



ب- ارائه ضمانت نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی به نفع شرکت.

لازم به ذکر است که مدت اعتبار تضمین‌های فوق باید حداقل ۶ ماه پس از تاریخ ارائه پیشنهادها بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و علاوه بر آن ضمانتنامه های بانکی باید طبق فرم شماره ۵ پیوست تنظیم شود.

#### ۱-۱۰ زمان و مکان و نحوه تهیه و دریافت اسناد مناقصه:

اسناد مناقصه از تاریخ انتشار آگهی با یکی از روش های زیر قابل تهیه است.

الف- مراجعه به سایت شرکت به آدرس [agri-khoramdareh.ir](http://agri-khoramdareh.ir)

حضور فیزیکی در محل شرکت و مراجعه به واحد بازرگانی

#### ۱-۱۱ زمان و مکان تسلیم پیشنهادها

متقاضیان محترم می توانند پاکت های پیشنهادی خود را حداکثر تا ساعت ۱۰ روز شنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ در دفتر مرکزی شرکت به واحد اداری و یا بازرگانی تحویل و رسید دریافت نمایند. لازم به ذکر است که هر دو پاکت الف و ب باید به طور همزمان به امور اداری و یا بازرگانی شرکت تحویل شود.

#### ۱-۱۲ ساعت و تاریخ بازگشایی پاکت های پیشنهادی:

پاکت های دریافت شده در ساعت ۱۱ صبح روز شنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ در کمیسیون معاملات شرکت به آدرس: استان زنجان- شهرستان خرمدره- انتهای شهرک قدس- بالاتر از کمربندی شرکت مجتمع کشت و صنعت و دامپروری و مرغداری دشت خرم دره (سهامی عام) بازگشایی و بررسی خواهد شد.

#### ۱-۱۳ حق بررسی:

شرکت کشت و صنعت خرم دره در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها در هر یک از مراحل مناقصه بدون قید و شرط مختار می باشد. برندگان اول، دوم و سوم مناقصه براساس، آیین نامه و نظر کمیسیون معاملات شرکت و با مقایسه با قیمت پایه کمیسیون مربوطه انتخاب و اعلام خواهد شد. در صورتی که تمام قیمت های پیشنهادی از قیمت کمیسیون بیشتر باشد مناقصه برنده نخواهد داشت.

#### ۱-۱۴ بازدید از محل اجرای پروژه:

متقاضی باید از محل اجرای پروژه بازدید نموده و از شرایط جغرافیایی منطقه، وضعیت آب و هوا، نیروی انسانی، تامین مصالح، ماشین آلات، کمیت و کیفیت پروژه و سایر عوامل موثر در پیشنهاد قیمت اطلاع کامل حاصل نماید و با علم و اطلاع کافی نسبت به ارائه پیشنهاد قیمت اقدام نماید.

#### ۱-۱۵ سایر شرایط:

الف- شرکت کننده در مناقصه باید سابقه و تجربه قبلی در زمینه تامین و اجرای مشابه مناقصه حاضر داشته باشد. بنابراین، باید سوابق اجرایی و تاییدیه های آن (در صورت وجود) در پاکت الف گذاشته شود و به همراه سایر مدارک به امور اداری و یا بازرگانی شرکت ارائه شود.

ب- مبلغ پیشنهادی مقطوع تلقی می شود و با توجه به شرایط اقتصادی و مالی حاکم بر بازار قیمت مواد، لوازم، دستمزد و ... قیمت پیشنهادی در مناقصه حاضر و قرارداد آینده مشمول هیچگونه تعدیل نخواهد بود.

ج- هزینه های درج آگهی و کارشناسی و برگزاری مناقصه حاضر بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

د- تمام صفحات فرم های مختلف اسناد مناقصه حاضر باید به مهر و امضای متقاضی برسد و در پاکت مربوطه گذاشته شود.

**۱-۱۶ تایید مفاد اسناد حاضر:**

اینجانب ..... به شماره ملی ..... به نمایندگی از شرکت  
..... به شناسه ملی ..... ضمن مطالعه دعوتنامه حاضر تمام  
بندهای ..... گانه فرم حاضر مورد تایید اینجانب می باشد.

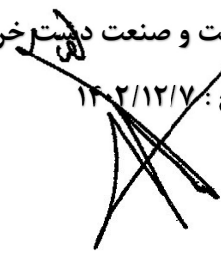
**نام و نام خانوادگی**

**تاریخ:**

**مهر و امضا**

**شرکت کشت و صنعت دیست خرم دره**

**تاریخ: ۱۳۹۲/۱۲/۷**



## فرم شماره ۲: کلیات و شرایط شرکت در مناقصه

علاوه بر مراتبی که در دعوتنامه این مناقصه ذکر شده است شرایط مشروحه زیر نیز در این مناقصه مورد عمل قرار خواهد گرفت.

