



شرکت پالایش نفت آبادان

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

مربوط به: BP/F BRUEL & KJAER VIBRO

بخش اول دعوتنامه:

نظربه اینکه شرکت پالایش نفت آبادان (که منبع خریدار نامیده میشود با مشخصات ذیل)
* آدرس: آبادان-مقابل اروندرود-ساختمان دفتر مرکزی جنب دروازه اصلی پالایشگاه-کدپستی
۶۳۱۶۹۵۳۱۱۱- تلفن ۰۶۱-۵۳۳۰۲۴۸۹-۵۳۳۲۹۸۱۵-۵۳۳۲۹۸۱۵-۵۳۳۲۹۸۱۵-۵۳۳۲۹۸۱۵ شناسه ملی ۱۴۰۰۳۵۷۰۹۰۹-کد اقتصادی
۴۱۱۱۹۸۱۶۷۶۵۴-شماره ثبت ۱۶۹۰ مورخه ۱۳۸۷/۰۴/۱۵
موضوع خرید فوق را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای برگزار مینماید لذا بدینوسیله از آن شرکت
محترم دعوت میشود 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 بهمراه متن قرارداد بانضمام شرایط عمومی و شرایط شرکت
در مناقصه، فرم معیارهای ارزیابی فنی و فرم تقاضا (PMR) و استعلام فراخوان مناقصه و ارسال دفترچه
تکمیل شده شماره ۲ مهجور 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 نمیشود
۱- ارسال دفترچه تکمیل شده شماره ۲ بهمراه مدارک و سوابق کاری مورد نیاز بشرح ذیل با پست به
آدرس آبادان صندوق پستی ۱۱۱ کمیسیون مناقصات شرکت پالایش نفت آبادان
* نام مدیر عامل شرکت - کد اقتصادی - شناسه ملی - تاریخ، محل و شماره ثبت شرکت - تاریخ و کپی آگهی
روزنامه رسمی بهمراه 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 میبایست 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 پیشنهاد وی ترتیب اثر داده نخواهد شد

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

احراز اصالت ضمانتنامه های اصله

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 (هرکدام 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

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 ارسالی و براساس فرم معیارهای ارزیابی فنی

۳- پاکت ج - پیشنهاد مالی با اعتبار ۳ ماهه براساس فرم معیارهای ارزیابی فنی 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 میبایست در پیشنهاد نرخ ارسالی مالیات متعلقه رادرج نمایند.

تذکر - به پیشنهادات مخدوش و ناخوانا، ناقص و پیشنهادهای که بعد از مهلت مقرر در استعلام واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرایط عمومی پذیرش:

۱- پیشنهاد دهندگان میبایست 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 یا بصورت دستی به ساختمان دفتر مرکزی - طبقه دوم - دبیرخانه کمیسیون مناقصات تحویل نمایند.

تذکر: کلیه مناقصه گران میبایست بروی پاکت ارسالی نام شرکت و شماره مناقصه رادرج نمایند

۲- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال میباشد که میبایست 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 گردارای 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 نمیشود 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 بایست 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 پاکات مالی/فنی/ضمانتنامه، نامشخص 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 پیشنهادمالی 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- 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.

۱۴- 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 برنده باقیمت های همسان، ملاک اعلام برنده ماده ۲۹ قانون معاملات دولتی میباشد
 ۱۵- 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

۱۵- 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

۱۶- هرگاه در حین مناقصه وقوف 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

۱۷- محل تحویل کالا انبار رسید و ارسال کالا به انبارهای مستقر در پالایشگاه آبادان میباشد لذا هزینه های حمل و نقل از مبداء 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 میگردد.

ارسال و تسلیم پیشنهادات:

- آخرین مهلت دانلود اسناد مناقصه از سامانه اینترنتی پالایشگاه ۱۵ 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 ۱۵ روز پس از آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه میباشد.

