



## شرایط شرکت در مناقصه تقاضای شماره 40-90-9642401012/P10

مربوط به : P/F BRUEL & KJAER VIBBRO

### بخش اول دعوتنامه :

نظر به اینکه شرکت پالایش نفت آبادان ( که منبعت خریدار نامیده می شود با مشخصات ذیل )  
\* آدرس: آبادان- مقابل اروندرود- ساختمان دفتر مرکزی جنب دروازه اصلی پالایشگاه-  
کدپستی ۶۳۱۶۹۵۳۱۱۱ - تلفن ۵۳۱۸۲۴۸۹-۰۶۱- نامبر ۶۱۶۲۴۴۵۸-۰۲۱ شناسه ملی ۱۴۰۰۳۵۷۰۹۰۹  
کد اقتصادی ۴۱۱۱۹۸۱۶۷۶۵۴- شماره ثبت ۱۶۹۰ مورخه ۱۳۸۷/۰۴/۱۵  
موضوع خرید فوق را از طریق مناقصه عمومی دومرحله ای برگزار می نماید لذا بدینوسیله از آن شرکت  
محترم دعوت می شود با رعایت کلیه مفاد و شرایط مندرج در اسناد و مدارک مناقصه، نرخ پیشنهادی  
خود را محاسبه و اعلام نماید

### نحوه شرکت در مناقصه:

مرحله اول: بمنظور ارزیابی کیفی مناقصه گران و تهیه لیست کوتاه:

مراجعه به سامانه اینترنتی مناقصات پالایشگاه آبادان (<http://www.abadan-ref.ir>) و دانلود دفترچه  
شماره ۲ مربوط به تامین کنندگان و سازندگان به همراه متن قرارداد بانضمام شرایط عمومی و خصوصی  
و شرایط شرکت در مناقصه، فرم معیارهای ارزیابی فنی و فرم تقاضا (PMR) و استعلام فراخوان مناقصه  
و ارسال دفترچه تکمیل شده شماره ۲ ممهوره به مهر شرکت متقاضی و امضای صاحبان امضاء مجاز و مدارک  
و سوابق کاری مورد نیاز بصورت کپی برابر اصل (مصدق شده) بشرح زیر با پست به صندوق پستی ۱۱۱  
کمیسیون مناقصات شرکت پالایش نفت آبادان قبل از اتمام مهلت مندرج در آگهی روزنامه .

تذکر: ارسال اطلاعات و اسناد خواسته شده بصورت CD قابل قبول نمی باشد.

۱- ارسال دفترچه تکمیل شده شماره ۲ به همراه مدارک و سوابق کاری مورد نیاز بشرح ذیل با پست به

آدرس آبادان صندوق پستی ۱۱۱ کمیسیون مناقصات شرکت پالایش نفت آبادان

\* نام مدیرعامل شرکت - کد اقتصادی - شناسه ملی - تاریخ، محل و شماره ثبت شرکت - تاریخ و کپی آگهی  
روزنامه رسمی به همراه آخرین تغییرات - شماره تلفن - شماره نامبر

\* ارائه کد پستی، شناسه ملی و تصویر گواهی نامه ثبت نام مودیان مالیاتی

\* توان مالی شرکت

\* سابقه و حسن شهرت شرکت

\* داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر

\* رعایت تضمین کیفیت خدمات و محصولات (گارانتی)

\* گواهینامه نظام کیفیت

## \*ظرفیت تولید

مرحله دوم: پس از ارزیابی کیفی مناقصه گران و تهیه لیست کوتاه در این مرحله به شرکت‌هایی که بلحاظ ارزیابی کیفی مورد تایید قرار گرفته اند در خصوص ارسال پاکت‌های (الف ب ج) بشرح ذیل اطلاع رسانی مکتوب صورت خواهد گرفت و پیشنهادات می بایستی در مهلت مقرر در آگهی ارسال گردد .

۱- پاکت الف - ودیعه شرکت در مناقصه با اعتبار حداقل ۳ ماهه شامل ((ضمانتنامه بانکی و ضمانتنامه های صادره از موسسات اعتباری که دارای مجوز لازم از بانک مرکزی باشد(قابل تمدید برای یک دوره سه ماهه دیگر) و وجه نقد ))

تبصره: چنانچه پیشنهاددهنده ای تضمین شرکت در مناقصه خود را بصورت چک تضمین شده بانکی یا چک بانکی به نفع کارفرما و یا چک شخصی یا سفته ارائه نماید به پیشنهادوی ترتیب اثر داده نخواهد شد

شماره حساب جهت واریز وجه نقد: بانک ملی مرکزی آبادان ۲۱۷۴۶۵۲۲۳۳۰۰۱ شبا ۴۶۰۱۷۰۰۰۰۰۰

### احراز اصالت ضمانت نامه های واصله

الف - چنانچه بهنگام احراز اصالت ضمانت نامه تحویلی بمنظور شرکت در فرآیند ارجاع کار از طریق بانک مربوطه یا سامانه سپام مشخص گردد که ضمانت نامه مذکور جعلی بوده است موضوع مطابق بند ۳ ماده ۱۰ آئین نامه معاملات دولتی عدم ارائه سپرده قلمداد گردیده ، و بلافاصله مناقصه گر مذکور بدلیل عدم ارائه ضمانت نامه معتبر از گردونه رقابت خارج میگردد بدیهی است شرکت پالایش نفت آبادان نسبت به اقامه دعوی علیه شرکت خاطی از بابت بزه مرتکبه در مراجع ذیصلاح اقدام خواهد نمود و در صورت اثبات برابر قانون برخورد خواهد شد .

ب- چنانچه بهنگام بررسی اصالت ضمانت نامه ها پیش پرداخت و حسن انجام تعهدات از طریق بانک مربوطه و یا سامانه سپام (هر کدام که میسر باشد) مشخص گردد یکی از این دو یا هر دو جعلی می باشد موضوع عدم ارائه ضمانت نامه تلقی گردیده و بشرح ذیل اقدام خواهد شد .

در خصوص ضمانت نامه پیش پرداخت :

در صورت عدم احراز اصالت ضمانت نامه پیش پرداخت از جانب بانک مربوطه، هیچگونه پیش پرداختی تا پایان قرارداد به شرکت مذکور حتی در صورت ارائه ضمانتنامه جایگزین دارای اصالت پرداخت نخواهد شد(ضمانتنامه جایگزین عودت میگردد) ضمن اینکه موضوع بزه مرتکبه از بابت ارائه ضمانت نامه جعلی از طریق مراجع ذیصلاح تحت پیگیری قرار می گیرد و در صورت اثبات برابر قانون برخورد خواهد شد .

در خصوص ضمانت نامه حسن انجام تعهدات :

در صورت عدم احراز اصالت ضمانت نامه حسن انجام تعهدات از جانب بانک مربوطه ، موضوع عدم ارائه ضمانت نامه تلقی گردیده و ضمن ضبط ضمانت نامه شرکت در فرآیند ارجاع کار شرکت مذکور ، موضوع بزه مرتکبه از بابت ارائه ضمانت نامه جعلی از طریق مراجع ذیصلاح تحت پیگیری قرار می گیرد و در صورت اثبات برابر قانون برخورد خواهد شد . ضمناً یادآور میشود که ارائه ضمانت نامه جایگزین در این مرحله مورد قبول نمی باشد.

**تبصره ۱:** در صورت عدم احراز اصالت ضمانت نامه انجام تعهدات برنده اول ، ضمن ضبط ضمانت نامه شرکت در فرآیند ارجاع کار شرکت مذکور، در صورتیکه نرخ پیشنهادی شرکت برنده دوم دارای اعتبار باشد پس از اخذ ضمانت نامه حسن انجام تعهدات ، قرارداد با برنده دوم منعقد خواهد شد. بدیهی است در خصوص احراز اصالت برنده دوم نیز همانند برنده اول اقدام خواهد شد.

**تبصره ۲:** ضمانت نامه جعلی به هیچ عنوان تحویل شرکت ارائه دهنده نخواهد شد بدیهی است بعنوان اسناد اقامه دعوی ، در قبال رسید کتبی تحویل مقامات قضایی خواهد شد

۲- پاکت ب - پیشنهاد فنی مطابق با تقاضا و بر اساس فرم معیارهای ارزیابی فنی .

۳- پاکت ج- پیشنهاد مالی با اعتبار ۳ ماهه با قید محل تحویل کالا پالایشگاه آبادان ، زمان تحویل کالا (از اعلام پسوند زمان کاری/ ماه کاری خودداری گردد .) ضمناً مودیان مالیاتی در صورت ثبت نام در سامانه نظام مالیات بر ارزش افزوده می بایستی در پیشنهاد نرخ ارسالی مالیات متعلقه رادرج نمایند. تذکر - به پیشنهادات مخدوش و ناخوانا ، ناقص و پیشنهادهائی که بعد از مهلت مقرر در استعلام واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد .

#### **شرایط عمومی پذیرش:**

۱- پیشنهاد دهندگان می بایستی پاکت پیشنهاد خود را طبق زمان اعلام شده در آگهی روزنامه و اسناد مناقصه به آدرس آبادان صندوق پستی ۱۱۱ کمیسیون مناقصات شرکت پالایش نفت آبادان ارسال و با بصورت دستی به ساختمان دفتر مرکزی طبقه دوم - دبیرخانه کمیسیون مناقصات تحویل نمایند  
تذکر: کلیه مناقصه گران می بایستی بروی پاکت ارسالی نام شرکت و شماره مناقصه رادرج نمایند.  
۲- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۳۰۰۰۰۰۰ ریال می باشد که می بایستی مطابق بند ۱ از مرحله دوم نحوه شرکت در مناقصه ارسال گردد.

تذکر: در صورت واریز وجه نقد، اصل فیش واریزی در پاکت الف قرارداد داده شده و ارسال گردد.

تبصره: با استناد به ماده ۷ آئین نامه تضمین در معاملات دولتی اگر مناقصه گران ای مطالبات تایید شده از شرکت پالایش نفت آبادان باشد امکان بلوکه نمودن تمام و یا بخشی از آن بمنظور ضمانت نامه شرکت در مناقصه مقدور نمیباشد لذا از ارسال درخواست بدین منظور خودداری گردد.

