



به: کلیه شرکت های واجد شرایط

از: شرکت تولید نیروی برق کرمان

موضوع: استعلام بهاء شماره ۹/الف/۴۰۵ - خرید ۴۸ عدد ممبران مورد نیاز نیروگاه حرارتی بخار زرنده

با سلام و احترام،

بدینوسیله به اطلاع میرساند این شرکت در نظر دارد تعداد ۴۸ عدد ممبران مورد نیاز نیروگاه حرارتی بخار زرنده مطابق مشخصات فنی پیوست را بر اساس شرایط و الزامات ذیل خریداری نماید، لذا پیشنهاددهندگان می توانند قیمت پیشنهادی خود را در قالب فرم پیشنهاد قیمت پیوست اسناد استعلام و از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) اعلام نمایند.

شرایط و الزامات:

- ۱- خرید قطعات مزبور از طریق عقد قرارداد (نمونه پیوست) صورت خواهد گرفت.
- ۲- پیشنهاد قیمت باید به صورت ریالی ارائه و برای مدت حداقل ۲ هفته اعتبار داشته باشد.
- ۳- پیشنهاد دهندگان بایستی مدت زمان تحویل قطعات موضوع استعلام را مشخص نمایند. این مدت نباید از ۳۰ روز بیشتر باشد.
- ۴- محل تحویل کالاهای مذکور نیروگاه حرارتی بخار زرنده به نشانی کرمان، زرنده، میدان امام خمینی، بعد از پل راه آهن می باشد.
- ۵- پیشنهاد دهنده بایستی کلیه هزینه های تبعی از جمله هزینه حمل کالاهای تا مقصد (نیروگاه زرنده)، بارگیری، تخلیه، هزینه بیمه و ... را در قیمت پیشنهادی لحاظ نماید.
- ۶- در صورت درخواست برنده استعلام و درج در صورت حساب الکترونیکی صادر شده در سامانه مودیان، مالیات و عوارض ارزش افزوده مطابق قوانین مربوطه در وجه ایشان پرداخت خواهد شد. بدیهی است این پرداخت مستلزم ارائه گواهی ثبت نام معتبر در سامانه مالیات بر ارزش افزوده می باشد.
- ۷- ارائه ضمانت نامه انجام تعهدات موضوع ماده ۹ نمونه قرارداد قبل از انعقاد قرارداد از سوی برنده استعلام الزامی است.

شماره: ۱۴۰۵/۳۴۴۴/۱۰

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۰۶

پیوست:

۸- پس از تنظیم و مبادله قرارداد، در صورت درخواست کتبی برنده استعلام و ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر نسبت به پرداخت مبلغ پیش پرداخت حداکثر تا سقف ۲۵ درصد مبلغ پیشنهادی مطابق ضوابط اقدام خواهد شد. مابقی مبلغ قطعات خریداری شده پس از تحویل کالاها به نیروگاه و ارائه مدارک و مستندات فنی و بررسی و تأیید ناظر قرارداد، توسط این شرکت پرداخت می گردد.

۹- پیشنهاد دهندگان بایستی کلیه مدارک زیر را همراه با فرم پیشنهاد قیمت پیوست از طریق بارگذاری در سامانه ستاد به این شرکت ارسال نمایند. لازم به توضیح است پیشنهاد قیمت پیشنهاد دهندگانی که مدارک ذیل را توسط صاحبان امضاء مجاز مهر و امضاء ننموده و در سامانه ستاد بارگذاری ننمایند، مورد پذیرش قرار نخواهد گرفت.

الف- نمونه قرارداد همراه با فرم پیشنهاد قیمت تکمیل شده که توسط صاحبان امضاء مجاز، امضاء و با مهر پیشنهاد دهنده ممهور شده باشد.

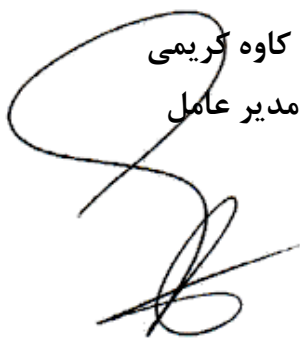
ب- تصویر اساسنامه یا مجوز فعالیت.

ج- یک نسخه تصویر آگهی تأسیس و آگهی آخرین تغییرات مدیریت شرکت.

د- اعلام کد اقتصادی، شناسه ملی و مشخصات کامل پستی به همراه کدپستی و شماره های تماس.

۱۰- در صورت عدم رعایت هریک از شرایط و الزامات فوق، پیشنهاد ارائه شده مورد پذیرش قرار نگرفته و ابطال می گردد.

کاوه کریمی
مدیر عامل



نمونه قرارداد

این قرارداد بین شرکت تولید نیروی برق کرمان به شماره ثبت ۹۰۲۴ و شناسه ملی ۱۰۶۳۰۱۴۷۵۵۲ با نمایندگی آقای کاوه کریمی دردشتی مدیرعامل و آقای محمدرضا پور غریب شاهی عضو هیئت مدیره که در این قرارداد "خریدار" نامیده می‌شود از یک طرف و شرکت با شماره ثبت و شناسه ملی به نمایندگی که منبع "فروشنده" نامیده می‌شود از سوی دیگر مطابق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است منعقد می‌گردد.

ماده (۱) - موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از: خرید ۴۸ عدد ممبران مورد نیاز نیروگاه حرارتی بخار زرنند مطابق مشخصات فنی پیوست.