### ۲-۱ تکمیل پاکت های مناقصه:

متقاضی شرکت در مناقصه باید پیشنهاد خود را در یک پاکت سر بسته لاک و مهر شده که محتوی دو پاکت جداگانه "الف" و "ب" می باشد، به ترتیب بندهای بعدی تنظیم و در موعد مقرر به شرکت تسلیم نماید. در روی پاکت ها باید موضوع مناقصه، نام و نشانی پیشنهاد دهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شود و در مهلت مقرر با اخذ رسید حاوی ساعت و تاریخ وصول، به امور اداری یا بازرگانی تسلیم شود.

### ۲-۲ صراحت پیشنهادات:

متقاضی باید تمام مدارک و اسناد را که در جدول ذکر شده به صراحت و بدون قید و شرط و بدون تغییر، حذف، ابهام، خدشه و عیب، نقص و قلم خوردگی و یا قرار دادن شرط در آن تکمیل، تنظیم و مهر و امضاء (مهر و امضای تعهد آور پیشنهاد دهنده) نموده و به شرکت تسلیم نماید.

### ۲-۳ اسناد و مدارک مناقصه:

اسناد و مدارک مناقصه که از طرف شرکت در اختیار متقاضیان قرار داده شده است باید طبق شرایط مناقصه و دعوتنامه تکمیل و تنظیم شده و همراه سایر مدارک درخواستی در پاکت های "الف" و "ب" به شرکت تسلیم شود.

### ۲-۴ مدارک و اسناد پاکت الف:

مدارک و اسنادی که باید در پاکت الف قرار داده شود عبارتند از :

- ۱) تضمین شرکت در مناقصه که باید طبق شرح مندرج در بند ۱-۹ فرم شماره یک (دعوتنامه مناقصه) تهیه شود.
- ۲) رونوشت تایید کننده اساسنامه و آگهی آخرین تغییرات هیات مدیره برای اشخاص حقوقی و تصویر مدارک شناسایی در مورد دارندگان امضای مجاز پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و تعهدآور.
- ۳) تصویر کد اقتصادی و ثبت نام ارزش افزوده
- ۴) فرم خود اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده به کار
- ۵) نامه تمکن مالی با مهر و امضای بانک عامل (ضروری برای فرم شماره ۹)
- ۶) رزومه مرتبط با نوع فعالیت تصویر گواهی رضایت مندی کارفرما، لیست تجهیزات و ماشین آلات در اختیار
- ۷) دعوتنامه شرکت در مناقصه (فرم شماره ۱)
- ۸) کلیات و شرایط شرکت در مناقصه (فرم شماره ۲)
- ۹) فهرست کارهای انجام شده و یا در حال انجام پیشنهاد دهنده در ارتباط با اجرای عملیات مرتبط به انضمام تصویر قرارداد (تکمیل لیست سوابق اجرایی پروژه های مرتبط (فرم شماره ۶)
- ۱۰) تایید گارانتی و خدمات پس از فروش (فرم شماره ۷)
- ۱۱) فرم اظهارنامه عدم محرومیت از شرکت در مناقصه (فرم شماره ۸)

۱۲) مشخصات فنی ارائه شده در پیوست.

لازم به ذکر است که تمام اسناد فوق باید به مهر و امضای تعهد آور برسد در غیر اینصورت اسناد ارایه شده فاقد اعتبار بوده و بدیهی است در صورت ناقص بودن مدارک در پاکت (الف) و یا عدم احراز صلاحیت پیمانکار طبق نظر کمیسیون، پاکت (ب) بازگشایی نمی‌گردد.

## ۲-۵ مدارک و اسناد پاکت ب:

در پاکت ب فقط باید برگ پیشنهاد قیمت (فرم شماره ۴) قرارداد داده شود.

## ۲-۶ تغییر در مقادیر:

کارفرما می‌تواند اقلام موضوع مناقصه را تا میزان ۲۵٪ مبلغ کل بر مبنای تجزیه بهای ارائه شده در فرم شماره ۴ افزایش یا کاهش دهد بدون اینکه در قیمت واحد فروش و اجرای کار و شرایط مناقصه تغییری داده شود.

## ۲-۷ سایر موارد:

هر یک از دعوت شدگان که نسبت به مفهوم اسناد و مدارک مناقصه ابهامی داشته باشند باید حداکثر تا ۲ روز پس از تهیه اسناد و مدارک مناقصه مراتب را کتباً به شرکت اطلاع داده و تقاضای توضیح کتبی نماید. هرگونه توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک مناقصه و نحوه تغییر و تسلیم آنها، کتباً از سوی شرکت اعلام و جزو اسناد و مدارک مناقصه منظور خواهد شد.