۳- فروشنده ضمن آگاهی کامل از قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات سازمانهای دولتی مصوبه ۱۳۳۷/۱۰/۲۲ متعهد می گردد که هیچ یک از اعضاء هیئت مدیره کارکنان و سهامداران مناقصه گر جزء کارکنان رسمی دولت به ویژه شرکت پالایش نفت آبادان نمی باشد . چنانچه خلاف این تعهد در طول معامله به اثبات برسد خریدار حق دارد معامله را یکطرفه و بدون پرداخت هیچگونه وجهی فسخ نماید و فروشنده حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت و کلیه تضامین به نفع شرکت متبوعه ضبط خواهد شد .

۴- پیش پرداخت به میزان ۲۵٪ ارزش کالا در مقابل ۲۵٪ ضمانتنامه پیش پرداخت و ۱۰٪ ضمانتنامه حسن انجام تعهدات ، انجام خواهد شد.

۵- شرکت کنندگان در مناقصه مجازند فقط یک پیشنهاد تسلیم نمایند .

۶- پیشنهادات مالی می بایستی فقط بصورت ریالی ارائه گردد .

۷- پاکت پیشنهاد مالی مناقصه گرانی که پیشنهاد فنی آنها تأیید نمی شود به صورت سربسته به همراه ودیعه شرکت در مناقصه ، مسترد می گردد .

۸- کلیه مراحل برگزاری این مناقصه بنا به مفاد قانون برگزاری آئین مناقصات می باشد .

۹- در صورت ارسال پاکت مالی /فنی /ضمانتنامه ، تامشخص شدن نتیجه مناقصه به هیچ وجه مناقصه گران حق خروج از مناقصه رانداشته و فقط میتوانند ۷۲ ساعت قبل از بازگشایی پاکتهای مالی ، نسبت به ارائه پیشنهاد مالی اصلاحی اقدام نمایند.

۱۰- قرارداد نهایی با برنده مناقصه و بر اساس قانون برگزاری مناقصات ضمن اخذ ضمانتنامه حسن انجام تعهدات به میزان ۱۰٪ کل معامله منعقد خواهد شد.

۱۱- زمان تحویل کالا ۶ ماه پس از واریز پیش پرداخت

۱۲- هم سنگ سازی قیمتها : در تمامی معاملات خرید کالا ، ملاک ارزیابی و مبنای مقایسه بین قیمت های تولیدات داخلی و کالاهای خارجی قیمت های همسنگ شده بین این کالاها می باشد . قیمت همسنگ شده کالاهای خارجی پس از افزودن هزینه های حمل و بیمه از خارج تا ایران و با منظور کردن حقوق دولتی ( مانند حقوق گمرکی ، سود بازرگانی و موارد مشابه ) به دست خواهد آمد . بدین معنا قیمت کالاهای مشابه خارجی و داخلی در نقطه مشابه پس از عبور از گمرک ایران همسنگ و سپس با همدیگر مقایسه می شوند.

مبنای مقایسه قیمت تمام شده کالای خارجی پس از ترخیص از گمرک و برای سازنده داخلی تحویل در خروجی کارخانه می باشد .

**تبصره ۱-** در مناطق آزاد و ویژه که ورود کالا معاف از پرداخت حقوق گمرکی است نیز با هدف حمایت و ترجیح سازنده داخلی اجرای بند فوق فقط در همسنگ سازی قیمت ها الزامی است .

**تبصره ۲-** تراز کردن قیمت ها با منظور کردن تفاوت های کیفی پیشنهادها در مناقصه های دومرحله ای جدای از همسنگ سازی مذکور در این بند بوده و این بند مانع و جایگزین اعمال آن فرآیند نخواهد بود .

**۱۳-** نوع محاسبه ارز در مقایسه ها و پرداخت ها : به منظور حمایت از تولیدکنندگان داخلی و صیانت از آنان در برابر ریسک های ناشی از تغییرات پیش بینی نشده نرخ تسعیر ارز ، بدینوسیله مقرر می شود که در معاملاتی که رقابت بین تولید کنندگان داخلی با عرضه کنندگان خارجی کالا ( و یا بین کالای ساخت داخل با کالای ساخت خارج ) صورت می گیرد ، ملاک مقایسه ی قیمت های پیشنهادی و نیز پرداخت ها ، قیمت ها به ارزهای معتبر (حسب مورد با منظور کردن یک ارز معتبر) می باشد. بر این پایه ، پرداخت ها به شرکت های ایرانی طرف معامله ، طبق قرارداد در سر رسیدها با ارز مورد معامله محاسبه ، لیکن به صورت ریالی با نرخ تسعیر ارز آزاد صورت می گیرد .

**تبصره ۱-** نرخ تسعیر ارز برای تمامی موارد مذکور در این بند ، عبارت از میانگین نرخ ارز بر اساس اعلام صرافی های بانک های صادرات و ملت در ۷ روز کاری متوالی منتهی به روز پرداخت (طبق قرارداد) خواهد بود . در مقایسه قیمت های پیشنهادی شرکت کنندگان در مناقصه ها نیز نرخ یاد شده برای ۷ روز کاری منتهی به روز گشایش پاکت های مالی ملاک عمل قرار خواهد گرفت .

۱۴- ۵ روز قبل از بازگشایی پاکات مالی از پیشنهاد دهندگان با ذکر تاریخ و ساعت و محل جلسه جهت حضور در جلسه دعوت بعمل خواهد آمد .

۱۵- پس از قرائت پیشنهادات و تعیین برنده یا برندگان مناقصه، با استثنای برندگان اول و دوم، سپرده سایر شرکت کنندگان در مناقصه مسترد خواهد شد

تبصره: در صورت وجود و برنده باقیمت‌های همسان، ملاک اعلام برنده ماده ۲۹ قانون معاملات دولتی می‌باشد  
۱۶- در صورتی که برنده مناقصه ظرف مدتی که خریدار جهت امضاء قرارداد معین خواهد کرد اقدام به امضاء قرارداد ننماید و یا از ارسال ضمانت نامه حسن انجام کار در موعد مقرر شده خودداری نماید و وجه تضمین شرکت در مناقصه، بدون هیچگونه تشریفات قضایی بنفع شرکت پالایش نفت آبادان ضبط خواهد شد و در صورتیکه برنده دوم نیز حاضر به انعقاد قرارداد نشود تضمین شرکت در مناقصه آن شرکت نیز به طریق فوق ضبط خواهد شد

۱۷- هرگاه در حین مناقصه و قوف حاصل شود که پیشنهاد دهندگان به زیان شرکت پالایش نفت آبادان تبانی کرده اند نرخهای واصله از این پیشنهاد دهندگان مردود تشخیص داده شده و از گردونه رقابت خارج میگردند و ضمن ضبط ضمانت نامه حداقل بمدت دو سال نیز از حضور ایشان در مناقصات شرکت متبوعه جلوگیری خواهد شد

۱۸- محل تحویل کالا انبار پالایشگاه آبادان می باشد لذا هزینه های حمل و نقل از مبدا تا مقصد مدنظر قرار گیرد . هزینه حمل و نقل از هزینه بسته بندی جداگانه محاسبه و در پیشنهاد مالی درج گردد

تذکره: در صورتیکه محل تحویل کالا محل دیگری به غیر از پالایشگاه آبادان ذکر گردد و یا بطور کلی در پیشنهاد مالی به آن اشاره نگردد بدلیل عدم امکان همسان سازی با سایر نرخهای پیشنهادی مناقصه گران، پیشنهاد مذکور از گردونه رقابت خارج می گردد .

### **ارسال و تسلیم پیشنهادات:**

- آخرین مهلت دانلود اسناد مناقصه از سامانه اینترنتی پالایشگاه ۱۰ روز پس از آگهی نوبت دوم و آخرین مهلت ارسال دفترچه تکمیل شده شماره ۲ و اسناد کپی برابر اصل مورد نیاز جهت ارزیابی کیفی ۱۰ روز پس از آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه می باشد .

### **- تاریخ بازگشایی پاکات فنی:**

تاریخ بازگشایی پاکات فنی شرکتهایی که تایید ارزیابی کیفی گردند راس ساعت ۱۶:۳۰ مورخ ۹۷/۰۷/۲۲ می باشد.

### **- تاریخ بازگشایی پاکات مالی:**

در جلسه بازگشایی پاکات فنی مشخص می گردد و بصورت مکتوب به کلیه مناقصه گران اطلاع رسانی خواهد شد

**توضیح:** در صورتی که در هر کدام از مراحل ارزیابی کیفی و فنی، مناقصه گری تایید نگردد سایر پاکات بصورت سر بسته عودت می گردد.

**تبصره ۵:** اگر مناقصه گری جهت یک یا چند قلم از اقلام تقاضا پیشنهاد ارائه ننماید پیشنهاد ایشان ناقص تلقی شده و از گردونه رقابت خارج می گردد.

### **حد نصاب تعداد مناقصه گران**

حداقل تعداد مناقصه گران بهنگام بازگشایی پاکات مالی در مرحله اول برگزاری مناقصه نباید کمتر از سه ( ۳ ) شرکت باشد.

**تبصره ۵:** چنانچه این مناقصه فقط بر اساس جزء یک بند « الف » ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات تجدید گردد در مرحله بعدی ادامه فرآیند برگزاری مناقصه با هر تعداد بلا مانع خواهد بود .

## فهرست مستندات مورد لزوم در ارزیابی کیفی

ردیف	مستندات	تأیید کپی
۱	اساسنامه ، روزنامه رسمی ، آگهی تاسیس و تغییرات ، تصویر شناسنامه و کارت ملی مدیر عامل	کپی برابر اصل شود
۲	برگ قطعی مالیات و یا فیش پرداختی مربوط به ۵ سال گذشته به همراه گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده	کپی برابر اصل شود
۳	ارزیابی مشتریان قبلی ، حسن شهرت از کارفرمایان بویژه شرکتهای تابع وزارت نفت (مرتبط باموضوع مناقصه)	کپی برابر اصل شود
۴	ارائه پنج نمونه از قراردادهائیکه (مرتبط باموضوع مناقصه) با شرکتهای نفتی یا دولتی انعقاد نموده اید (صفحه اول و آخر برابر اصل شود )	کپی برابر اصل شود
۵	ارائه گواهینامه ها HSE و ISO و ظرفیت تولید .....	کپی برابر اصل شود

\* لازم به ذکر است کلیه مستندات می بایستی در زونکن با اسم شرکت به این امور ارسال گردد و نیز شرکتهای می توانند علاوه بر مستندات فوق بقیه قراردادها و رزومه خود را نیز در این زونکن ارائه نمایند.