ماده (۲) - اسناد و مدارک قرارداد

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

۱-۲- متن قرارداد

۲-۲- مشخصات فنی

۳-۲- فرم پیشنهاد قیمت

۴-۲- تعهدنامه عدم افشاء اطلاعات

۵-۲- تعهدنامه رعایت قانون مبارزه با پولشویی

۶-۲- اسناد تکمیلی که به منظور اجرای قرارداد به فروشنده ابلاغ می‌شود یا بین طرفین قرارداد مبادله می‌گردد.

این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک قرارداد تهیه شود. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت‌مجلس باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک قرارداد، متن قرارداد بر دیگر اسناد و مدارک قرارداد اولویت دارد هر گاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خریدار، نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی فروشنده است و اگر دوگانگی مربوط به بهاء کالا باشد پیشنهاد قیمت فروشنده بر دیگر اسناد و مدارک قرارداد اولویت دارد.

ماده (۳) - مبلغ قرارداد

مبلغ کل قرارداد ریال می باشد.

تبصره: مسئولیت بسته بندی، بیمه، حمل، ترخیص، بارگیری و پرداخت هزینه های مربوط به انبارداری کلیه کالاها از نقطه مبدأ تولید و انجام کلیه خدمات مربوط به حمل تا انبارهای خریدار و تخلیه آنها و کلیه هزینه های انجام شده در این رابطه به عهده فروشنده است.

ماده (۴) - تاریخ تنفیذ و مدت قرارداد

الف) این قرارداد، از تاریخ نافذ است و یک سند معتبر و الزام آور بین طرفین خواهد بود.

ب) مدت قرارداد ۳۰ روز می باشد. این مدت مطابق ماده ۱۳ قرارداد قابل تغییر خواهد بود.

تحویل قطعات موضوع قرارداد در محموله های مختلف در طول دوره قرارداد بلامانع است.

ماده (۵) - محل و شرایط تحویل کالا

فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد را در محل نیروگاه حرارتی بخار زرنند به نشانی کرمان، زرنند، میدان امام خمینی، بعد از پل راه آهن به خریدار تحویل نماید. فروشنده می بایست پس از آماده شدن هر محموله از کالاهای موضوع قرارداد و یک هفته قبل از موعد تحویل، ساعت و روز تحویل را دقیقاً معین و به خریدار اعلام نماید. تحویل کالا باید در اوقات اداری و غیر تعطیل صورت گیرد. در هنگام تحویل، کالاهای موضوع قرارداد با حضور نمایندگان خریدار و فروشنده مورد بازدید و بازرسی قرار گرفته و در صورتی که آثار خسارت یا عیب و نقصی در آن مشاهده نشود تحویل انجام گردیده و مراتب با امضای نمایندگان فوق الذکر صورت مجلس خواهد شد. در غیر این صورت خریدار با ذکر معایب یا نقایص از تحویل کالا خودداری خواهد نمود. فروشنده مکلف است مطابق نظر خریدار و در مدت تعیین شده توسط وی نسبت به رفع معایب یا نقایص موجود یا تعویض کالا اقدام نماید.

ماده (۶) - شرایط پرداخت

۶-۱- در صورت درخواست کتبی فروشنده حداکثر ۲۵ درصد مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت در مقابل ارائه ضمانت نامه بانکی به فروشنده پرداخت خواهد شد و مبلغ مزبور متناسباً از صورت وضعیت های موقت فروشنده کسر خواهد شد به نحوی که کل مبلغ پیش پرداخت در آخرین صورت وضعیت مستهلک گردد و ضمانت نامه ذیربط نیز به نسبت صورت وضعیت های موقت نسبتاً کاهش می یابد. (بدیهی است ضمانت نامه مزبور بعد از دریافت آخرین صورت حساب آزاد می گردد).

۶-۲- فروشنده موظف است به همراه کالاهای ارسالی صورت وضعیت مربوطه را نیز ارسال نماید.

دستگاه نظارت ظرف مدت ۶۰ روز پس از نصب و راه اندازی ممبران ها مراتب را رسیدگی و پس از تأیید، صورت وضعیت مزبور را به منظور پرداخت وجه برای خریدار ارسال خواهد نمود. خریدار مراتب تاییدیه را به فروشنده اعلام میدارد تا فروشنده نسبت به صدور صورتحساب در سامانه مودیان اقدام نماید. خریدار ظرف مدت دو هفته از تاریخ دریافت صورتحساب فروشنده، مبلغ آن را پس از کسر پیش پرداخت و سایر بدهی های احتمالی فروشنده و کسورات قانونی و قراردادی به وی پرداخت می نماید.

توجه: ثبت صورت حساب در سامانه مودیان صرفاً بایستی پس از دریافت تاییدیه از امور مالی این شرکت انجام گیرد.

۶-۳- شروع و نفوذ قرارداد با فروشنده به هیچ عنوان منوط به تأدیه پیش پرداخت نخواهد بود.