## ۲-۸ وظایف برنده مناقصه:

**الف-** از بین پیشنهادهای قیمت پایین تر از مبلغ پایه کمیسیون، پیشنهاد های قیمت کمتر به ترتیب اولویت به عنوان نفرات برنده اول، دوم و سوم اعلام خواهند شد.

واگذاری مناقصه به نفر دوم منوط به انصراف نفر اول و یا عدم ایفای تعهدات وی (نفر اول) و رد آن از طرف شرکت و قبول کمترین قیمت پیشنهادی از طرف نفر دوم می باشد. این موضوع برای واگذاری موضوع مناقصه به نفر سوم نیز به همین ترتیب صادق می باشد.

**ب-** برنده مناقصه باید حداکثر تا سه روز کاری پس از ابلاغ شرکت نسبت به انعقاد قرارداد اقدام نماید. بدیهی است پیش پرداخت مبلغ قرارداد منوط به ارائه تضمین مالی معتبر مورد تایید امور مالی شرکت حداکثر طی ۷ روز پس از انعقاد قرارداد خواهد بود در غیر اینصورت سپرده شرکت در مناقصه برنده به نفع شرکت ضبط و هرگونه حق اعتراض از برنده سلب خواهد شد. در این حالت شرکت مختار است با نظر خود موضوع مناقصه را به نفر دوم یا سوم و یا کسی دیگر واگذار نماید.

**ج-** سپرده شرکت در مناقصه نفرات دوم و سوم به مدت ۱۰ روز کاری پس از برگزاری مناقصه نزد شرکت محفوظ خواهد بود.

## ۲-۹ کسورات قانونی:

کلیه کسورات قانونی از جمله مالیات و عوارض ارزش افزوده، بیمه و غیره در قیمت پیشنهادی در نظر گرفته شده و به عهده برنده مناقصه می باشد.

## ۱۰-۲ آیین نامه ها و ضوابط اجرایی:

رعایت کلیه عملیات اجرایی می بایست مطابق با آیین نامه ها و ضوابط اجرایی و دستورالعمل های رشته فعالیت ابنیه و راه صورت پذیرد.

## ۱۱-۲ انتقال به غیر:

پیشنهاددهنده پس از برنده شدن در مناقصه و وصول دستور کار مبنی بر عقد قرارداد، حق انتقال تعهدات را بدون توافق قبلی و کتبی کارفرما به شخص یا اشخاص حقوقی یا حقیقی دیگر ندارد.

## ۱۲-۲ نحوه پرداخت وجه ارقام مناقصه به برنده:

- ۳۰ درصد مبلغ بهای ارقام مندرج در فرم شماره ۴ (برگه پیشنهاد قیمت) پس از عقد قرارداد و در قبال ارایه ضمانت نامه بانکی
- ۳۰ درصد پس از تحویل ارقام مناقصه در محل گاوآوردی شرکت
- ۳۰ درصد یک ماه پس از تحویل ارقام مناقصه
- ۱۰ درصد به عنوان حسن انجام کار ۶ ماه پس از تحویل ارقام مناقصه

## ۱۳-۲ حل اختلاف:

در صورتی که بین کارفرما و فروشنده اختلاف نظر پیش آید در وحله اول از طریق سازش مستقیم با نظر هیئت مدیره شرکت کشت و صنعت دشت خرمدره بعنوان داور مرضی الطرفین در غیر اینصورت سایر مراجع ذیصلاح قضایی کشور ملاک عمل خواهد بود.

شرکت کشت و صنعت دشت خرم دره نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز

تعهد آور و پیشنهاد دهنده

تاریخ

## فرم شماره ۳: تعهد نامه اجرا و پذیرش مسئولیتهای ناشی از مقررات و اسناد و مدارک مناقصه و قرارداد

- ۳-۱ بدینوسیله تأیید می نماید که مهر و امضاء مجاز این پیشنهاد دهنده در آخر اوراق نشان دهنده اطلاع کامل این پیشنهاد دهنده از متن اسناد و مدارک نامبرده شده در شرایط مناقصه ذیل می باشد.
- ۲-۳ بدینوسیله تأیید می نمایم که اسناد و مدارک ذیل نیز جزء اسناد و مدارک این مناقصه است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط با این مناقصه مورد قبول این پیشنهاد دهنده بوده و تمامی مسئولیت های لازم و نیز اجرای کامل آنها بدینوسیله توسط این پیشنهاد دهنده تقبل و تعهد می شود.
- ۳-۳ بدینوسیله تأیید می نمایم که کارفرما محق است که رزومه و سوابق کاری اظهار شده را بررسی و بازدید نماید و در هر زمان خلاف آن ثابت شود کارفرما میتواند خسارت ها را از تضامین ارائه شده مطالبه کرده و پیمانکار حق هیچگونه اعتراض را نخواهد داشت.
- ۴-۳ بدینوسیله تأیید می نمایم که شرکت کشت و صنعت دشت خرم دره اختیار تام در رد یا پذیرش هر یک از پیشنهادات به تشخیص خود در هر مرحله از کار را داشته و کلیه بخشنامه ها و آئین نامه های داخلی شرکت مورد قبول پیشنهاد دهنده بوده و لازم الاجرا می باشد.
- ۵-۳ بدینوسیله تأیید می نمایم شرکت اختیار تام جهت انعقاد قرارداد را با هر یک از پیشنهاد دهندگان داشته و محق است به هر ترتیب با هر یک از پیشنهاد دهندگان که صلاح بداند قرارداد منعقد نماید و تصمیم شرکت مورد قبول پیشنهاد دهنده می باشد.
- ۶-۳ بدینوسیله تأیید می نمایم بخشنامه ها و آئین نامه های شرکت به کلیه بخشنامه های جاری دولتی و غیر دولتی و عرف ارجحیت داشته و مورد تأیید پیشنهاد دهنده می باشد.
- ۳-۷ فروشنده حق واگذاری کار به غیر را ندارد و در صورت اثبات چنین سندی کارفرما حق هرگونه اقدام را به هر شکل و به هر صورت تام الاختیار خواهد داشت.
- ۳-۸ فروشنده متعهد است کل اقلام مناقصه را حداکثر تا ۱۲۰ روز پس از عقد قرارداد به شرکت تحویل نماید و در صورت هر گونه تأخیر نسبت به برنامه که ناشی از کار فروشنده باشد کلیه خسارات وارده متوجه وی خواهد بود و جریمه تأخیرات غیر مجاز بر قرارداد اعمال خواهد شد.
- ۳-۹ کلیه تجهیزات مندرج در فرم شماره ۴ اسناد مناقصه باید دارای یک سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس فروش بوده و متقاضی باید لیست رادر فرم شماره ۷ تأیید و مهر و امضاء نماید.
- ۳-۱۰ محل تحویل اقلام مناقصه درب واحد گاوآبادی شرکت می باشد.
- ۳-۱۱ متقاضی باید برای همه اقلام مناقصه در فرم شماره ۴ پیشنهاد قیمت ارائه نماید و پیشنهاد های قیمت که ناقص (شامل برخی از اقلام مناقصه) قابل بررسی نمی باشد.
- ۳-۱۲ قیمت کل اقلام مناقصه مندرج در ردیف ۹ فرم شماره ۴ به عنوان قیمت نهایی و ملاک انتخاب برنده مناقصه خواهد بود.

نام پیشنهاد دهنده:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضاء های تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده:

مراتب مشروح در این فرم در ارتباط با تکالیف و وظایف و اختیارات و مسئولیت های ناشی از این مناقصه مورد تأیید و قبول این شرکت و کارفرما نیز بوده و در این مناقصه به آن عمل خواهد شد .

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز

تعهد آور و پیشنهاد دهنده

تاریخ



## فرم شماره ۴: برگه پیشنهاد قیمت

امضاء کنندگان زیر پس از بررسی و آگاهی و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، مشخصات فنی و اسناد مناقصه خرید تجهیزات برودتی شیردوشی، پس از بازدید از محل کار و کسب اطلاعات کامل از جمیع و عوامل موجود از لحاظ تامین کالای مورد مناقصه بر اساس آئتم های جدول ذیل قیمت های پیشنهادی خود را با احتساب کسورات قانونی (بیمه، مالیات، ارزش افزوده و ...) اعلام می نمایم.

ردیف	شرح کامل تجهیزات مورد استعلام	واحد	مقدار واحد	بهای واحد	بهای کل (ریال)
۱	آیس بانک با وان استیل و به ظرفیت ۴۰۰۰۰ لیتر و قدرت ۲۵۰۰ کیلووات ساعت (طبق مشخصات فنی پیوست الف)	۲	دستگاه		
۲	برج خنک کننده هیبریدی مدار بسته به ظرفیت ۱۵ تن در ساعت (طبق مشخصات فنی پیوست الف)	۱	دستگاه		
۳	یونیت CIP مرکزی با سه عدد مخزن ۲۰۰۰ لیتری از جنس استیل ۳۱۶ (طبق مشخصات فنی پیوست الف)	۱	دستگاه		
۴	پمپ استیل تخلیه شیر (طبق مشخصات فنی پیوست الف)	۲	دستگاه		
۵	لوله و اتصالات مورد نیاز انتقال شیر و سیستم CIP و مخازن ذخیره (طبق مشخصات فنی پیوست الف)	۲۰۰	متر		
۶	تابلو برق راه اندازی و اتوماسیون سیستم های خنک کننده و انتقال شیر (طبق مشخصات فنی پیوست الف)	۱	دستگاه		
۷	جمع کل مبلغ قرارداد				
۸	۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده				
۹	جمع کل با احتساب مالیات بر ارزش افزوده				