- تاریخ بازگشایی پاکات فنی:

تاریخ بازگشایی پاکات فنی شرکتهایی که تایید ارزیابی کیفی گردند راس ساعت ۱۵/۴۵ مورخه ۹۶/۹/۲۲ میباشد

- تاریخ بازگشایی پاکات مالی:

در جلسه بازگشایی پاکات فنی مشخص میگردد 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 میگردد

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

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 : 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 باسیت 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.



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 اروند رود - شرکت پالایش نفت آبادان کد پستی ۶۳۱۶۵۷۸۹۵۴ به نمایندگی آقایان اسفندیار دائم الذکر (مدیرعامل) و جهانگیر کی شمس (مدیرمالی) که در این قرارداد "خریدار" نامیده می شود و شرکت با شماره ثبت دارای شناسه ملی و کد اقتصادی به مدیر عاملی آقای و بنشانی : کد پستی : که در این قرارداد "فروشنده" نامیده می شود با شرایط ذیل منعقد می گردد .

ماده ۱ : موضوع قرارداد

موضوع قرارداد شامل BP/F BRUEL & KJAER VIBRO با مشخصات تائید شده میباشد.
تبصره : مشخصات فنی موضوع قرارداد و همچنین مکاتبات انجام شده قبل از انعقاد قرارداد شامل پیشنهاد مالی شماره مورخ جزء لاینفک قرارداد بوده و هرگونه تغییر در آن میبایستی 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٪ مالیات بر ارزش افزوده می باشد که شامل قیمت کالا بعلاوه هزینه بسته بندی ، بارگیری و سایر عوارض قانونی است .
کرایه حمل به مقصد خریدار (انبارهای پالایشگاه آبادان) به عهده فروشنده می باشد .

تلفن : آبادان ۰۶۳۱-۲۲۲۸۰۸۰ دور نگار : تهران ۰۲۱-۶۱۶۲۲۲۲۳

آدرس : آبادان - روبروی اروند رود - 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 بعنوان پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانتنامه بانکی شماره مورخ 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 پیش پرداخت 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 بشماره صادره از بانک شعبه به مبلغ ریال (..... ریال ۱۰٪ مبلغ کل معامله بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده) 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 بنفع 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 می باشد . 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

مدت قرارداد ۶ پس از واریز وجه پیش پرداخت بحساب بانکی فروشنده توسط خریدار می باشد.

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 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 به موقع آن به عهده فروشنده می باشد و خریدار در این خصوص ضمن اینکه وجهی از فروشنده کسر نخواهد کرد، 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 و با 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 تایید 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 میشود را فراهم آورد.

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 (به تشخیص خریدار) 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 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.

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.

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

۱۳-۲- نقض قرارداد توسط فروشنده.

۱۳-۳- قصور فروشنده در انجام تعهدات خود (طبق تشخیص خریدار)

۱۳-۴- تاخیر فروشنده در تحویل کالا.

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

ماده ۱۴: قوانین حاکم بر قرارداد و نحوه حل اختلافات

۱۴-۱- 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 .

۱۴-۲- فروشنده ملزم است که تا حل اختلافات تعهداتی را که بموجب این قرارداد بعهدہ 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 پیوستهای آن (به تشخیص خود) نسبت به فروشنده انجام خواهد داد .

ماده ۱۵: حوادث قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور)

فورس ماژور به وقایعی از قبیل جنگ اعم از اعلام شده یا نشده ، انقلاب و اعتصاب عمومی ، شیوع بیماریهای واگیردار ، زلزله ، سیل و طغیانهای غیر عادی ، خشکسالی های بی سابقه و همچنین آتش سوزیهای 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 تأیید مراتب فوق مبادرت به امضاء قرارداد حاضر نموده اند .