۶-۴- در صورتی که خریدار در پرداخت تمام و یا بخشی از صورتحساب تأیید شده فروشنده نسبت به مدت تعیین شده در بند ۶-۲، بیش از یک ماه تأخیر کند برای جبران خسارت مازاد بر یک ماه علاوه بر اصل مبلغ تأخیر شده مبلغی معادل حاصل ضرب نرخ که سالانه توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران برای تسهیلات کوتاه مدت اعطایی در بخش مربوطه اعلام می شود در مبلغی که پرداخت آن به تأخیر افتاده برای مدت تأخیر به فروشنده پرداخت می گردد. چنانچه تأخیر در پرداخت مبالغ صورت وضعیت مذکور به ترتیب فوق نسبت به مدت تعیین شده در بند ۶-۲ از شش ماه تجاوز نماید برای مازاد بر شش ماه علاوه بر مبلغ فوق معادل نرخ که بانک های دولتی هنگام تأخیر در پرداخت اقساط تسهیلات وفق ضوابط مربوطه افزون بر نرخ سود تسهیلات به عنوان خسارت تأخیر تأدیه دریافت می نماید به نرخ سالیانه مزبور افزوده و مبلغ حاصله به فروشنده پرداخت خواهد شد.

ماده ۷) - تضمین کیفیت و سلامت کالاهای موضوع قرارداد

حسن انجام کلیه تعهدات و کیفیت کالاهای موضوع قرارداد به عهده فروشنده است و اگر در موقع تحویل کالا معایب و نقائصی مشاهده شود که ناشی از عدم رعایت مشخصات و یا به کار بردن مصالح بد و نامرغوب باشد، فروشنده مکلف است آن مقدار از کالاها را که با مشخصات مغایرت دارد تعویض نماید و خریدار مراتب را با ذکر معایب و نقائص کتباً به فروشنده ابلاغ نموده و فروشنده حداکثر تا ۱۰ روز پس از دریافت ابلاغ خریدار نسبت به تعویض و رفع معایب و تحویل کالای سالم اقدام می نماید.

ماده ۸) - نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات فروشنده بر عهده شرکت مدیریت تولید برق زرنند می باشد و پرداخت بهای هر محموله از قطعات تحویلی منوط به تأیید فنی آن از سوی ناظر می باشد.

ماده ۹) - ضمانت نامه انجام تعهدات

به منظور تضمین انجام تعهدات ، پیمانکار مکلف است قبل از امضای قرارداد یک فقره ضمانتنامه مورد قبول کارفرما معادل ۱۰ (ده) درصد مبلغ قرارداد به کارفرما تسلیم نموده و یا معادل مبلغ مذکور را نقداً به حساب شماره ۴۰۰۱۱۳۰۳۰۶۳۷۸۳۳۸ نزد بانک مرکزی به نام تمرکز وجوه سپرده شرکت تولید نیروی برق کرمان واریز و رسید آن را ارائه نماید تا در صورتی که از اجرای هر یک از تعهدات خود تخلف نماید کارفرما بتواند بدون مراجعه به محاکم و یا مراجع قضائی و بدون احتیاج به انجام تشریفات خاصی وجه ضمانتنامه را ضبط کند .

تضمین مذکور باید تا تاریخ انجام کلیه تعهدات موضوع قرارداد معتبر باشد و مادام که کلیه تعهدات انجام نشده است فروشنده مکلف است به دستور خریدار تضمین بالا را تمدید کند و چنانچه تا ۱۵ روز قبل از انقضاء مدت اعتبار آن طبق دستور خریدار اقدام به تمدید نکند خریدار حق خواهد داشت مبلغ آن را از بانک ضامن دریافت کرده و وجه آن را به جای تضمین به رسم وثیقه تا انجام کلیه تعهدات نزد خود نگاه دارد و تضمین مزبور را پس از انجام کلیه تعهدات طبق مفاد قرارداد و کسر جرائم تأخیر احتمالی و هزینه کلیه خدماتی که به عهده فروشنده بوده ولی خریدار به علت قصور فروشنده و یا به تقاضای او انجام داده است پس از خاتمه آزاد خواهد کرد.

ماده ۱۰) - نو بودن کالاها

قطعات موضوع قرارداد باید از مواد اولیه مرغوب و قطعات نو و غیرمستعمل و اصلی ساخته شده باشد و در غیر این صورت فروشنده متعهد است آن را تعویض نموده و در مدت زمانی که خریدار معین می کند تحویل نماید کلیه هزینه های متعلقه در این رابطه به عهده فروشنده خواهد بود.

ماده ۱۱) - بسته بندی کالاها

فروشنده موظف است کالاهای موضوع قرارداد را مطابق اصول فنی متعارف به نحوی بسته بندی نماید که از آسیب و فساد در حین حمل و نقل مصون بماند.

ماده ۱۲) - مدارک فنی و دستورالعمل ها

فروشنده متعهد است کلیه اطلاعات و مدارک فنی کالاهای موضوع قرارداد را در زمان تحویل کالاها به خریدار تحویل نماید.

ماده ۱۳) - تغییر مدت قرارداد

در موارد زیر مدت قرارداد قابل تغییر خواهد بود:

- در صورتی که مقدار کالا تغییر کند.

- در موارد بروز حوادث قهریه.

- در صورتی که قوانین و مقررات جدیدی وضع و یا محدودیت‌هایی ایجاد شود که در مدت تحویل موثر باشد.
 - هر گاه خریدار در انجام تعهدات مالی خود نسبت به فروشنده طبق موارد مندرج در قرارداد تأخیر نماید.
- در موارد فوق خریدار موضوع را مورد مطالعه قرار داده و با توافق فروشنده تغییرات مدت را تعیین و به مدت قرارداد اضافه و یا از آن کسر خواهد نمود.