جمع کل به حروف:

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز

تعهد آور و پیشنهاد دهنده

تاریخ

## پیوست الف: مشخصات فنی تجهیزات

۱- مشخصات فنی آیس بانک با ظرفیت ۲۵۰۰ کیلووات

الف: بخش سیکل سرمایش (کندانسینگ یونیت عمودی):

### : COMPRESSOR SECTION

- دو دستگاه کمپرسور از نوع رفت و برگشتی (SEMIHERMATIC) ساخت مارک های معتبر اروپای غربی (COPLAND , BITZER , REFCOMP , GEA , ...) موتور ۵۰/۳/۳۸۰ به قدرت HP ۳۰ با درجه حفاظتی IP<sup>۵۴</sup> مجهز به لرزه گیر مسی مناسب با گاز فریون R-۲۲

### : MECHANICAL CONTROL

- شیر انبساط: از نوع الکترونیکی مارک ALCO یا DANFOSS و ...
- ترموستات: مارک ALRE-IT یا SAGNOMIA یا JOHNSON CONTROL و ... جهت کنترل عملکرد کمپرسورها
- کنترل فشار کنترل: HIGH & LOW مارک ALCO یا SAGINOMIA و ... جهت کنترل فشار مکش و رانش کمپرسورها
- کنترل فشار روغن: مارک JOHNSON CONTROL جهت کنترل دیفرانسیلی فشار روغن با فشار مکش کمپرسور
- شیر برقی: شیر برقی مارک ALCO جهت کنترل جریان گاز مبرد
- سایر شیرها: شیر اطمینان، شیر دستی و شیر شارژینگ مارک CASTEL
- SIGHT GLASS: سایت گلاس مارک ALCO جهت مشاهده مقدار گاز و میزان رطوبت آن
- FILTER DRIER: فیلتر درایر مارک ALCO یا DANFOSS جهت رطوبت زدایی از گاز مبرد
- نمایشگرها: نشاندهنده های فشار رانش و مکش و روغن از نوع گیلیسیرین دار تابلویی

### : ELECTRICAL CONTROL

- کنتاکتورها: کنتاکتورها مارک TELEMECANIQUE یا SCHNEIDER
- تایمر: مارک OMRON ژاپن و FINDER و TELEMECANIQUE
- کنترل فاز: کنترل فاز جهت قطع جریان برق در صورت دو فاز شدن یا معکوس شدن یکی از فازها
- CIRCUIT BREAKER: جهت قطع جریان کمپرسور در صورت جریانهای اضافی بیش از حد مجاز
- CRANKCASE HEATER: جهت گرم کردن محفظه کارتر روغن کمپرسور
- دارای سیستم PLC با برنامه ریزی Danfoss یا Carell

### : COIL SECTION

- کوئل سرمایی DX لوله مسی INNER GROOVE به قطر ۷/۸ اینچ و ضخامت ۰.۰۲ اینچ ۱۲ پره آلومینیومی به ضخامت ۰.۰۰۷ اینچ مناسب کار با گاز R۲۲ با متراژ ۲۶۰۰ m

- عایق کاری خطوط لوله کشی گاز مبرد با استفاده از عایق الاستومری.

## ب-کندانسور:

### AIR COOLED CONDENSER SECTION :

- چهار دستگاه کندانسور هوایی به قدرت ۸۰ کیلووات و دو مدار مجزا و هر مدار دارای ۳ دستگاه فن ملخی با بالانس استاتیکی و دینامیکی ساخته شده از جنس ورق فولادی با حداقل دسی بل به قطر ۷۰ سانتیمتر ساخت شرکت EBM با موتور الکتریکی به قدرت ۱.۵ HP و حد اکثر سرعت ۹۰۰ RPM با مشخصه الکتریکی ۵۰/۳/۳۸۰

- کوپل: کوپل ۳ ردیفه از لوله مسی INNER GROOVE و سایز ۳/۸ اینچ و ۱۲ پره آلومینیومی در اینچ با ساختار PLATE دو مدار با سطح حرارتی ۵۰ فوت مربع (بخشی از کوپل به عنوان SUBCOOLING در نظر گرفته می شود).