شرکت پالایش نفت آبادان (س.ا.ن.س)

بسمه تعالی  
قرارداد خرید

شماره قرارداد :

شماره سفارش : 40-90-9642401012/P10

این قرارداد در تاریخ ..... بین شرکت پالایش نفت آبادان با کد اقتصادی ۷۶۵۴-۹۸۱۶-۴۱۱۱ و شماره ثبت ۱۶۹۰ و شناسه ملی ۱۴۰۰۳۵۷۰۹۰۹ به آدرس آبادان : روبروی اروندرود شرکت پالایش نفت آبادان کد پستی ۶۳۱۶۵۷۸۹۵۴ به نمایندگی آقایان سید علی اکبر میرقادری (مدیرعامل) و جهانگیر کی شمس (مدیرمالی) که در این قرارداد " خریدار " نامیده میشود و شرکت ..... با شماره ثبت ..... دارای کد اقتصادی ..... و شناسه ملی ..... به مدیرعاملی ..... و به نشانی ..... که در این قرارداد " فروشنده " نامیده میشود با شرایط ذیل منعقد میگردد .

**ماده ۱: موضوع قرارداد**

موضوع قرارداد شامل P/F BRUEL & KJAER VIBBRO با مشخصات تأیید شده میباشد.  
تبصره : مشخصات فنی موضوع قرارداد و همچنین مکاتبات انجام شده قبل از انعقاد قرارداد شامل پیشنهاد مالی ..... و نامه صدور سفارش شماره ..... مورخ ..... جزء لاینفک قرارداد بوده و هرگونه تغییر در آن می بایستی از طرف فروشنده بصورت کتبی به خریدار اعلام گردد . در غیر اینصورت خریدار مجاز می باشد علاوه بر فسخ قرارداد ضمانتنامه سپرده حسن انجام کار فروشنده را ضبط و کلیه خسارات وارده را به تشخیص خود از فروشنده مطالبه نماید .

**ماده ۲: مبلغ قرارداد**

مبلغ کل قرارداد معادل ..... ریال ( ..... ریال) با احتساب ۹٪ عوارض و مالیات بر ارزش افزوده میباشد که شامل قیمت کالا بعلاوه هزینه بسته بندی ، بارگیری ، کرایه حمل به مقصد خریدار (انبارهای پالایشگاه آبادان) و سایر عوارض قانونی است.

دورنگار: ۰۶۱-۵۳۲۲۹۸۱۵ و ۰۶۱-۶۱۶۲۴۴۵۸

آبادان : روبروی اروندرود شرکت پالایش نفت آبادان کد پستی ۶۳۱۶۵۷۸۹۵۴



### ماده ۳: تعدیل قیمت

مبلغ قرارداد در طول مدت قرارداد ثابت بوده و هیچگونه تعدیلی به مبلغ قرارداد تعلق نخواهد گرفت.

### ماده ۴: نحوه پرداخت

۴-۱- معادل ۲۵٪ مبلغ کل قرارداد بدون احتساب ۹٪ عوارض و مالیات بر ارزش افزوده معادل..... ریال بعنوان پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانتنامه بانکی شماره ..... مورخ ..... صادره بانک ..... پس از عقد قرارداد به فروشنده پرداخت خواهد شد.

۴-۲- معادل ۷۵٪ باقیمانده مبلغ قرارداد پس از تحویل تمام کالا در محل انبارهای پالایشگاه آبادان و تأیید کمی و کیفی کالا توسط نماینده خریدار به فروشنده پرداخت خواهد گردید.

### ماده ۵: تغییرات

مقدار کالای تحت قرارداد ممکن است با توافق طرفین تا حدود ۲۵٪ مبلغ کل قرارداد افزایش و یا کاهش یابد. بدیهی است که به نسبت مقدار افزایش و یا کاهش کالا، مبلغ قرارداد و ضمانتنامه‌های حسن انجام کار و پیش‌پرداخت نیز به همان میزان تعدیل خواهد شد. ضمناً افزایش مقدار کالا بر مبنای قیمت قرارداد حداکثر ظرف مدت قرارداد مجاز می‌باشد.

### ماده ۶: ضمانتنامه سپرده حسن انجام تعهدات

بعنوان تضمین حسن انجام تعهدات موضوع این قرارداد، فروشنده ضمانتنامه بانکی معادل ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد بدون احتساب ۹٪ عوارض و مالیات بر ارزش افزوده به شماره ..... صادره از بانک ..... شعبه ..... به مبلغ ..... ریال (..... ریال) که اعتبار آن تا تاریخ ..... بوده که الزاماً برای هر مدت قابل تمدید می‌باشد به خریدار تسلیم نموده و چنانچه فروشنده هر یک از تعهدات مندرج در این قرارداد (به تشخیص خریدار) را تحت هر عنوان انجام ندهد خریدار حق خواهد داشت تمام و یا قسمتی از سپرده مذکور را برفع خود ضبط و برداشت نماید. در صورتیکه سپرده مذکور تکافوی جبران خسارت وارده را ننماید خریدار مجاز و محق خواهد بود که از محل سایر مطالبات فروشنده نزد خود و یا از محل سایر دارائیهای فروشنده جبران خسارت نماید. تشخیص خریدار در رابطه با تخلف فروشنده و همچنین جبران خسارت وارده قطعی و غیر قابل اعتراض و مورد قبول فروشنده می‌باشد. این سپرده پس از تحویل قطعی تمام کالای تحت قرارداد و حصول اطمینان از کمیت و کیفیت به فروشنده مسترد می‌گردد. مادام که کالای موضوع قرارداد به خریدار تحویل نگردیده و از

نظر کمیت و کیفیت تأیید نشده ، خریدار حق دارد اسناد فوق را به رسم وثیقه تا پایان تعهدات فروشنده بموجب این قرارداد نزد خود نگهداری نماید .

#### **ماده ۷ : مدت قرارداد**

۷-۱: مدت قرارداد ۶ ماه پس از واریز وجه پیش پرداخت به حساب بانکی فروشنده توسط خریدار می باشد.

۷-۲- چنانچه فروشنده نیاز به تمدید قرارداد داشته باشد می بایستی قبل از انقضای قرارداد مراتب درخواست خود را به همراه مدارک و مستندات ارسال نماید تا در کمیته بررسی قراردادها مورد بررسی قرار گیرد . بدیهی است تمدید قرارداد فقط در یک مرحله قابل انجام می باشد لذا در صورت عدم موافقت با تمدید قرارداد جریمه تخصیص یافته وفق ماده ۱۲ پس از تحویل کالا و تأیید کمی و کیفی از مطالبات فروشنده کسر می گردد.

#### **ماده ۸ : تاریخ اعتبار قرارداد**

این قرارداد از تاریخ امضاء توسط طرفین نافذ و معتبر و لازم الاجرا است .

#### **ماده ۹ : بیمه ، مالیات و سایر کسورات**

خریدار عوارض و مالیات بر ارزش افزوده به میزان ۹٪ ارزش معامله را در قالب مبلغ قرارداد ( ماده ۲ ) به حساب فروشنده واریز می نماید و پرداخت کلیه هزینه های مربوط به بیمه، مالیات ، عوارض دولتی و سایر کسورات قانونی و قراردادی متعلق به این قرارداد از جمله ۹٪ عوارض و مالیات بر ارزش افزوده و نیز جرائم ناشی از عدم پرداخت بموقع آن بعهد فروشنده میباشد و خریدار در این خصوص ضمن اینکه وجهی از فروشنده کسر نخواهد نمود، هیچگونه تعهدی را نمی پذیرد.

#### **ماده ۱۰ : بسته بندی**

فروشنده کلیه کالای مورد قرارداد را با رعایت مشخصات فنی کالا با استانداردهای مربوطه بسته بندی وبا توجه به پیشنهاد خریدار در استعلام بطوریکه قابل شناسائی باشد علامت گذاری نماید .

#### **ماده ۱۱ : تعهدات فروشنده**

۱۱-۱: فروشنده متعهد می گردد کالای موضوع قرارداد را طبق اسناد و مدارک قرارداد تهیه و به خریدار در محل انبارهای پالایشگاه آبادان تحویل نماید .

۱۱-۲: فروشنده متعهد می گردد تمامی استانداردها ، مواد اولیه مورد نیاز و موارد کیفیت را مطابق با مشخصات فنی تأیید شده کالا رعایت نماید و در صورت برخورد با هر مانع و یا اشکال خاص و یا نیاز به هرگونه تغییر و عدول از موارد فوق مراتب را قبل از هرگونه اقدام بصورت کتبی ، مستند و مستدل به دلایل توجیهی به اطلاع خریدار رسانده و تقاضای بررسی و تصویب مجدد آنرا بنماید .

۱۱-۳: فروشنده متعهد می گردد زمان تحویل کالا را بطور مستمر کنترل نموده و هرگونه تاخیر و یا پیش بینی تاخیر و علل آنرا به اطلاع خریدار رسانده و در جهت رفع تاخیر کوشش لازم را به عمل آورد .

۱۱-۴: فروشنده متعهد می گردد ترتیبات لازم را جهت انجام آزمایشات کنترل کیفی که توسط بازرسی فنی خریدار مشخص می شود رافراهم نماید .

۱۱-۵: در صورتیکه به هنگام آزمایش کنترل کیفی و یا تحویل کالا ، نقص و یا عیوبی در کیفیت مواد و یا مشخصات فنی کالا وجود داشته باشد ( مرجع ذیصلاح قانونی ) خریدار مجاز خواهد بود که از قبول کالا امتناع ورزیده و اصلاح و یا تعویض آنها را از فروشنده درخواست نماید . در این خصوص کلیه هزینه های مربوطه بعهده فروشنده خواهد بود .