ماده (۱۴) - تغییر مقدار کالا

خریدار می‌تواند در طول مدت قرارداد مقدار کالاهای موضوع قرارداد را براساس قیمت‌های قرارداد با اطلاع کتبی به فروشنده تا میزان ۲۵ درصد مبلغ قرارداد، به کالای موضوع قرارداد اضافه و یا از آن کسر نماید، بدون آن که در واحد بها و شرایط قرارداد تغییری حاصل شود و فروشنده ملزم به قبول آن می‌باشد. در صورت افزایش یا کاهش مقدار کالا، مدت قرارداد با توافق طرفین متناسباً اصلاح خواهد گردید.

ماده (۱۵) - حوادث قهریه

جنگ اعم از اعلام شده یا نشده، انقلابات و اعتصابات عمومی، شیوع بیماری‌های واگیردار، زلزله، سیل و طغیان‌های غیر عادی، خشکسالی‌های بی‌سابقه و همچنین آتش‌سوزی‌های دامن‌دار که از عمل فروشنده نباشد جزء حوادث قهری محسوب می‌شوند. در مورد تأخیرات ناشی از حوادث قهریه فروشنده از مسئولیت مبرا است مشروط بر آنکه اینگونه حوادث اولاً غیر قابل پیش‌بینی بوده، ثانیاً جلوگیری یا رفع آن از عهده فروشنده خارج بوده، ثالثاً فعل یا ترک فعل فروشنده در بروز آن موثر نبوده باشد در چنین حالتی فروشنده مکلف است در اسرع وقت خریدار را از بروز اینگونه حوادث مطلع نموده و تمديد مدت و یا (در صورت عدم امکان ادامه قرارداد) خاتمه دادن به قرارداد را درخواست نماید. خریدار پس از حصول اطلاع موضوع را بررسی نموده و در صورت احراز ادعای فروشنده حسب مورد یا تمديد مناسبی در نظر گرفته و به اطلاع فروشنده می‌رساند و یا قرارداد را خاتمه می‌دهد.

در صورتی که قرارداد طبق این ماده خاتمه داده شود آن بخش از کالای آماده تحویل، به خریدار تحویل گردیده و خریدار صرفاً با در نظر گرفتن مطالبات فروشنده بابت بهای کالاهای تحویلی و مانده بدهی پیش‌پرداخت و سایر بدهی-های احتمالی فروشنده با وی تسویه حساب خواهد نمود و متعاقباً تضمین انجام تعهدات و ضمانت‌نامه پیش‌پرداخت فروشنده را طبق ضوابط آزاد خواهد نمود.

ماده (۱۶) - فسخ قرارداد

- در موارد ذیل قرارداد از طرف خریدار قابل فسخ می‌باشد:
- تأخیر غیر موجه بیش از یک سوم مدت قرارداد برای تحویل کل کالاهای موضوع قرارداد.
 - واگذاری قرارداد به غیر بدون اجازه کتبی خریدار.

- انحلال شرکت فروشنده.
- ورشکستگی فروشنده.
- شمول ممنوعیت قانونی فروشنده موضوع ماده ۲۱ قرارداد.
- عدم اجرای هر یک از موارد قرارداد یا عدم انجام دستورات دستگاه نظارت به منظور رفع نقایص و تعویض کالاهای تحویل شده معیوب در مهلتی که برای فروشنده تعیین می‌کند.
- عدم تطابق کالاها با استانداردهای مربوطه (به ترتیب اولویت استاندارد وزارت نیرو، ملی یا جهانی)
- عدم تطابق کالاها با مشخصات فنی و شرایط اعلام شده.
- در مواردیکه فروشنده مرتکب یکی از اعمال مندرج در بندهای ماده (۱) تصویب‌نامه شماره ۷۳۳۷۷/ت/۳۳۷۴ هـ مورخ ۸۳/۱۲/۲۲ هیئت وزیران و اصلاحیه‌های بعدی آن شود.

ماده ۱۷) - اقدامات پس از فسخ قرارداد

هر گاه خریدار قرارداد را به یکی از علل مشروحه در ماده ۱۶ فسخ کند مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده می‌رساند و بدون احتیاج به انجام تشریفات قضایی یا اداری مطالبات خود را از هر نوع طلبی که فروشنده داشته باشد کسر و وصول و ضبط می‌کند و صورت حساب نهایی برای تسویه حساب براساس کالاهای کاملاً قابل قبول تحویل شده تهیه خواهد شد.

تبصره ۱: بعد از فسخ قرارداد خریدار ملزم به قبول هیچ‌گونه تعهد و پرداختی در مورد کالاهای تحویل نشده و یا در حال تحویل نمی‌باشد.

تبصره ۲: تسویه حساب قطعی با توجه به صورت حساب قطعی در مورد کالاهای تحویل شده و یا پرداخت های انجام شده و با در نظر گرفتن سایر مفاد قرارداد به عمل آمده و اگر فروشنده طلبی دارد پرداخت و اگر اضافه پرداختی باشد از هر نوع ضمانت‌نامه فروشنده و سایر دارائی‌های او قابل تأمین است.

ماده ۱۸) - خاتمه قرارداد

خریدار در طول مدت قرارداد می‌تواند قرارداد را خاتمه دهد. در این صورت مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده رسانده و مهلتی را برای خاتمه دادن به قرارداد تعیین می‌نماید.

فروشنده ظرف مدت ده روز پس از تاریخ خاتمه نسبت به ارسال صورت حساب نهایی اقدام خواهد نمود.