- نوع مبرد: مناسب کار با گاز R-۲۲
- نحوه تست: کلیه کوپلها پس از ساخت در محلول مناسب شستشو و چربی زدایی گردیده و در فشار PSI۴۵۰ تست شده باشد.

- کنترل فن: مجهز به کنترل اتوماتیک فن به صورت مرحله ای (SEQUENCER)
- رسیور: مجهز به رسیور ساخته شده از لوله فولادی بدون درز جهت جمع آوری مبرد
- شیرآلات: شیرآلات شامل سوپاپ اطمینان مرغوب مارک CASTEL ایتالیا یا DANFOSS و شیرهای قطع و وصل و شارژینگ ساخت اروپای غربی
- لرزه گیر: مجهز به لرزه گیر زیر پایه های دستگاه
- بدنه: بدنه از ورق گالوانیزه به ضخامت ۴ میلیمتر
- ساختار: کلیه قطعات بصورت مونتاژ کامل بر روی یک شاسی به همراه رنگ آمیزی کامل

### ج- قسمت ذخیره سازی به ظرفیت ۴۰,۰۰۰ لیتر

- عایق از جنس پلی یورتان تزریقی با دانسیته تزریقی بصورت یکپارچه با دانسیته ۴۰ کیلوگرم از نوع B۲
- ورق نما: ورق رنگی سفید مجتمع فولاد مبارکه اصفهان
- ورق داخل: استیل ۳۰۴ با ضخامت ورق ۴mm با پروفیل های تقویتی
- دارای ورق های جدا کننده کنار گذر جهت دستیابی به بیشترین گذر آب از روی کوپل ها حداقل ۴ پاس)
- دارای شاسی بدنه از ناودانی و پروفیل
- دو دستگاه پمپ سیرکولاسیون آب سرد آیس بانک از نوع اتابلوک مدل ۶۵-۱۶۰ و قدرت ۳ اسب نصب شده در خارج وان به همراه لوله کشی قسمت مکش و دهش پمپ با سایز ۳"
- شاسی کف با تیر آهن آهن ۱۸
- بدنه ساخته شده بصورت یکپارچه تزریقی

## ۲- مشخصات فنی برج خنک کننده

- نوع : برج آب خنک مدار بسته
- میزان گذر آب : ۴۲ متر مکعب در ساعت
- بدنه : ساخته شده از استیل ۳۰۴
- فن: از نوع آکسیال ۱۴۵۰ دور Air Foil
- سطوح انتقال حرارت از جنس p.p ، مقاوم در مقابل نور خورشید و یخ زدگی، دارای راندمان بالا و قابل شستشو
- الکتروموتور: با درجه حفاظتی IP۵۵ مناسب برای کار در محیط خیس با قدرت ۵.۵ HP
- دارای کویل با لوله های مسی " ۵/۸" جهت گردش آب سرد ۳ پاس با متراژ ۸۰۰ متر و ضخامت ۰.۷ میلیمتر
- دارای پد سلولزی
- طراحی شده بر اساس شرایط آب و هوایی و داده های ذیل :

City Name **Khoramdare**

Location **Iran**

Latitude **۳۶,۲N.**

Longitude **۵۰,۰۴۷E**

Elevation **۵۱۵۰,۰ ft**

Summer Design Dry-Bulb **۹۰ °F**

Summer Coincident Wet-Bulb **۶۷ °F**

Summer Daily Range **۳۵,۰ °F**

Winter Design Dry-Bulb **۵ °F**

Winter Design Wet-Bulb **۱ °F**

Design Cooling Months **January to December**

**۲۰۰,۰۰ gpm** Water Flow Rate

Circ. Pump **۴۰,۰ ft wg**

Entering Water Temperature **۹۸,۰ °F**

Leaving Water Temperature **۷۹,۰ °F**

Range At Design **۱۹,۰ °F**

Design Approach **۱۰,۰ °F**

Cooling Tower Control **Fan Cycling**

## ۳- مشخصات فنی یونیت CIP :

ظرفیت: ۲۰۰۰ لیتر

- شامل سه عدد مخزن دو جداره با ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر
- دو عدد مخزن نگهداری سود و اسید با جداره داخل از جنس استیل L ۳۱۶
- مخزن نگهداری آب از جنس استیل ۳۰۴
- عایق جداره ها برای جلوگیری از اتلاف حرارتی و کمک به ذخیره انرژی با دانسیته ۴۰ کیلوگرم بر متر مکعب