۱۱-۶: فروشنده متعهد به قبول کلیه هزینه های جانبی از قبیل هزینه های بازرسی ، بسته بندی ، حمل و نقل و بیمه کالا تا مقصد ( انبارهای پالایشگاه آبادان ) بوده و خریدار در این خصوص هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت .

۱۱-۷: تعهدات فروشنده زمانی بطور کامل انجام شده تلقی می گردد که گواهی تحویل کالا را با کمیت و کیفیت مورد نظر از طرف خریدار دریافت نموده باشد .

۱۱-۸: چنانچه فروشنده بمنظور انجام عملیات ، کانکس ، ابزار و... را وارد پالایشگاه نماید و یا از طرف کارفرما به او تحویل شود هزینه های بیمه بعهده فروشنده می باشد .

## ماده ۱۲: جریمه تاخیر

هرگاه فروشنده با توجه به مفاد قرارداد در تحویل موضوع قرارداد تاخیر داشته باشد جریمه تاخیر بشرح ذیل به وی تعلق خواهد گرفت .

۱۲-۱: یک در هزار قیمت هر قلم کالای تحویل نشده در هر روز برای ۲۰ روز تاخیر اولیه .

۱۲-۲: دو در هزار قیمت هر قلم کالای تحویل نشده در هر روز برای ۲۰ روز دوم تاخیر .

۱۲-۳: چنانچه تاخیرات حادث بیش از چهل روز بطول انجامد ، خریدار حق خواهد داشت ضمن فسخ قرارداد ، علاوه بر ضبط ضمانتنامه سپرده حسن انجام کار فروشنده ، سایر خسارات را از مطالبات فروشنده کسر نماید و فروشنده از این بابت حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت . در صورت

نیاز خریدار به کالای موضوع قرارداد و ادامه روند خرید، مبلغ تأخیر بر اساس (زمان تحویل کالا یا اعلام آمادگی فروشنده جهت بازرسی کالای ساخته شده) حداکثر تا ۱۰٪ مبلغ قرارداد بدون احتساب عوارض و مالیات بر ارزش افزوده محاسبه و از مطالبات فروشنده کسر خواهد شد ضمن اینکه این موضوع در مرادوات آتی نیز تأثیر گذار خواهد بود.

### **ماده ۱۳ : فسخ قرارداد**

خریدار می تواند در صورت وقوع هر یک از عوامل ذیل قرارداد را فسخ و ضمانتنامه سپرده حسن انجام کار فروشنده را بنفع خود ضبط و سایر خسارات را از فروشنده مطالبه نماید .

۱-۱۳: ورشکستگی ، مصادره اموال ، انحلال فروشنده.

۲-۱۳: نقض قرارداد توسط فروشنده.

۳-۱۳: قصور فروشنده در انجام تعهدات خود ( مرجع ذیصلاح قانونی)

۴-۱۳: تاخیر فروشنده در تحویل کالا .

۵-۱۳: واگذاری قرارداد به صورت کامل یا جزئی بدون اطلاع و تأیید کتبی خریدار .

### **ماده ۱۴ : قوانین حاکم بر قرارداد و نحوه حل اختلافات**

۱-۱۴: قوانین جاری کشور جمهوری اسلامی ایران حاکم بر این قرارداد خواهد بود و اختلافات حاصله از اجرای قرارداد چه در مدت زمان قرارداد و یا پس از فسخ و خاتمه قرارداد آن چنانچه در اثر تشکیل جلسات بدوی توسط نمایندگان خریدار و فروشنده و یا جلسات عالی در سطح مدیران طرفین قرارداد حل و فصل نشود موضوع توسط دادگاههای جمهوری اسلامی ایران حل و فصل خواهد گردید .

۲-۱۴: فروشنده ملزم است که تا حل اختلافات تعهداتی را که بموجب این قرارداد بعهده دارد اجرا نماید ، در غیر اینصورت خریدار طبق مفاد و شرایط قرارداد با فروشنده رفتار خواهد کرد ، بدیهی است خریدار نیز در طول مدت حل اختلافات تعهدات خود را بر اساس مفاد قرارداد و پیوسته های آن ( مرجع ذیصلاح) نسبت به فروشنده انجام خواهد داد .

### **ماده ۱۵ : حوادث قهری و غیر مترقبه ( فورس مازور)**

فورس مازور به وقایعی از قبیل جنگ اعم از اعلام شده یا نشده ، انقلاب و اعتصاب عمومی ، شیوع بیماریهای واگیردار ، زلزله ، سیل و طغیان های غیر عادی ، خشک سالی های بی سابقه و همچنین آتش سوزی های دامنه دار که ناشی از کار فروشنده نباشد و جلوگیری از آن وقایع از حیثه و کنترل هر یک از طرفین قرارداد خارج بوده و زمان حدوث آنها قابل پیش بینی و یا پیشگیری نبوده و انجام هرگونه عمل منطقی برای مقابله با آنها غیر ممکن خواهد بود ، اطلاق می شود .

بدیهی است در حالت فورس ماژور عدم انجام کار یا تاخیر در تعهدات متقبله از ناحیه هر یک از طرفین قرارداد، هیچگونه حقی را برای هر یک از طرفین در مورد طرح ادعای خسارت یا تعدیل قیمت قرارداد ایجاد نخواهد کرد. چنانچه شرایط فورس ماژور بیش از ۴۵ روز بطول انجامد، در آن صورت هر یک از طرفین قرارداد حق خواهند داشت با تسلیم اخطار کتبی قرارداد را خاتمه دهند و نسبت به تسویه حساب فی مابین اقدام نمایند.

### **ماده ۱۶: اطلاع فروشنده از کلیه خصوصیات و مشخصات قرارداد**

فروشنده با امضاء قرارداد تائید مینماید که از مشخصات و خصوصیات موضوع قرارداد، چگونگی تامین مواد مورد نیاز و کارکنان فنی و متخصص مورد نیاز برای انجام کار اطلاع کامل داشته و در اجرای قرارداد نمی تواند به عذر عدم اطلاع متعذر شود.

### **ماده ۱۷: نسخ قرارداد**

این قرارداد در ۱۷ ماده، یک تبصره و سه نسخه تنظیم گردیده و کلیه نسخ به مهر و امضاء طرفین رسیده و در حکم واحد بوده و به تنهایی معتبر میباشد. طرفین در تائید مراتب فوق مبادرت به امضاء قرارداد حاضر نموده اند.

### **خریدار:**

نام و نام خانوادگی: جهانگیر کی شمس

سمت: مدیر امور مالی

تاریخ:

امضاء و مهر

نام و نام خانوادگی: سید علی اکبر میر قادری

سمت: مدیر عامل

تاریخ:

امضاء و مهر

### **فروشنده:**

نام و نام خانوادگی:

سمت: مدیر عامل

تاریخ:

امضاء و مهر

## شیوه نامه حل اختلاف های قراردادی

### ماده (۱) هیئت حل اختلاف

در هر یک از شرکت های اصلی شرکت ملی نفت ایران ، شرکت ملی گاز ایران ، شرکت ملی صنایع پتروشیمی ، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران ( یک هیئت حل اختلاف قراردادی تشکیل خواهد شد .  
با توجه به حجم اختلاف های مطروحه ، تشکیل بیش از یک هیئت در هر شرکت اصلی با پیشنهاد هیئت مدیره مربوط و تأیید هیئت عالی حل اختلاف مجاز خواهد بود .  
تبصره - در صورت تشکیل بیش از یک هیئت در هر شرکت اصلی ، نحوه ارجاع در خواست های شرکت های طرف قرارداد به این هیئت ها به ترتیبی خواهد بود که هیئت عالی حل اختلاف تعیین خواهد کرد .  
ماده (۲) اعضای هیئت های حل اختلاف ، به اعتبار توانمندی ها و صلاحیت های حرفه ای خود به ترتیب زیر انتخاب و منصوب خواهند شد .

الف) یک نفر کارشناس حقوقی مسلط به امور حقوقی و قراردادها

ب) یک نفر کارشناس مالی مسلط به امور مالی قراردادها

ج) یک نفر از مدیران یا کارشناسان ارشد فنی

این افراد توسط مدیر عامل شرکت به هیئت عالی اختلاف معرفی و در صورت تأیید صلاحیت حرفه ای ایشان توسط این هیئت ، احکام ایشان پس از انتصاب هیئت مدیره شرکت ، از سوی مدیر عامل برای مدت دو سال صادر می شود .  
تبصره - برای هر یک از اعضای هیئت افرادی به عنوان عضو علی البدل متناظر به همان روال انتخاب اعضای اصلی ، تعیین و منصوب خواهند شد که در موارد غیبت اعضای اصلی و نیز در موارد شمول بند ۴-۵ ماده ۵ به اعضای اصلی ، به جای ایشان در هیئت ها به اختلاف ها رسیدگی خواهند کرد .

ماده (۳) وظایف و مسئولیت های هیئت حل اختلاف

مسئولیت هیئت حل اختلاف ، رسیدگی به اختلاف طرف های قرارداد با شرکت اصلی ذیربط و شرکت های (فرعی) تابعه آن حسب مورد و اتخاذ تصمیم برای نحوه حل و فصل اختلاف با طرف قرارداد خواهد بود. تصمیمات هیئت حسب مورد پس از تصویب هیئت مدیره شرکت ذیربط لازم الاجرا خواهد شد .

تبصره ( در صورتی که هیئت مدیره یک شرکت از تصویب تصمیم هیئت حل اختلاف آن شرکت در موردی امتناع نمایند ، طرف ذینفع می تواند از این اقدام به هیئت عالی حل اختلاف شکایت نماید .