خریدار ظرف مدت سی روز صورت حساب فوق را بررسی و مطالبات و بدهی های فروشنده را با وی تسویه حساب می‌نماید. بدیهی است در این صورت تضمین انجام تعهدات به نسبت اجرای موضوع قرارداد تا پایان دوره تضمین نزد خریدار نگهداری خواهد شد.

ماده ۱۹) - جریمه تأخیر غیرمجاز

هر گاه با رعایت ماده ۱۳، فروشنده در تحویل تمام یا قسمتی از کالاهای موضوع قرارداد تأخیر غیرمجاز داشته باشد، برای هر روز تأخیر غیرمجاز مبلغی معادل مبلغ آن بخش از قرارداد که مشمول تأخیر شده است تقسیم بر مدت قرارداد

به عنوان جریمه تأخیر از هر صورت وضعیت و یا هر نوع تضمینی که نزد خریدار دارد کسر می گردد. مدت تأخیر نمی تواند از یک سوم مدت قرارداد تجاوز نماید. در صورت تجاوز مدت تأخیر از زمان مذکور، خریدار می تواند علاوه بر دریافت جرائم فوق الذکر قرارداد را فسخ نماید.

تبصره: حداکثر جریمه موضوع این ماده معادل ۱۰٪ مبلغ قرارداد خواهد بود.

ماده ۲۰) - عدم واگذاری قرارداد

فروشنده بدون موافقت و اجازه کتبی خریدار حق واگذاری یا انتقال تمام یا قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد را به شخص حقیقی یا حقوقی دیگر ندارد.

ماده ۲۱) - ممنوعیت قانونی فروشنده

فروشنده اعلام می دارد که مشمول قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و در صورتیکه خلاف آن برای خریدار محرز شود قرارداد فسخ و ضمانت نامه انجام تعهدات فروشنده نیز توسط خریدار ضبط می گردد و همچنین افشاء سمت و میزان سهام (در شرکت های سهامی خاص) متعلق به اشخاص و اقربا موضوع تبصره (۱) ماده (۱) قانون یاد شده توسط شرکت طرف قرارداد الزامی است.

ماده ۲۲) - هدایا

هر گاه ثابت شود که فروشنده به منظور تحصیل قرارداد به متصدیان مربوطه حق العمل یا پاداش یا تحفه یا هدایایی اعم از نقدی و غیرنقدی داده است و یا آن ها و واسطه های آن ها را در منافع خود سهیم کرده است، خریدار حق خواهد داشت قرارداد را فسخ نموده و طبق ماده ۱۷ عمل نماید.

ماده ۲۳) - کسورات قانونی و قراردادی

فروشنده تأیید می نماید که از کلیه قوانین و مقررات مربوط به بیمه های تأمین اجتماعی، حفاظت فنی و همچنین قوانین مربوط به مالیات ها و عوارض کاملاً مطلع می باشد.

تبصره: مالیات برارزش افزوده در صورت مطالبه فروشنده و درج در صورت حساب های صادره و ارائه مستندات لازم مبنی بر ثبت نام در سامانه مالیات بر ارزش افزوده مطابق قانون مربوطه از سوی خریدار پرداخت می گردد.

ماده ۲۴) - استانداردها

فروشنده موظف است کالاهای موضوع قرارداد را به ترتیب اولویت مطابق با استانداردهای وزارت نیرو، ملی و بین‌المللی و استانداردهای ذکر شده در مشخصات فنی قرارداد و استانداردهای مورد نظر خریدار، تهیه نماید. در غیر اینصورت خریدار می‌تواند قرارداد را فسخ نموده و خسارات مربوطه را از هرگونه مطالبات فروشنده یا تضمین‌های موجود وصول نماید.

ماده ۲۵) - دوران گارانتی و گواهی تحویل قطعی کالاها

کیفیت و کارایی کالاهای موضوع قرارداد از تاریخ تحویل به انبار خریدار و تأیید آن توسط دستگاه نظارت حداقل یک سال شمسی یا ۸۰۰۰ ساعت کارکرد معادل (هر کدام که زودتر فرا رسد) از طرف فروشنده تضمین می‌گردد و این مدت بنام دوره تضمین نامیده می‌شود.

اگر در دوره تضمین معایب و نقایصی در کالاهای تحویلی به خریدار مشاهده شود که ناشی از عملکرد خریدار نباشد، فروشنده باید آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع یا کالای معیوب را با کالای نو جایگزین نماید. برای این منظور خریدار مراتب را با ذکر معایب یا نقایص کتباً به فروشنده ابلاغ می‌کند و فروشنده باید حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ مراتب، شروع به رفع معایب یا نقایص کالاهای مذکور نموده و آن‌ها را طی مدتی که توسط خریدار معین می‌شود رفع عیب یا جایگزین نماید.

هر گاه فروشنده در انجام این تعهد خود قصور ورزیده یا مسامحه کند، خریدار حق دارد معایب یا نقایص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع کند و هزینه آن را به اضافه ۱۵٪ بدون انجام تشریفات قضایی و اداری از محل تضمین انجام تعهدات فروشنده و یا سایر مطالبات وی برداشت نماید. فروشنده حق هیچگونه اعتراض نسبت به میزان هزینه‌های خرید و جایگزینی کالاهای ناقص و معیوب نخواهد داشت. در صورتی که مبلغ تضمین انجام تعهدات و مطالبات فروشنده تکافوی جبران هزینه‌های فوق را ننماید، فروشنده مکلف به پرداخت آن می‌باشد. چنانچه در دوران گارانتی عیب و ایرادی در کالاهای تحویل شده توسط فروشنده مشهود نگردد در این صورت پس از خاتمه دوران گارانتی گواهی تحویل قطعی صادر و تضمین اجرای تعهدات آزاد می‌گردد.