- کویل استیل جهت هر مخزن به صورت جداگانه،
- کویل مخازن سود و اسید از جنس استنلس استیل با لوله های ۳۱۶Ti یا ۳۱۷ با لوله های سایز "۳/۴" از رده ۴۰ با مترآژ حدودی ۴۵ متر جهت هر مخزن
- دارای سه عدد شیر تخلیه از پائین از جنس استیل ۳۱۶، از نوع پروانه ای کلاچ دار
- دارای شیرهای ورودی و خروجی مخازن از جنس استیل ۳۱۶، از نوع پروانه ای کلاچ دار
- دارای شیرهای ورودی و خروجی کویل ها از نوع شیربرقی یونیدی و شیرگازی
- دارای لوله ها و اتصالات ارتباطی از جنس استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ با سایز "۶۳" ، "۵۱" ، "۳۸"
- شاسی از جنس پروفیل ۳۰۴ AISI ، به منظور مونتاژ کلیه مخازن ، اجزا و متعلقات دستگاه
- پمپ استیل با الکتروموتورژن سه فاز با فیلتر مکانیکی تمام استیل جهت سیرکولاسیون مواد با کاور از جنس استیل ۳۰۴ ، با درجه حفاظت IP ۵۵ ، آستانه تحمل دما تا ۱۲۰ درجه سانتی گراد با قدرت ۴kw
- تابلو برق فول اتوماتیک و کنترلرهای مربوطه؛
- دارای سه عدد ترموستات ضد اسید برای کنترل دمای مواد
- دارای کلید گردان ۱۶۰۵ برای کنترل شیر برقی
- دارای کلید گردان برای کنترل پمپ استیل
- دارای کلید مینیاتوری ، کنتاکتور و کنترل بار
- کلیه لوازم با برند هیوندای یا تله مکانیک یا اشناپدر

#### ۴- مشخصات فنی پمپ استیل تخلیه شیر:

- پمپ استیل با الکتروموتور ژن سه فاز
- فیلتر مکانیکی تمام استیل
- کاور از جنس استیل ۳۰۴ ، با درجه حفاظت IP ۵۵
- آستانه تحمل دما تا ۱۲۰ درجه سانتی گراد با قدرت ۴kw

#### ۵- مشخصات فنی لوله و اتصالات مورد نیاز انتقال شیر و سیستم CIP:

- لوله ها از جنس استیل ۳۰۴ و نوع بدون درز با ضخامت ۱.۵ میلیمتر از سایز ۳۸ الی ۶۳ میلیمتر به طول تقریبی ۲۰۰ متر جهت انتقال شیر و سیستم CIP
- شیرها از نوع پروانه ای کلاچ دار ساخته شده از استیل ۳۰۴ از سایز ۳۸ الی ۶۳ میلیمتر حدود ۳۰ عدد
- زانو ، سه راهی ، چهارراهی از نوع بدون درز استیل ۳۰۴
- مهره ماسوره از جنس استیل ۳۰۴ در نقاط مورد نیاز
- پروفیل و بست جهت ساپورت لوله ها از نوع استیل ۳۰۴

■ شیشه ساید گلاس استیل سایز ۳۸ و ۵۱ در نقاط مورد نیاز حدود ۲۰ عدد

#### ۶- مشخصات فنی تابلوبرق راه اندازی و اتوماسیون سیستم های خنک کننده و انتقال شیر:

■ جنس بدنه : استیل ۳۰۴ به ضخامت ۱ میلیمتر

■ دارای فیدرهای کنترل دستی و اتوماتیک الکتروموتورهای : پمپ سیرکولاسیون آیس بانک ۲ عدد ، پمپ

سیرکولاسیون چیلر ۴ عدد ، پمپ سیرکولاسیون برج خنک کننده ۲ عدد ، فن برج خنک کننده ۱ عدد ،

همزن مخزن ذخیره شیر ۵ عدد ، پمپ تخلیه شیر ۲ عدد ، پمپ بالانس تانک ۱ عدد

■ سنسورهای دما از نوع PT۱۰۰ و کنتاکتورها و کلید ها از برند اشنایدر

■ سیستم کنترل دبی انتقال شیر از بالانس به مخازن با اینورتر ۵.۵ کیلووات و سنسور دما و حداکثر خطا تا

۰.۵ درجه سانتیگرا

## فرم شماره ۵ :

ضمانت نامه شرکت در مناقصه

تعهد نامه بانکی شماره .....

نظر به اینکه (\*) .....  
مایل است در مناقصه مربوط به خرید تجهیزات برودتی سالن شیردوشی .....  
شرکت نماید لذا این بانک از (\*) .....  
درمقابل شرکت کشت و صنعت دشت خرمدره برای مبلغ .....  
ریال ( ..... ) تعهد می نماید چنانچه شرکت کشت و صنعت دشت خرمدره  
به این بانک اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای  
پیمان مربوط به تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات پیمان استنکاف نموده است  
مبلغ ..... ریال مرقوم را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی بدون اینکه  
احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه هیچ گونه دلیل یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری اداری یا قضایی  
داشته باشد بلادرنگ در وجه شرکت کشت و صنعت دشت خرمدره بپردازد .