ماده (۴) چنانچه اجرای تصمیم صادره از سوی هیئت های حل اختلاف دارای بار مالی بوده و یا اینکه به دلایل افزایش سقف و حجم قرارداد مستلزم اخذ مجوز از مراجعی همانند هیئت مدیره شرکت کارفرما ، کمیسیون معاملات شرکت مربوطه یا هیئت ترک تشریفات مناقصه و یا نظایر آن ها باشد ، شرکت کارفرما موظف است قبل از ابلاغ تصمیم صادره برای اجرا ، نسبت به کسب مجوزهای لازم اقدام نماید . در هر صورت تصمیم های هیئت ها صرفاً در چارچوب موازین قانونی و با رعایت کلیه مقررات و با لحاظ اختیارات هیئت مدیره شرکت مطابق اساسنامه آن معتبر و قابل اجرا می باشد .

ماده (۵) فرآیند رسیدگی به اختلاف ها

۱-۵- هر گاه یک شرکت طرف قرارداد با یک شرکت اصلی صنعت نفت یا شرکت تابعه آن ، در اجرای یک قرارداد نتواند با مذاکره با کارفرمای خود به تفاهم و نتیجه برسد ، می تواند حل مشکل خود را از هیئت حل اختلاف شرکت اصلی ذیربط درخواست کرده و کتباً از هیئت حل اختلاف تقاضای رسیدگی و تصمیم گیری کند .

۲-۵- تصمیم گیری در هیئت های حل اختلاف با رعایت موارد زیر خواهد بود .

الف) در صورتی که اختلاف به دلیل برداشت متفاوت از متون بخشنامه ها و دستور العمل ها باشد ، هیئت موضوع را از مرجع صدور بخشنامه / دستورالعمل استعلام نموده و پاسخ واصله ، توسط هیئت به دو طرف پیمان ابلاغ می شود و طرفین اختلاف ملزم به رعایت آن هستند .

"خواننده شد و مورد قبول است"

ب) در صورتی که اختلاف ناشی از اجرا یا تفسیر مفاد قرارداد باشد، براساس محتویات و مندرجات قرارداد، توافقات و صورت جلسات و قوانین و مقررات مربوطه، هیئت موارد اختلافی را بررسی و در خصوص آن ها تصمیم لازم را اتخاذ می نماید.

۳-۵- شرط اصلی ورود هیئت حل اختلاف به رسیدگی به درخواست ذینفع (در موارد شمول جزء «ب» بند ۲-۵ همین ماده) اعلام پذیرش رسمی متقاضی دایر بر این خواهد بود که ایشان رای هیئت حل اختلاف را چه له یا علیه وی باشد به طور کامل خواهد پذیرفت.

۴-۵- هیئت حل اختلاف موظف است به درخواست های واصله بی طرفانه رسیدگی کند. لذا اعضای هیئت در موارد شمول ماده ۹۱ قانون آیین دادرسی دادگاه های عمومی و انقلاب در امور مدنی صالح به رسیدگی و اظهار نظر در موضوع اختلافی نبوده و باید جای خود را به اعضای علی البدل متناظر بدهند اظهار نظر در خصوص موضوع اختلافی پیش از اتخاذ تصمیم نهایی هیئت توسط هر یک از اعضای هیئت نیز موجب سلب صلاحیت ایشان در رسیدگی به آن پرونده خواهد شد.

۵-۵- برای ورود به رسیدگی به درخواست طرف قرارداد، به موافقت کارفرما نیازی نیست.

۶-۵- دعوت از طرفین اختلاف برای حضور در جلسات هیئت های حل اختلاف و استماع نظرات ایشان ضروری است، ولی تصمیم نهایی هیئت بدون حضور دو طرف اتخاذ خواهد شد.

۷-۵- هیئت ها می توانند بنابر تشخیص خود و حسب نیاز، از افراد و یا گروه های کارشناس در رشته های مختلف برای بررسی موضوعات استفاده کنند و در فرآیند رسیدگی به اختلاف ها در جلسات خود، نظرات این افراد را استماع کنند.

ماده ۶) هیئت حل اختلاف می تواند عنداللزوم و بنابر ضرورت، به تشخیص خود، در صورت تقاضای هر یک از طرفین در رابطه به صدور دستور موقت دایر بر الزام و یا منع انجام کاری تصمیم لازم اتخاذ نماید. اجرای هرگونه دستور موقت در خصوص مراتب مزبور بنا به درخواست هیئت حل اختلاف و با دستور مدیر عامل و در صورت لزوم با تأیید هیئت مدیره شرکت اصلی مقدر می باشد.

ماده ۷) هیئت عالی حل اختلاف

هیئت عالی حل اختلاف متشکل از ۵ نفر به ترتیب زیر می باشد:

الف) معاون امور حقوقی و امور مجلس به عنوان رئیس هیئت

ب) نماینده معاون امور مهندسی وزیر

ج) سه نفر مدیر و کارشناس برجسته در امور مالی، قراردادها و مدیریت پروژه که توسط وزیر منصوب می شوند.

ماده ۸) هیئت عالی وظایف و مسئولیت های زیر را به عهده خواهد داشت:

۱-۸- بررسی و تأیید صلاحیت حرفه ای افراد پیشنهادی برای عضویت در هیئت های حل اختلاف شرکت های اصلی

۲-۸- تأیید تشکیل بیش از یک هیئت حل اختلاف در هر یک از شرکت های اصلی

۳-۸- سلب صلاحیت اعضای اصلی یا علی البدل هیئت های حل اختلاف در صورت اثبات تخلف ایشان در انجام وظایف تبصره) در صورت رد و سلب صلاحیت از هر یک از اعضای هیئت ها، آن عضو بلافاصله برکنار شده و باید فرد جدیدی به جای وی معرفی شود.

۴-۸- تهیه و ابلاغ روش های لازم برای نحوه رسیدگی به اختلاف ها و شکایات و نظارت بر اجرای دقیق مقررات این شیوه نامه و عملکرد هیئت ها

۵-۸- پیشنهاد نحوه پرداخت و جبران حق الزحمه اعضا و افراد موثر در هیئت های حل اختلاف جهت اتخاذ تصمیم وزیر نفت

۶-۸- رسیدگی به شکایت ذینفعان در موارد تخلف شکلی هیئت های اصلی از مقررات نحوه رسیدگی به اختلاف ها و درخواست ها

۷-۸- رسیدگی به شکایت ذینفعان در مواردی که هیئت مدیره یک شرکت اصلی تصمیم هیئت حل اختلاف آن شرکت را تأیید نمی کند.

"خوانده شد و مورد قبول است"

تبصره ۱) در صورتی که پس از رسیدگی، هیئت عالی حل اختلاف، تصمیم هیئت مدیره شرکت اصلی را درست تشخیص دهد، باید مراتب را با استدلال کارشناسی خود جهت اتخاذ تصمیم به وزیر منعکس نماید.

ماده ۹) کلیه هیئت ها و شرکت های تابعه در صورت درخواست هیئت عالی حل اختلاف ملزم به ارائه هرگونه اطلاعات مورد نیاز حل اختلاف قراردادهای خود به آن هیئت می باشند.

ماده ۱۰) دعوت به جلسات رسیدگی و هرگونه استعلام و مکاتبات لازم و ابلاغ تصمیمات به عنوان هیئت حل اختلاف توسط رئیس هیئت انجام می پذیرد و از طریق دبیر خانه هیئت به طرفین ابلاغ می گردد.

ماده ۱۱) جلسات هیئت های حل اختلاف با حضور تمامی اعضاء رسمیت یافته و تصمیمات با اکثریت آرا اتخاذ می شود. شایان ذکر است حضور دو عضو اصلی در جلسه الزامی بوده و صرفاً در صورت عدم حضور یک عضو اصلی، عضو علی البدل متناظر وی در جلسه حاضر و جلسه رسمیت خواهد داشت.

ماده ۱۲) متن ذیل با عنوان «حل اختلاف» جایگزین متون قبلی در شرایط عمومی قراردادها / پیمان های شرکت های اصلی و فرعی تابعه وزارت نفت می شود و از این پس این شیوه نامه باید به عنوان جزء لاینفک به قراردادهای منعقد شده بین طرفین منضم شود.

" هرگاه در تفسیر یا اجرای مفاد پیمان / قرارداد بین طرفین آن اختلاف نظر پیش آید، اختلاف بین طرفین ابتدا از طریق مذاکره و تفاهم، حل و فصل خواهد شد و در صورت عدم حصول نتیجه به شرح مذکور در شیوه نامه حل اختلاف های قراردادی، که به قرارداد منضم می شود، قابل حل خواهد بود "

تبصره: تمامی شرکت ها موظفند به صورت مناسب این شیوه نامه را به طرف های قراردادی خود که دستورالعمل حل اختلاف قراردادی قبلی را پذیرفته اند، ابلاغ نموده تا در صورت موافقت ایشان این دستورالعمل مبنای رسیدگی به اختلاف های احتمالی قرار گیرد.

ماده ۱۳) در صورت هر گونه ابهام یا سکوت این شیوه نامه در خصوص مقررات شکلی، مراتب از هیئت عالی استفسار و نظر تفسیری هیئت عالی معتبر خواهد بود.

ماده ۱۴) معاونت امور مهندسی و اداره کل روابط عمومی وزارتخانه باید به طرق مناسب مفاد این شیوه نامه را به اطلاع عموم ذینفعان برسانند.

این شیوه نامه در ۱۴ ماده و ۶ تبصره از تاریخ ابلاغ لازم الاجرا بوده و جایگزین دستورالعمل شماره ۲۸/۱/۵۴۰۸۷۷ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۵ می شود.









1 m<sup>2</sup>

# Product Specifications

## VC-6000 Monitoring System

### Monitoring Module – [REDACTED]

User-Defined: 8x Vibration (Up to 2x Axial Position, 1x Relative Expansion, 8x single/dual-point, 4x User-defined Bandpass, 4x Vector), 2x Speed, 2x Process Channels, 2x DC Outputs, 8x Relays

The VC-6000 Monitoring System hardware is used for both stand-alone safety monitoring and condition monitoring using the Compass 6000 monitoring software modules and database. The VC-6000 offers various standard monitoring modules, power supply modules and communication modules. This Product Specification describes the SM-610-A02.