ماده ۲۶) - اختلافات

در صورتی که اختلافاتی بین خریدار و فروشنده بروز کند اعم از اینکه مربوط به اجرای موضوع قرارداد و یا مربوط به تعبیر و تفسیر هر یک از مواد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن باشد چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلاف را از راه توافق رفع نمایند از طریق مراجعه به مراجع صالحه قانونی حل و فصل خواهد شد.

فروشنده ملزم است که تا حل اختلاف، تعهداتی را که به موجب قرارداد به عهده دارد اجرا نماید. در غیر این صورت خریدار به تشخیص خود طبق قرارداد نسبت به فروشنده عمل خواهد نمود.

ماده ۲۷) نشانی طرفین قرارداد

نشانی خریدار: کرمان، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان امام جمعه، کوچه شماره ۱۶ (امام جمعه ۱۶) پلاک ۳۶ -
تلفن: ۰۳۴-۳۲۴۸۳۵۸۹-۹۳، دورنگار: ۰۳۴-۳۲۴۴۲۳۳۳

نشانی فروشنده: می باشد.

این قرارداد در ۵ نسخه و ۲۷ ماده و ۶ تبصره تنظیم گردیده و تمامی نسخ آن حکم واحد دارد.

خریدار: شرکت تولید نیروی برق کرمان

به نمایندگی: آقای کاوه کریمی دردشتی - مدیرعامل امضاء

آقای محمدرضا پور غریب شاهی - عضو هیئت مدیره امضاء

فروشنده:

به نمایندگی: امضاء

"مشخصات فنی"

ممبران صنعتی اسمز معکوس ۸ اینچ

۱- مشخصات فنی:

۱-۱- نوع: المان مارپیچی با غشای کامپوزیتی لایه نازک پلی آمید

۱-۲- کاربرد: برای تصفیه آب لب شور مورد استفاده قرار می گیرد. BW(Brakisish Water)

۱-۳- مشخصات آب خام ورودی به ممبران ها به شرح جدول شماره ۱ می باشد. عملکرد غشا بایستی تحت شرایط

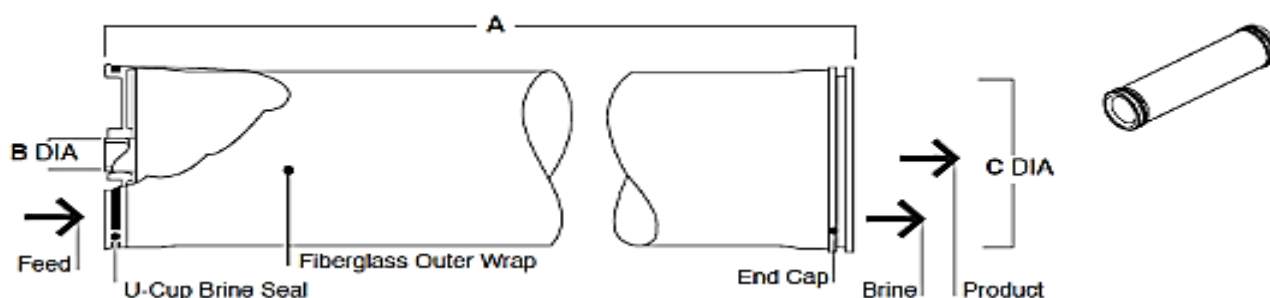
تست استاندارد جدول شماره ۱ تضمین شود. (شایان ذکر است تنها پیش تصفیه مورد استفاده فیلتر شنی و

فیلتر میکرونی می باشد و هیچ عملیات تصفیه دیگری روی آب خام ورودی به ممبران انجام نمی شود).

جدول شماره ۱. مشخصات آب خام ورودی به ممبران ها

ردیف	آیتم	واحد	مقدار
۱	pH	--	6.5-7.7
۲	کنداکتیویته	$\mu\text{s}/\text{cm}$	4500-5500
۳	سختی کل	ppm as CaCO_3	2000-3000
۴	سختی کلسیمی	ppm as CaCO_3	1000-2000
۵	P	ppm	0.0
۶	M	ppm	30-70
۷	Cl	ppm	600-800
۸	TDS	ppm	2000-3000
۹	دمای آب	$^{\circ}\text{C}$	10-40
۱۰	فشار عملیاتی	bar	10-17

۴-۱- ابعاد ممبران به شرح شکل شماره ۱ و جدول شماره ۲ می باشد.



شکل شماره ۱. شماتیک مشخصات ممبران

جدول شماره ۲. ابعاد ممبران

مقدار	واحد	بعد
40	in	A
1016	mm	
1.125	in	B
29	mm	
7.9	in	C
201	mm	

۵-۱- مشخصات ساختاری و جنس اجزای ممبران باستی به شرح جدول شماره ۳ باشد.

جدول شماره ۳. مشخصات ساختاری و جنس اجزای ممبران

ردیف	بخش	جنس
1	لایه فعال ممبران	کامپوزیت فیلم نازک پلی آمید (TFC)
2	فید اسپیسر	پلی پروپیلن
3	لایه جمع آوری آب محصول	پلی استر
4	بدنه خارجی	کامپوزیت تقویت شده با الیاف شیشه (FRP)
5	درپوش ها و اورینگ ها	پلی پروپیلن (PP)

۶-۱- پارامترهای عملکردی ممبران بایستی به شرح جدول شماره ۴ حداقل مقادیر را محقق نماید.