خریدار

نام و نام خانوادگی : اسفندیار دائم الذکر	نام و نام خانوادگی : جهانگیر کی شمس
سمت : مدیر عامل	سمت : مدیر امور مالی
تاریخ :	تاریخ :
امضاء و مهر	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 درخواست 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 / دستور العمل 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 بنا بر 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 بنا بر 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، قراردادهای 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) در صورتی که پس از رسیدگی، هیئت عالی حل اختلاف، تصمیم هیئت مدیره شرکت اصلی را درست تشخیص ندهد، 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 دستور العمل 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 دستور العمل شماره ۲۸/۱/۵۴۰۸۷۷ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۵ می شود.

ITEM NO.	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL
2	6			

STORAGE NO.	40
REQUEST NO.	954240612

PROJECT/DIRECT CHARGE MATERIALS REQUEST
 CREATE / AMEND / DELETE
System Vibration Control for Compressors in Phase 3

تاسیسات خرید کالا
 درخواست / خرید مستقیم
 ایجاد / اصلاح / ایجاد

ACC. NO.	0980470764240019007
REQUIRED DATE	95/12/10
REQUEST DATE	1396/01/23
INIDENT SYMBOL	

TOTAL QTY.	04
TOTAL VALUE	16

PLAN NO.	
----------	--

Handwritten signature and date: 1396/12/10

ITEM NO.	MISC. NO.	UNIT	DESCRIPTION	REQD QTY.	VAL (EST)	STORAGE NO.	REQUEST NO.
01	60.00.00.000.1	NO	Monitoring Module Manufacture: Bruel & Kjaer Vibro Model: SM-610-A02	06			
02	60.00.00.000.2	NO	Monitoring Module Manufacture: Bruel & Kjaer Vibro Model: SM-610-T01	06			
03	60.00.00.000.3	NO	Communication Module Manufacture: Bruel & Kjaer Vibro Model: CI-620	02			

تاسیسات اعتبار مالی
 1396/12/10
 بودجه سر مایه ای

Vertical text labels and notes on the left side of the table, including 'مورد استفاده امور بازرگانی' and 'تاریخ ثبت'.

Handwritten signature and date at the bottom left.

برای الحاق جریان کاری پروژه /

PROJECT / DIRECT CHARGE MATERIALS
REQUEST CONTINUATION SHEET

بررسی و تایید
مسئول اجرا

ITEM NO.	QTY	DESCRIPTION	UNIT	EST. VALUE	STORE NO.		REQUEST NO.	WELL
					1	2		
04	60.00.00.000.4	Power Supply Module Manufacture: Bruel & Kjaer Vibro Model: PS-615/0 Accessories: 1xPS-615 Power Supply Module 1xAC-603 Mounting Adapter 1xAC-4602/04 Blind Panel 3HE 4TE 1xAC Power Plug with cable, 5m long, open end AS PER ATTACHED DATA SHEET	02					

مهندس مراد

تعداد کارهای
درخواست شده
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۰۹

تأیید اعتبار کارهای
مهندس مراد
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۰۹
بودجه سرطایه ای



1 mil

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.

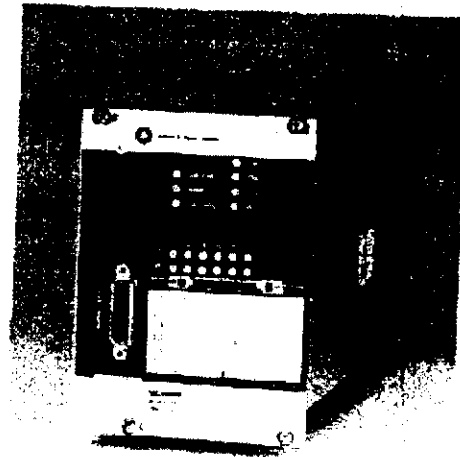
Applications

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-8xx 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-510-A02

Outputs

- 2x analogue DC outputs – selectable for any AC/DC measurement
- 8x relays (any combination of Alert 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 ¹	Channel Types							Additional Measurements		DC-Out (Selector)	Relays
	Dual-point Vibr. (ISO) ²	Single-point Vibr. (ISO) ²	Axial Pos	Speed	Rel. Exp.	DC Input (e.g. Process, Absolute Exp.)	Binary	BP	Vector ³		
8	6	-	-	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	
6	4	-	-	2	2	2	1	2	2	2	
4	-	-	-	1	-	2	1	4	4	2	