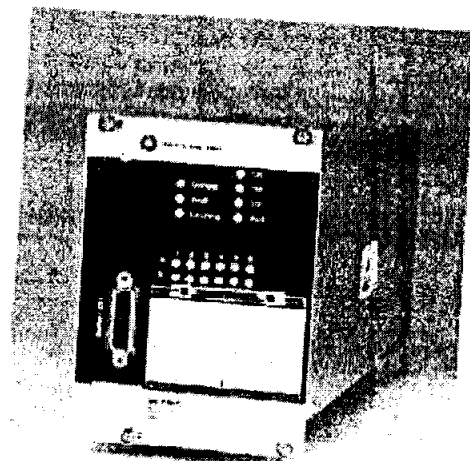
### Applications

The SM-610 series of VC-6000 Monitoring Modules are designed to provide protective monitoring of various types of industrial machines. The SM-610-A02 is specifically designed as a "user-defined" monitoring module, where there are a number of selectable differential inputs and outputs. This is useful for monitoring machines with special applications.

### General Description

The features and functions common to all SM-610 Monitoring Modules are briefly listed below. Please refer to the VC-6000 Product Specifications (BPS 0044) for more information.

- Interfacing with the CI-6xx Communication Modules
- High speed digital signal processor
- Relay outputs (logic controlled)
- OK-relay status indication
- Extensive local LED indication
- Flash memory for storing settings and local logbook
- High speed reaction time - 10ms
- Alarm limits with programmable hysteresis and response delay time
- Global trip multiply and override
- Extensive self-monitoring functions
- System bus interface to other modules
- Buffered vibration outputs



### Inputs

- 8x vibration signals - up to 2x axial, 8x single-point ISO filter measurements, 4x dual-point measurement pairs, 1x relative expansion, 4x user-defined bandpass, 4x vector
- 2x speed/phase reference signals
- 2x process signals
- 1x binary (for trip multiply)

## Product Specifications - VC-6000 Monitoring Module - SM-610-A02

### Outputs

- 2x analogue DC outputs – selectable for any AC/DC measurement
- 8x relays (any combination of Alarm and Danger). Selectable for any AC/DC measurement alarm limits. Relay logic operators AND, OR, NOT, and ( ) can be used in a user-defined voting logic with any combination of measurement alarm limits

### Measurements

The measurements available depend on the inputs selected. This can include up to:

- Bandpass – up to: 8x ISO, 4x user-defined
- 4x vector (1n, 2n magnitude and phase)
- 4x residual value (all vibration components except harmonics)
- 4x overall RMS
- 5x DC – 2x axial, 1x relative expansion, 2x process
- 2x RPM

### Input Channel Configuration Combinations

No. of Inputs <sup>1</sup>	Channel Types						Additional Measurements			Relays	
	Dual-point Vibr. (ISO) <sup>2</sup>	Single-point Vibr. (ISO) <sup>2</sup>	Axial Pos.	Speed	Rel. Exp.	DC Input (e.g. Process, Absolute, Exp.)	Binary	BP	Vector <sup>3</sup>		DC-Out (Selector)
8	8	-	-	2	-	2	1	-	-	2	8 x free configurable using available units
8	6	2	2	-	2	1	-	4	2		
8	6	-	2	2	2	1	-	4	2		
8	4	2	2	2	2	1	-	4	2		
8	4	2	2	-	2	1	2	2	2		
8	4	-	2	2	2	1	2	2	2		
4	-	-	-	1	-	2	1	4	4	2	

<sup>1</sup> The number of input signals is the sum total of the channels shown in yellow

<sup>2</sup> A dual-point ISO measurement can alternatively be set up as two single-point ISO measurements, and vice versa. Any combination is possible as long as the total number of channels does not exceed the value given in the table

<sup>3</sup> Only 1n magnitude is monitored to alarm limits. The other vector values (1n phase, 2n magnitude and phase, residual values, and overall RMS) are for condition monitoring purposes

## Product Specifications - VC-6000 Monitoring Module - SM-610-A02

### Technical Specifications

The specifications given below are specific for the SM-610-A02 Monitoring Module. See the VC-6000 Product Specifications for features and functions common to all SM-610 Monitoring modules.

#### AC/DC Vibration Sensor Inputs

Input voltage range ..... -21.5 to 1V

#### Input frequency range

Accelerometer/velocity sensor ..... 1Hz to 20kHz  
Displacement sensor ..... DC to 20kHz

#### Input impedance

Accelerometer ..... >800k $\Omega$   
Velocity sensor ..... 50k $\Omega$   
Displacement sensor ..... >800k $\Omega$

#### Gain

Accelerometer  
No integration ..... 1 to 80 ( $\pm 0.75\%$ )  
Analogue integration ..... 1 to 80 ( $\pm 2.75\%$ )  
Velocity sensor ..... 1 to 80 ( $\pm 0.75\%$ )  
Displacement sensor ..... 1 ( $\pm 0.75\%$ )

#### Sensitivity

Accelerometer ..... adjustable (typ. 100 or 10mV/g)  
Velocity sensor ..... adjustable (typically 100mV/mm/s)  
Displacement sensor ..... adjustable (typ. 8mV/ $\mu$ m)

#### Common mode rejection

DC to 30kHz ..... typically 90dB  
30kHz to 100kHz ..... typically 85dB

#### Maximum accelerometer input signal (100mV/g)

No integration ..... 1.25 to 80g peak  
Analogue integration ..... 12.5 to 150mnvs peak

#### Sensor power

Sensor supply ..... -24VDC  $\pm 2\%$   
Maximum current ..... 30mA

#### Speed/Phase Reference Sensor Inputs

Input voltage range ..... -21.5 to -1V  
Input frequency range ..... DC to 20kHz  
Input impedance ..... >800k $\Omega$   
Gain ..... 1 ( $\pm 0.75\%$ )

#### Common mode rejection

DC to 10kHz ..... typically 90dB  
10kHz to 100kHz ..... typically 85dB

#### Sensor power

Sensor supply ..... -24VDC  $\pm 2\%$   
Maximum current ..... 30mA

#### Process Inputs

Input current range .....  $\pm 30$ mA  
Input voltage range .....  $\pm 14$ V  
Input frequency range ..... DC to 20kHz  
Input impedance (voltage input) ..... 200k $\Omega$   
Input current load ..... 100 $\Omega$   
Sensitivity ..... adjustable  
Gain ..... 1 ( $\pm 1\%$ )  
Sensor power ..... external

#### Binary Inputs

Input impedance ..... 3.3k $\Omega$   
Accuracy ..... response time 5ms  
Minimum current load ..... 5mA  
Maximum contact voltage ..... 50V

#### Signal status LOW

Nominal input voltage ..... 0V  
Input voltage range ..... -50 to 5.6V  
Maximum input current ..... 2mA

#### Signal status HIGH

Nominal input voltage ..... 24V  
Input voltage range ..... 16.5 to 50V  
Maximum input current ..... 5mA

#### Buffered Outputs

Minimum output load ..... 100k $\Omega$   
Output gain ..... 1 ( $\pm 2\%$ )  
Cross-talk ..... typically 90dB (up to 50kHz)  
Inherent noise (11 Hz to 50kHz) ..... typically 10mV RMS  
Output impedance ..... <100 $\Omega$   
Frequency range ..... DC to 50kHz (phase shift <5%)  
Output offset .....  $\pm 13$ mV

#### Analogue DC Outputs

Current output  
Current range ..... 0 to 20mA or 4 to 20mA  
Maximum output load ..... 500 $\Omega$   
Accuracy ..... <2.4% of measured value  
Offset ..... <20 $\mu$ A

#### Voltage output

Voltage range ..... 0 to 10V or 2 to 10V  
Minimum output load ..... 1k $\Omega$   
Accuracy .....  $\pm 3\%$  of measured value  
Offset .....  $\pm 9.5$ mV

#### Relay Outputs

Nominal working voltage ..... 24V  
Maximum current ..... 100mA



2 101

# Product Specifications

## VC-6000 Monitoring System Monitoring ~~Temperature~~ SM-610-101 12x Temperature Channels, 12x Relays

The VC-6000 Monitoring System hardware is used for both stand-alone safety monitoring and condition monitoring using the Compass 6000 monitoring software modules and database. The VC-6000 offers various standard monitoring modules, power supply modules and communication modules. This Product Specification describes the SM-610-101.

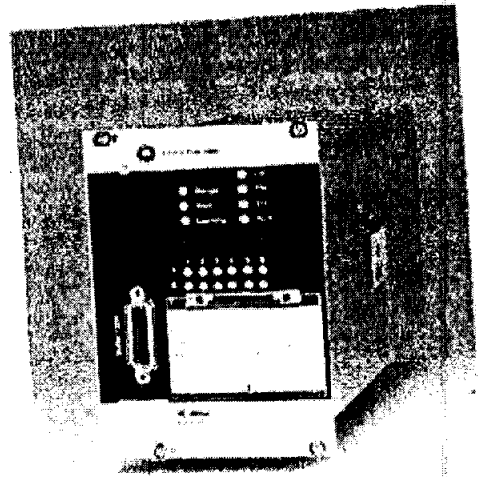
### Applications

The SM-610 series of VC-6000 Monitoring Modules are designed to provide protective monitoring of various types of industrial machines. The SM-610-101 is specifically designed for monitoring temperatures of a machine.

### General Description

The features and functions common to all SM-610 Monitoring Modules are briefly listed below. Please refer to the VC-6000 Product Specification (BPS 0044) for more information.