جدول شماره ۴. پارامترهای عملکردی ممبران

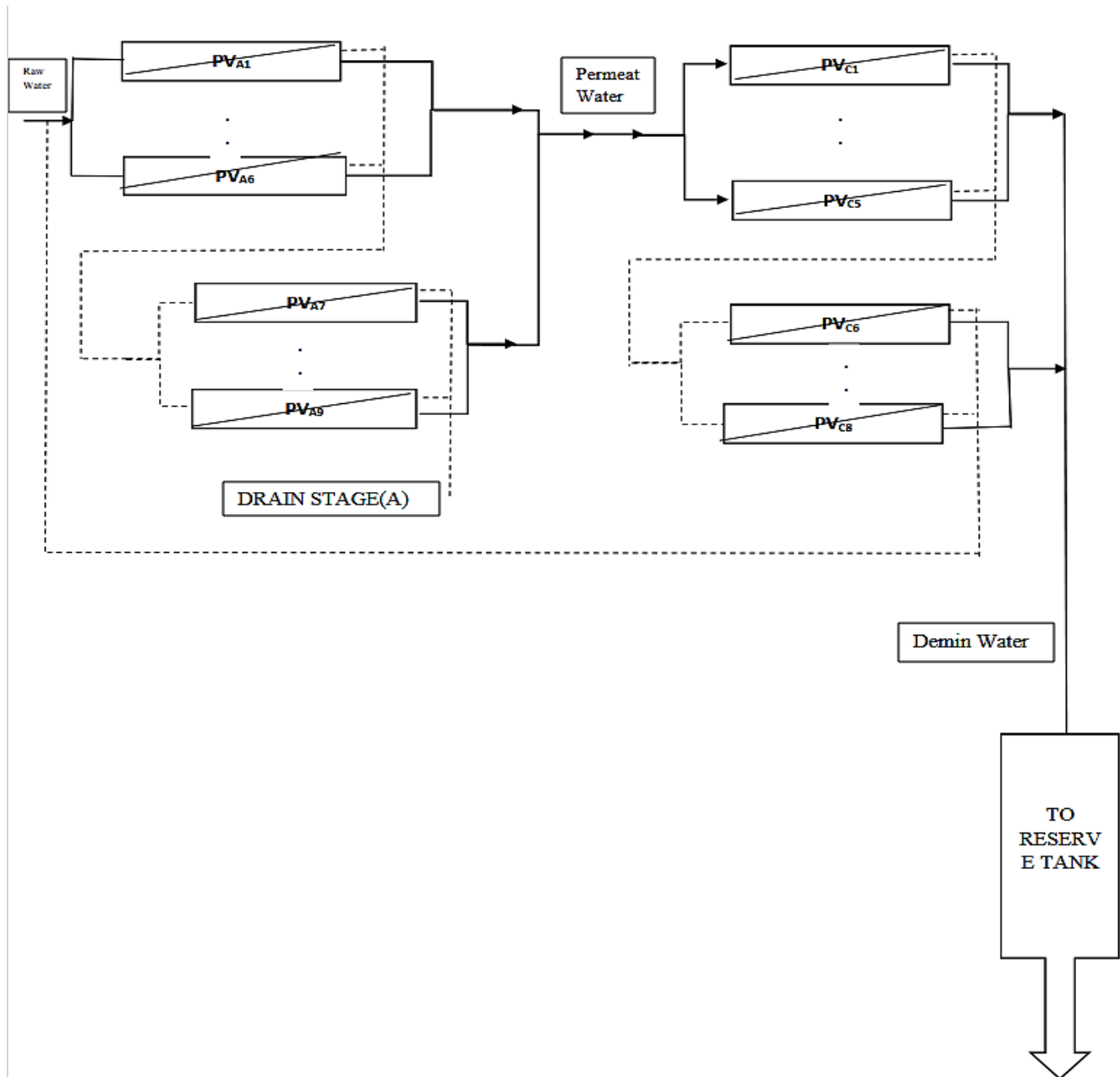
ردیف	آیتم	واحد	مقدار
۱	سطح فعال	ft2	400-440
		M2	37-41
۲	ضخامت فیداسپیسر	mm	0.71
۳	حداقل دبی پرمیت	m ³ /day	40
۴	درصد جداسازی نمک	%	99.5
۵	حداقل درصد جداسازی نمک	%	99

۷-۱- شرایط عملیاتی مجاز ممبران بایستی به شرح جدول شماره ۵ باشد.

جدول شماره ۵. شرایط عملیاتی مجاز ممبران

ردیف	پارامتر	واحد و مقدار
۱	حداکثر دمای عملیاتی	113 ⁰ F (45 ⁰ C)
۲	حداکثر فشار عملیاتی	600 psig (41 bar)
۳	حداکثر افت فشار المان	15 psig (1.0 bar)
۴	محدوده PH عملیات مداوم	2-11
۵	محدوده PH شستشوی شیمیایی (۳۰ دقیقه ای)	1-13
۶	حداکثر شاخص تراکم گل و لای خوراک (SDI)	SDI 5
۷	حداکثر کلر آزاد در آب ورودی	<0.1 PPM
۸	ریکاوری هر ممبران	15-20 %

۸-۱- شماتیک تصفیه خانه RO به شرح شکل شماره ۲ می باشد. (تصفیه خانه موجود دو مرحله دارد ، مرحله اول ۹ وسل و مرحله دوم ۸ وسل، تعداد ممبران موجود در هر وسل ۶ عدد می باشد. ریکاوری کل سیستم پس از نصب ممبران ها و بهره برداری از سیستم بایستی در محدوده ۶۰-۷۰ درصد باشد).