¹ The number of input signals is the sum total of the channels shown in yellow

² A dual-point ISO measurements 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

³ 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 Ω
Velocity sensor 50k Ω
Displacement sensor >800k Ω

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/ μ 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 150mm/s 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 Ω
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 ± 30 mA
Input voltage range ± 14 V
Input frequency range DC to 20kHz
Input impedance (voltage input) 200k Ω
Input current load 100 μ A
Sensitivity adjustable
Gain 1 ($\pm 1\%$)
Sensor power external

Binary Inputs

Input impedance 3.3k Ω
Accuracy response time 5ms
Minimum current load 5mA
Maximum contact voltage ± 50 V

Signal status LOW:

Nominal input voltage 0V
Input voltage range -50 to 6.6V
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 Ω
Output gain 1 ($\pm 2\%$)
Cross-talk typically 90dB (up to 50kHz)
Inherent noise (1Hz to 50kHz) typically 10mV RMS
Output impedance <100 Ω
Frequency range DC to 50kHz (phase shift <5%)
Output offset ± 13 mV

Analogue DC Outputs

Current output:

Current range 0 to 20mA or 4 to 20mA
Maximum output load 500 Ω
Accuracy <2.4% of measured value
Offset <20 μ A

Voltage output:

Voltage range 0 to 10V or 2 to 10V
Minimum output load 1k Ω
Accuracy <1.3% of measured value
Offset <9.5mV

Relay Outputs

Nominal working voltage 24V
Maximum current 100mA



2 121

Product Specifications

VC-6000 Monitoring System Monitoring XXXXXXXXXX 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-T01.

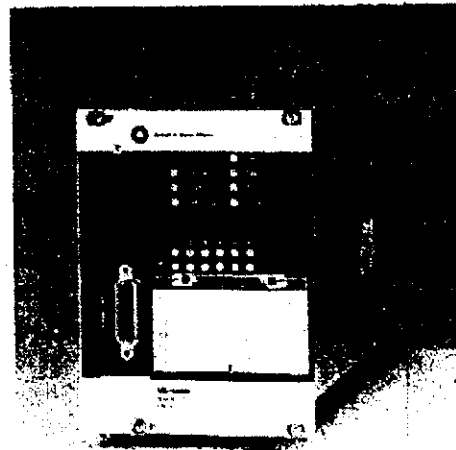
Applications

The SM-610 series of VC-6000 Monitoring Modules are designed to provide protective monitoring of various types of industrial machines. The SM-610-T01 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 PT1000 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
	Temperature	Absolute Temperature Difference (pairs configurable)	Relative Temperature Difference (pairs configurable)	
12	12	6	6	12 free configurable

