاف :

چنانچه در تفسیر و اجرای قرارداد حاضر اختلاف پیش آید بدو با مذاکره حل و فصل خواهد شد در غیر اینصورت موضوع در مراجع ذیصلاح قضائی رسیدگی و حل و فصل خواهد شد.

ماده (۱۱) فسخ قرارداد :

- به جز در موارد اشاره شده در قرارداد. فسخ با توافق طرفین می‌باشد
- در صورتی که تامین کننده موضوع قرارداد را بدون تایید خریدار به غیر واگذار نماید. خریدار می‌تواند یکطرفه قرارداد را فسخ نماید و سپس مطابق بند ۳ ماده ۹ عمل میشود

ماده (۱۲) نسخ قرارداد :

قرارداد حاضر در تاریخ در محل شرکت پنبه و دانه های روغنی خراسان به آدرس ماده ۱ و در ۲ نسخه متحدالمتن و متعهدالاعتبار در ماده و تبصره و پیوست تنظیم گردیده و طرفین در کمال صحت عقل و اراده ذیلا مبادرت به امضا می‌نمایند.