شکل شماره ۲. شماتیک تصفیه خانه RO

شرایط و الزامات:

- ۱- جهت تایید اصالت کالا فروشنده بایستی ممبران ها را بر روی سیستم نصب و راه اندازی نموده و پس از نصب به مدت ۶۰ روز تحت پایش قرار گیرند سپس تاییدیه اصالت تایید می گردد و هزینه کالاها پرداخت می گردد.
- ۲- ارائه رزومه کاری شامل نام و آدرس و شماره تماس شرکت هایی که تا کنون تامین ممبران برای آنها انجام شده است، بایستی جهت بررسی و تأیید اولیه به کارفرما ارائه شود.
- ۳- ممبران ها بایستی در بسته بندی های وکیوم اصلی کارخانه، ضدضربه و محافظت شده در برابر نور خورشید و آسیب های محیطی باشند. همچنین باید دارای شماره سریال قابل رصد از شرکت تولیدکننده باشند و در زمان ورود به انبار امکان بازدید داشته باشند، و در صورت هرگونه نقص قابل تعویض باشند.
- ۴- مدارک مورد نیاز شامل دیتاشیت فنی کامل و گواهی آنالیز (Certificate of Analysis COA) بایستی برای هر المان ممبران ارائه شود.
- ۵- در زمان تحویل از تاریخ تولید ممبران های ارائه شده بیش از ۶ ماه نگذشته باشد.
- ۶- حداقل مدت زمان گارانتی ممبران ها یک سال می باشد. گارانتی تعویض حداقل یک سال در صورت عدم عملکرد طبق دیتاشیت فنی، بایستی به همراه ممبران ها و برای هر شماره سریال به تفکیک ارائه شود.
- ۷- شرایط عملیاتی بهره برداری از ممبران ها بایستی به صورت کاتالوگ ارائه شود و مورد تأیید کارفرما قرار بگیرد. همچنین به همراه ممبران ها بایستی دستورالعمل مربوط به میزان و نوع مواد شیمیایی مورد استفاده و سازگار با ممبران ها شامل نوع آنتی اسکالانت، میزان تزریق آنتی اسکالانت، سدیم متا بی سولفیت و هیپوکلریت کلسیم و همچنین دستورالعمل CIP ممبران ها شامل بازه های انجام CIP، نوع مواد شیمیایی مورد استفاده و نحوه انجام شستشو نیز ارائه گردد.
- ۸- انتظار می رود پس از نصب ممبران ها و بهره برداری از سیستم و با توجه به مشخصات آب ورودی (جدول شماره ۱)، کنداکیویته آب تولیدی واحد اول در دمای 250C کمتر از 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ باشد. به ازاء هر یک درجه سانتیگراد افزایش یا کاهش دما، حدود ۲-۲.۵ درصد افزایش یا کاهش کنداکیویته تولیدی واحد اول قابل قبول می باشد.

نکته:

در صورتی که قطعات مذکور قابلیت و امکان ساخت داخل داشته باشند پیشنهاد دهندگانی که تولیدات داخلی را پیشنهاد نمایند در شرایط مساوی در الویت انتخاب می باشند. لازم به ذکر است این انتخاب پس از بررسی کارشناسی توسط نمایندگان خریدار از کیفیت فنی قطعات ساخت داخل انجام خواهد شد.

"فرم پیشنهاد قیمت"

فرم پیشنهاد قیمت قرارداد شماره ۴۰۵/۹

شرکت تولید نیروی برق کرمان

با سلام

احتراماً بدینوسیله شرکت قیمت پیشنهادی خود را جهت فروش ۴۸ عدد ممبران مورد نیاز نیروگاه حرارتی بخار زرنند مطابق مشخصات فنی پیوست به شرح ذیل اعلام می دارد.

۱- مبلغ پیشنهادی جهت فروش هر عدد ممبران مورد نیاز نیروگاه حرارتی بخار زرنند مطابق مشخصات فنی پیوست.

بعدد

ریال. _____

بحروف

۲- مبلغ پیشنهادی جهت فروش ۴۸ عدد ممبران مورد نیاز نیروگاه حرارتی بخار زرنند مطابق مشخصات فنی پیوست.

بعدد

ریال. _____

بحروف

مدت زمان پیشنهادی تحویل اقلام :

شماره تلفن همراه جهت ارتباطات بعدی:

توجه :

۱- پیشنهاددهنده بایستی بهای کلیه هزینه‌های تبعی از جمله هزینه‌های بسته‌بندی، بیمه، حمل، بارگیری و تخلیه در محل نیروگاه زرنند را در قیمت پیشنهادی لحاظ نماید. بدیهی است هیچگونه مبلغی به جز مبلغ پیشنهادی به برنده استعلام پرداخت نخواهد شد.

۲- پیشنهاددهنده بایستی نمونه قرارداد و مشخصات فنی را به دقت مطالعه نموده و سپس نسبت به ارائه پیشنهاد اقدام نماید. بدیهی است ارائه پیشنهاد به منزله اطلاع از کلیه موارد مندرج در اسناد استعلام می‌باشد.

مهر و امضاء پیشنهاد دهنده :