مدت اعتبار این ضمانتنامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز ..... معتبر می باشد .

این تعهد نامه تا آخر ساعات اداری روز ..... معتبر بوده و بنا به درخواست شرکت کشت و  
صنعت دشت خرمدره

برای مدتی که درخواست نمود قابل تمدید خواهد بود و در صورتیکه بانک نتواند یا نخواهد مدت این  
تعهد را تمدید کند ویا(\*) ..... موجبات تمدید را  
فراهم نسازد و بانک را موفق با تمدید ننماید در اینصورت بانک متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه  
مجدد باشد مبلغ مرقوم فوق را در وجه یا حواله کرد شرکت  
کشت و صنعت دشت خرمدره پرداخت کند .

تاریخ :

بانک :

(\*) دستگاه اجرایی یا پیمانکار :

## فرم شماره ۶ : لیست سوابق اجرایی پروژه های مرتبط

شرکت .....

ردیف	عنوان پروژه	استان	نام کارفرما	مبلغ پروژه (ریال)	تاریخ شروع و پایان پروژه
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

اینجانب ..... به نمایندگی از طرف شرکت.....گواهی می نمایم که اطلاعات مندرج در این فرم مورد تأیید می باشد.

نام و نام  
خانوادگی  
سمت در شرکت



فرم شماره ۷: تأیید گارانتی و خدمات پس از فروش

اینجانب

به کد ملی

به نمایندگی از شرکت

به شناسه ملی

بدینوسیله تعهد می‌نمایم که کلیه اقلام موضوع مناقصه مندرج در فرم شماره ۴ اسناد حاضر را به مدت یک سال گارانتی و به مدت ۵ سال خدمات پس از فروش آن را تضمین می‌نمایم.

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز

تعهد آور و پیشنهاد دهنده

تاریخ

دشت

ثبت ۳۲

خرمدره

سهامی عام

سازمان گسترش و صنعت و دامپرووری و مرغداری

## فرم شماره ۸ : فرم اظهار نامه عدم محرومیت از شرکت در مناقصه

پیرو آگهی شرکت کشت و صنعت دشت خرمدره در خصوص خرید تجهیزات برودتی شیردوشی و تابلوهای برق به شماره ..... اینجانب/اینجانبان ..... صاحب امضای مجاز و تعهد آور شرکت ..... تأیید می نمایم که این شرکت تاکنون سابقه هیچگونه محرومیت از شرکت در مناقصه را نداشته هرگاه خلاف این موضوع اثبات شود.

پس از گزارش دستگاه اجرایی، می تواند این شرکت را جریمه و از شرکت در مناقصه محروم نماید.  
با امضای این فرم حق هر گونه اعتراض را از خود سلب می نماید.

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز

تعهد آور و پیشنهاد دهنده

تاریخ

ثبت ۳۲  
دشت  
خرمدره  
سهامی عام

شرکت مجتمع کشت و صنعت و دامپروری و مرغزاری

## فرم شماره ۹ : جدول ارزیابی پیشنهاد دهندگان

ردیف	شرح	وزن	نمره	امتیاز کلی
۱	نحوه ارایه اسناد مناقصه	۱۰		
۲	رزومه کاری	۶۰		
۳	توانایی مالی	۳۰		

توضیح در خصوص نحوه امتیاز دهی در جدول ارزیابی پیشنهاد دهندگان

### ۱- نحوه ارایه اسناد مناقصه

-قراردادن صحیح اسناد در پاکت های (الف و ب): ۳ امتیاز

-ارایه همه اسناد مشروح در بند ۲-۴-فرم شماره ۲: ۷ امتیاز

-در صورت عدم مهر و امضاء اسناد مناقصه فرم متقاضی مورد ارزیابی قرار نگرفته و از مناقصه حذف خواهد شد.

- کمیسیون می تواند متناسب با تعداد اسناد ارایه شده مشروح در بند ۲-۴ حداکثر ۶ امتیاز در نظر بگیرد.

### ۲- رزومه کاری

-به ازای هر مورد فروش آیس بانک طی ۷ سال اخیر ۳ امتیاز

-به ازای هر مورد فروش برج خنک کننده هیبریدی طی ۷ سال اخیر ۲ امتیاز

### ۳- توانایی مالی

-حداقل تمکن مالی معادل ۳۰ میلیارد ریال معادل ۵ امتیاز و به ازای هر ۱۰ میلیارد ریال بیشتر ۵ امتیاز لحاظ خواهد شد.

\* پاکت ب پیشنهاد دهندگانی که امتیاز کلی بیش از ۷۰ کسب نمایند باز گشایی خواهد شد.