Signal Flow Diagram

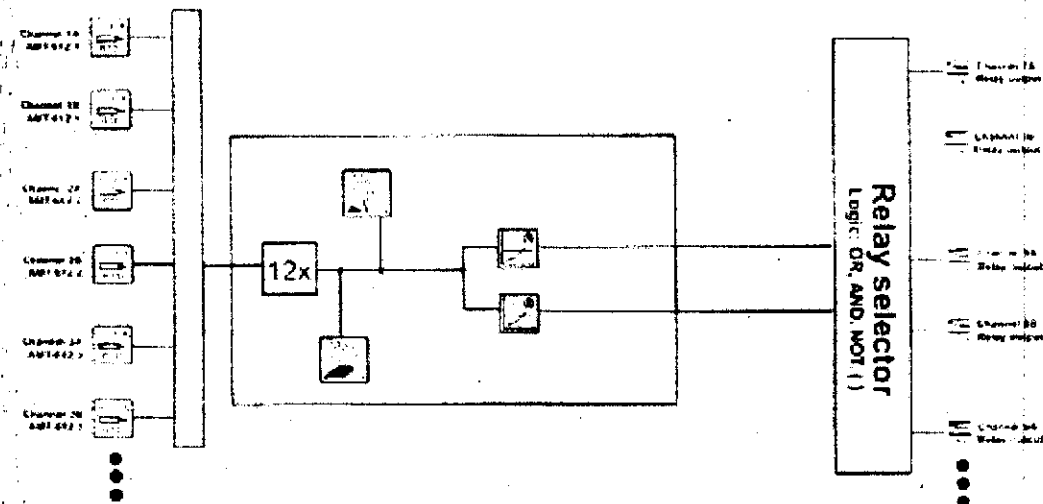


Figure 1. Temperature channels (12 channels)

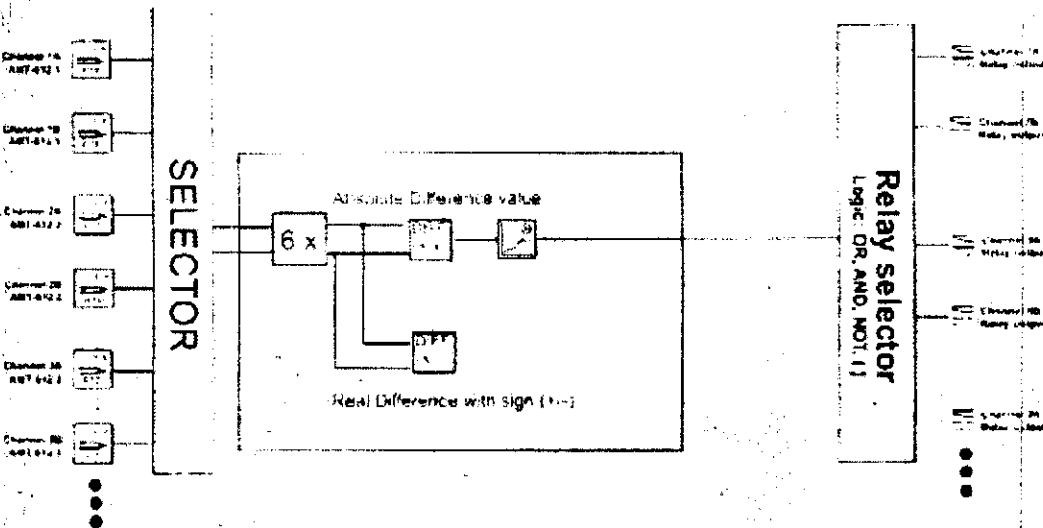


Figure 2: Temperature difference measurements (8 free definable sensor pairs)

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.

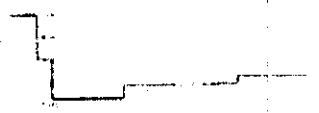
Temperature Inputs

Current - PT100 1 mA
 Current - PT1000 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="1"> <tr> <td>-50°C</td> <td>+200°C</td> <td>± 0.3°K</td> </tr> <tr> <td>+201°C</td> <td>+600°C</td> <td>± 0.5°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	+600°C	± 0.5°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	+600°C	± 0.5°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="1"> <tr> <td>-50°C</td> <td>+200°C</td> <td>± 1.3°K</td> </tr> <tr> <td>+201°C</td> <td>+600°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	+600°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	+600°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 (Ch. X - Ch. Y) configurable	1x Alert 1x Danger	-99999 099 to 99999 99																	
Computation		Rel (Ch. X - Ch. Y) configurable	1x Alert 1x Danger	-99999 099 to 99999 99																	