- Interfacing with the CI-6xx Communication Modules
- High speed digital signal processor
- Relay outputs (logic controlled)
- OK-relay status indication
- Extensive local LED indication
- Flash memory for storing settings and local logbook
- High speed reaction time
- Alarm limits with programmable hysteresis and response delay time
- Global trip multiply and override
- Extensive self-monitoring functions
- System bus interface to other modules



### Inputs

- 12x temperature input signals
- For PT 100 and PT 1000 sensors
- 3-wire and 4-wire connection possible
- Integrated OK-monitoring

### Outputs

- 12x relays – Up to 30x Alert, 30x Danger

### Measurements

- 12x temperature
- 6x absolute temperature difference for free configurable sensor pairs
- 6x real temperature difference for free configurable sensor pairs

# Product Specifications - VC-6000 Monitoring Module - SM-610-T01

## Input Channel Configuration Combinations

No. of Inputs	Channel Types			Relays 12 free configurable
	Temperature	Absolute Temperature Difference (pairs configurable)	Relative Temperature Difference (pairs configurable)	
12	12	6	6	

## Signal Flow Diagram

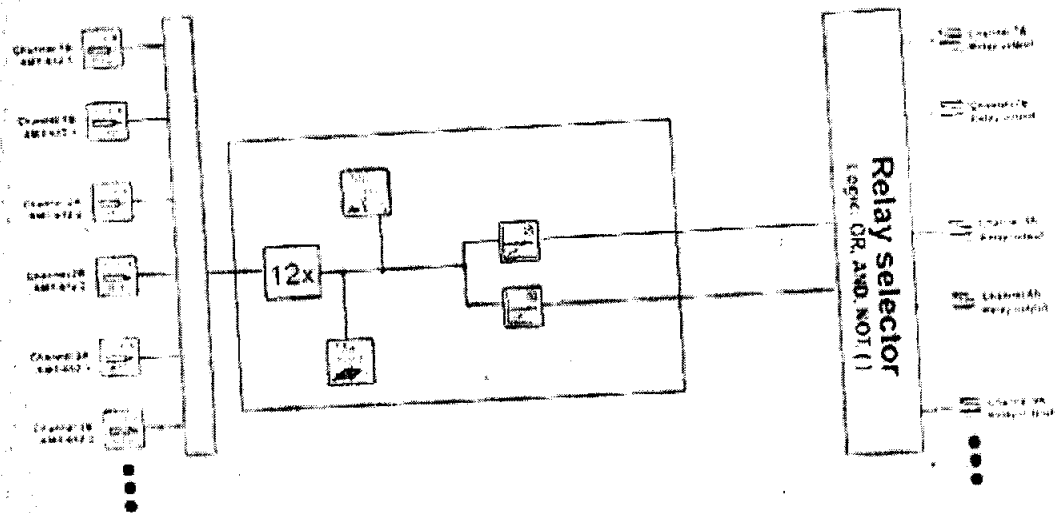


Figure 1: Temperature channels (12 channels)

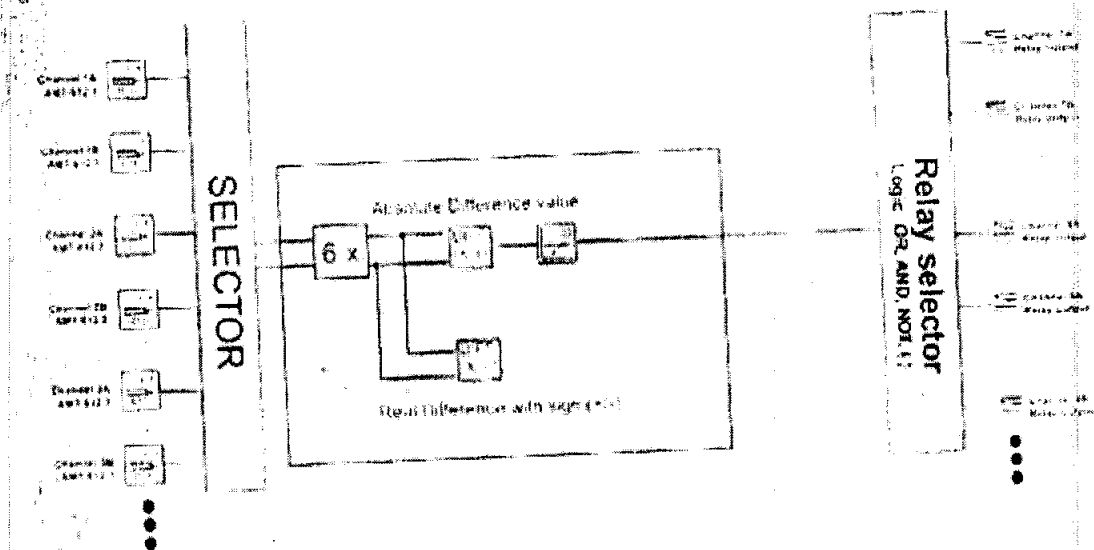


Figure 2: Temperature difference measurements (6 free definable sensor pairs)

# Product Specifications - VC-6000 Monitoring Module - SM-610-T01

## Technical Specifications

The specifications given below are specific for the SM-610-T01 Monitoring Module. See the VC-6000 Product Specifications for features and functions common to all SM-610 Monitoring modules.

### Temperature Inputs

Current - PT 100	1 mA
Current - PT 1000	0.1 mA
Sensitivity	adjustable

### Relay Outputs

Nominal working voltage	24V
Maximum current	100mA

## Measurements

Meas. Name	Measuring Time	Detection	Alarm Limits	Measuring Range	Units	Accuracy															
Temperature	500ms		1x Alert. 1x Danger	-200 K 850 K	C F K	<table border="0"> <tr> <td>-50°C</td> <td>+200°C</td> <td>± 0.3°K</td> </tr> <tr> <td>+201°C</td> <td>+850°C</td> <td>± 0.6°K</td> </tr> <tr> <td>+601°C</td> <td>+850°C</td> <td>± 0.7°K</td> </tr> <tr> <td>-51°C</td> <td>-100°C</td> <td>± 1.5°K</td> </tr> <tr> <td>-101°C</td> <td>-200°C</td> <td>± 4.0°K</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Error in K</p>	-50°C	+200°C	± 0.3°K	+201°C	+850°C	± 0.6°K	+601°C	+850°C	± 0.7°K	-51°C	-100°C	± 1.5°K	-101°C	-200°C	± 4.0°K
-50°C	+200°C	± 0.3°K																			
+201°C	+850°C	± 0.6°K																			
+601°C	+850°C	± 0.7°K																			
-51°C	-100°C	± 1.5°K																			
-101°C	-200°C	± 4.0°K																			
EX-area Temperature ONLY PT100 recommended Safety barrier e.g. KCD2-RR-Ex1 (Pepperl & Fuchs)	500ms		1x Alert. 1x Danger	-200 K 850 K	°C °F °K	<table border="0"> <tr> <td>-50°C</td> <td>+200°C</td> <td>± 1.3°K</td> </tr> <tr> <td>+201°C</td> <td>+850°C</td> <td>± 1.9°K</td> </tr> <tr> <td>+601°C</td> <td>+850°C</td> <td>± 2.2°K</td> </tr> <tr> <td>-51°C</td> <td>-100°C</td> <td>± 3.0°K</td> </tr> <tr> <td>-101°C</td> <td>-200°C</td> <td>± 5.0°K</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Error in K</p>	-50°C	+200°C	± 1.3°K	+201°C	+850°C	± 1.9°K	+601°C	+850°C	± 2.2°K	-51°C	-100°C	± 3.0°K	-101°C	-200°C	± 5.0°K
-50°C	+200°C	± 1.3°K																			
+201°C	+850°C	± 1.9°K																			
+601°C	+850°C	± 2.2°K																			
-51°C	-100°C	± 3.0°K																			
-101°C	-200°C	± 5.0°K																			
Computation		Abs (Chl. X - Chl. Y) configurable	1x Alert. 1x Danger	99999 099 to 99999 99																	
Computation		Rel (Chl. X Chl. Y) configurable	1x Alert. 1x Danger	99999 099 to 99999 99																	

Brüel & Kjær Vibro reserves the right to change specifications without notice

Brüel & Kjær Vibro A/S  
2850 Nærum - Denmark  
Tel: +45 7741 2500  
Fax: +45 4680 2937  
E-mail: info@bkvibro.com

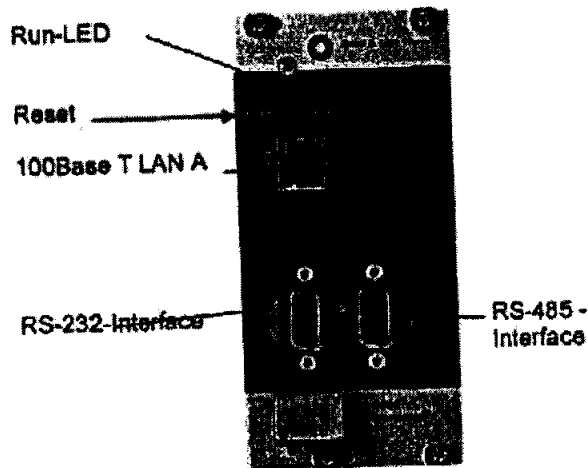
www.bkvibro.com

Brüel & Kjær Vibro GmbH  
64293 Darmstadt - Germany  
Tel: +49 (0) 6151 428 1100  
Fax: +49 (0) 6151 428 1200  
E-mail: info@bkvibro.de

BPS0134-EN-11



8

~~Communication modules CI-6xx~~

Front view

Communication Module  
CI-620 / CI-615

## 8.1 General

Communication module CI-615 / ~~CI-615~~ / CI-630 is a component of the VIBROCONTROL 6000 System. Each VIBROCONTROL 6000 Rack has one of these modules.

This is located in the Rack RC-800 in the extreme left position (SLOT 0). This module makes the global signals available to the outside world.

The main task of the Communication module is to provide one or several data interfaces for external systems and organize the internal communication with the Safety Monitor modules (SM-610).

A number of different partners are able to communicate simultaneously with the Communication module, e.g. OPC-server, MODBUS.

**Note:**

You can find a detailed description of the communication protocols in section D - Communication of the manual!



4 21

# Product Specifications

## VIBOCONTROL 6000 (VC-6000) Monitoring System Power Supply ~~PS-615~~

The VC-6000 Monitoring System hardware is used for both stand-alone machine protection and condition monitoring using the Compass 6000 monitoring software modules and database. The VC-6000 offers various standard monitoring modules, power supply modules and communication modules. These Product Specification describes the PS-615.

The PS-615 Power Supply Module provides power to a RC-600 rack for SM-610 Monitoring Modules, sensors and CI-6xx Communication Interface Modules.

### Applications

- Can be used single or connected in parallel as a double or triple redundant power supply
- Can be used in both internal RC-600 rack (PS-615/0) and external RC-610 power supply rack (PS-615/1) configurations.

### Features

- Provides independent AC and DC input.
- Secured against reversed polarity of the input voltage and short circuits of the output voltage.
- Integrated protection against over-heating and over-loading.
- 1x green LED for each output voltage and "Power OK" signal connected to the SM-610 Monitoring Modules.
- **UL certified**





«کمیته تخصصی ارتعاشات»

فرم اعلام معیارهای ارزیابی فنی - روش ها و امتیاز مربوطه (مناقشه دو مرحله ای)

تاریخ جلسه کمیته:  
شماره جلسه کمیته:  
شماره پرونده:

موضوع مناقشه		" System Vibration Control " Bruel & Kjaer Vibro		شماره مناقشه:					
نوع مناقشه: عمومی									
ردیف	معیار ارزیابی فنی	ضریب وزنی	معیار ویژه	شرح جزئیات فنی					
۱	مطابقت کامل ارقام پیشنهادی با مشخصات مندرج در تقاضا	۳۰	•						
۲	شرکت / کشور سازنده	۳۰	•						
۳	ارائه گارانتی معتبر	۴۰							
شرح جزئیات معیار فنی				امتیاز					
معیار شماره ۱ (مطابقت کامل با تقاضا)									
۱	پیشنهاد های ارائه شده باید از نظر تعداد و مشخصات فنی کاملاً مطابق با تقاضا و مدارک فنی پیوست باشند.			۳۰					
معیار شماره ۲ (کشور سازنده)									
۱	شرکت Bruel & Kjaer Vibro / کشور سازنده آلمان			۳۰					
معیار شماره ۳ (ارائه گارانتی)									
۱	تأمین کننده باید تضمین معتبر مبنی بر سالم و دست اول بودن تجهیزات ، و در صورت معیوب بودن گارانتی تمویض ۱ ساله ارائه نمایند .			۴۰					
الزامات									
ردیف	شرح								
۱	محل تحویل پلاکهای ابدان می باشد و کلیه مناقسه گران می بایست ضمن اظهار این موضوع در پیشنهاد فنی (پاکت ب) هزینه های مربوطه را در قیمت پیشنهادی منظور نمایند .								
۲	زمان تحویل حداکثر شش ماهه می باشد و بایستی در پیشنهاد فنی ذکر گردد.								
۳	ارائه گواهی از سازنده اصلی هنگام تحویل کالا الزامی است .								
توضیحات									
<p>۱- حداقل امتیاز قبولی پیشنهاد ۷۰ امتیاز می باشد. (<math>T \geq 50</math> و <math>T \leq 70</math>)</p> <p>۲- ضریب تاثیر امتیاز فنی ( تبصره یک جزء ۵ بند الف ماده ۱۲ آیین نامه نظام مستندسازی) در این مناقسه عدد ۰.۴ می باشد. (<math>0.1 \leq a</math> و <math>0.4 \leq i</math>)</p> <p>۳- معیار ویژه: معیاری می باشد که عدم کسب امتیاز کامل در آن معیار، باعث رد کامل پیشنهاد فنی می گردد.</p> <p>۴- برنده مناقسه، پس از بازگشایی پاکتهای پیشنهاد قیمت مناقسه گرانی که حداقل امتیاز مجاز را در ارزیابی فنی کسب کرده باشند، بر اساس فرمول قیمت تراز شده ( وفق بند الف ماده ۱۲ آیین نامه اجرایی نظام مستندسازی و اطلاع رسانی مناقصات، به شرح ذیل مشخص خواهد گردید.</p> $L = [ 100 \times C ] / [ 100 - [ i \times [ 100 - t ] ] ]$ <p>L: قیمت تراز شده C: قیمت پیشنهادی (درج شده در پاکت قیمت) i: ضریب تاثیر امتیاز فنی که عدد ..... بر حسب جدول ذیل و پس از اعمال ضرایب در نظر گرفته شده است</p> <table border="1"> <tr> <td>نوع خدمات، کالا و حساسیت آن لا اعلا کلیه عملیاتی و فنی</td> <td>مادی (۱۰)</td> <td>متوسط (۲۰)</td> <td>زیاد (۳۰)</td> <td>خیلی زیاد (۴۰)</td> </tr> </table> <p>t: امتیاز ارزیابی فنی براساس معیارهای فوق</p>					نوع خدمات، کالا و حساسیت آن لا اعلا کلیه عملیاتی و فنی	مادی (۱۰)	متوسط (۲۰)	زیاد (۳۰)	خیلی زیاد (۴۰)
نوع خدمات، کالا و حساسیت آن لا اعلا کلیه عملیاتی و فنی	مادی (۱۰)	متوسط (۲۰)	زیاد (۳۰)	خیلی زیاد (۴۰)					
<p>نام و امضاء تهیه کننده: <u>سهرداد لوزانی</u></p>									

این فرم در جلسه کمیته فنی بازرسان تکمیل می شود.

شرکت پالایش نفت آبادان در نظر دارد کالای موضوع مناقصه جدول ذیل را با مشخصات و شرایط کلی مشروحه از طریق مناقصه عمومی دومرحله ای از سازندگان و تامین کنندگان معتبر خریداری نماید .

ردیف	شماره مناقصه	شرح کالا	تعداد اقلام	مبلغ ضمانتنامه	حداقل امتیاز ارزیابی کیفی	ساعات بازگشایی پاکات فنی	برنامه زمانبندی مراحل مناقصات
۱	40-90-9642401012/P10	P/F BRUEL & KJAER VIBBRO	04	300.000.000 ریال	۶۰	۱۶:۳۰	الف- آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از سامان اینترنتی پالایشگاه : ۱۰ آذرماه از انتشار آگهی نوبت دوم ب- آخرین مهلت تحویل دفترچه تکمیل شده شماره ۲ بانضمام اسناد مصدق شده کپی برابر اصل مورد نیاز : ۱۰ آذرماه از آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه ج- تاریخ گشایش پاکات (الف و ب) شرکتهای تأیید شده در ارزیابی کیفی : مورخ ۹۷/۰۷/۲۲

از کلیه شرکتهای واجد شرایط که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه مذکور را دارند دعوت می شود اسناد استعلام ارزیابی کیفی مناقصه گران (دفترچه شماره دو و معیارهای ارزیابی کیفی) بانضمام سایر اسناد مناقصه (متن قرارداد شامل موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی و شرایط شرکت در مناقصه، فرم تقاضا PMR و فرم معیارهای ارزیابی کیفی) موجود در شبکه اطلاع رسانی این شرکت به نشانی <http://www.abadan-ref.ir> را دریافت ، پس از مطالعه و تکمیل به همراه کلیه مدارک مورد نیاز ، وفق برنامه زمان بندی فوق به کمیسیون مناقصات شرکت پالایش نفت آبادان تحویل نمایند .

محل تشکیل جلسات و بازگشایی پاکات: آبادان - ساختمان دفتر مرکزی (جنرال آفیس) - طبقه دوم - سالن جلسات کمیسیون مناقصات  
تکمیل کلیه اطلاعات خواسته شده در فرمهای ارزیابی کیفی مناقصه گران به صورت دقیق و خوانا و ارسال تمامی مدارک و مستندات سوابق کاری و مالی و ... مربوطه به صورت کپی برابر اصل (مصدق شده) که به امضای صاحبان امضاء مجاز رسیده و مهور به مهر شرکت متقاضی باشد ، در پاکت سر بسته الزامی است ، در صورت عدم تکمیل و ارسال اسناد استعلام ارزیابی کیفی و سایر مدارک فوق اشاره ، صلاحیت شرکت کنندگان قابل بررسی نخواهد بود .  
نحوه ارزیابی کیفی و معیارهای مورد نظر ، به شرح مندرج در فرمهای مربوطه و پیوست اسناد استعلام ارزیابی کیفی مناقصه گران فوق الذکر می باشد .  
ارائه مدارک و سوابق مزبور هیچ گونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد و سایر اسناد و مدارک در صورت عدم تایید در هر کدام از مراحل مناقصه بصورت سر بسته عودت میگردد .

پس از ارزیابی کیفی و مشخص شدن لیست کوتاه مناقصه مذکور، به شرکتهای تایید شده در خصوص ارسال پاکات الف ب ج تاموعدمقرر در آگهی واسناد مناقصه اطلاع رسانی خواهد شد

پیشنهاد فنی میبایست مطابق با فرم تقاضا (PMR) و بر اساس فرم معیارهای ارزیابی کیفی فنی تهیه و ارسال گردد  
نرخ پیشنهاد دهندگان بایستی مقطوع بوده و شامل کلیه هزینه های مربوطه از جمله مالیات بر ارزش افزوده (بطور مجزا در پیشنهاد مالی درج گردد) و هزینه حمل باشد همچنین در برگیرنده پیشنهاد نرخ مدت اعتبار نرخ (سه ماه)، محل تحویل کالا (پالایشگاه آبادان) و مدت زمان تحویل کالا (با استناد به اسناد مناقصه) درج گردد

تاریخ بازگشایی پاکات مالی متعاقباً در جلسه بازگشایی پاکات فنی اعلام خواهد شد و شرکتهای که پیشنهاد فنی آنها حائز حداقل امتیاز فنی گردد میتواند ۷۲ ساعت قبل از بازگشایی پاکات مالی نسبت به ارسال نرخ اصلاحی اقدام نمایند ضمن اینکه مراتب تایید/عدم تایید از طریق نامبر اطلاع رسانی خواهد شد.  
ضمناً آگهی این شرکت در شبکه اطلاع رسانی شانا به نشانی [www.shana.ir](http://www.shana.ir) و همچنین پایگاه اطلاع رسانی این شرکت به نشانی <http://www.abadan-ref.ir> و نیز پایگاه اطلاع رسانی مناقصات به نشانی [IETS.MPORG.IR](http://www.IETS.MPORG.IR) و سامانه کشوری نظارت بر مناقصات دستگاههای اجرایی [www.TENDER.BAZRESI.IR](http://www.TENDER.BAZRESI.IR) درج و قابل مشاهده میباشد

روابط عمومی - شرکت پالایش نفت آبادان