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

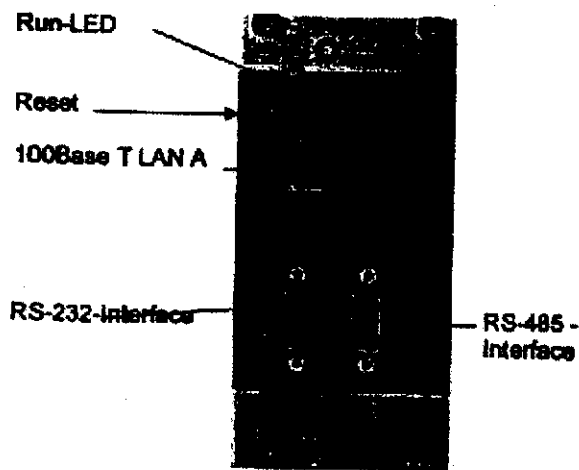
Brüel & Kjær Vibro A/S
 2850 Nærum - Denmark
 Tel: +45 7741 2500
 Fax: +45 4580 2937
 E-mail: info@bkvibro.com

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

www.bkvibro.com

BPS0134-EN-11

8



Front view

Communication Module
CI-620 / CI-616

8.1 General

Communication module CI-615 A / 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-600 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

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.

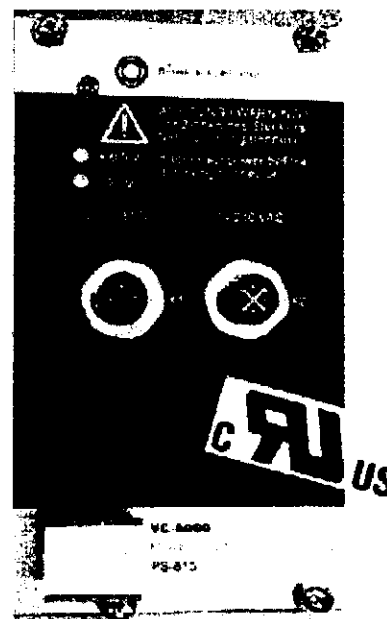
The PS-615 Power Supply Module provides power to a RC-600 rack for SM-610 Monitoring Modules, sensors and CI-6xx Communication Interface Modules.

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**



Product Specifications - VC-6000 Power Supply Module - PS-610

Technical Specifications

The PS-615 is a module that mounts into the RC-600 and/or RC-610 rack

Input

AC supply voltage 100 - 240V - $\pm 10\%$
..... 50 - 60 Hz $\pm 5\%$
DC supply voltage 24 - 48V - $\pm 10\%$

Max. power consumption 130 VA

Output

Voltage monitoring and current limiting against overload

Voltage:

..... +8.5VDC ($\pm 5\%$), max. 6A
..... 27VDC ($\pm 2\%$), max. 2.5A

Power-Failure Bridging Time

Fully-equipped RC-600 rack:

1x 230V- 50 ms
1x 24Vdc 3 ms
1x 48Vdc 5 ms

Mechanical

[REDACTED] mounting into the RC-600 rack):

Width 71 mm
Height 132.5 mm
Depth 295 mm

PS-615/1 (for mounting into the RC-610 rack):

Width 71 mm
Height 132.5 mm
Depth 232 mm

Weight approx. 1.8kg

Environmental

Operating Temperature Range 0 to +65°C
with air convection $\pm 1m/s$

Storage Temperature Range -40 to +85°C

Operating and Storage Humidity 95% RH non-cond.

[REDACTED]
[REDACTED] (for mounting into the RC-600 rack):

1x PS-615 Power Supply Module
1x AC-4603 Mounting adapter
1x AC-4602/04 Blind panel 3HE 4TE
1x DC Power plug with cable, 5m long, open ends
1x AC Power plug with cable, 5m long, open ends

Scope of Delivery for PS-615/1

(for mounting into the RC-610 rack):

1x PS-615 Power Supply Module
1x Output plug
1x DC power plug with cable, 5m long, open ends
1x AC power plug with cable, 5m long, open ends

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 4580 2937
E-mail info@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

www.bkvibro.com

2
BPS0144-EN-11



موضوع مناقشه		" System Vibration Control " Bruel & Kjaer Vibro		شماره مناقشه:						
نوع مناقشه: عمومی										
ردیف	معیار ارزیابی فنی	ضریب وزنی	معیار ویژه	شرح جزئیات فنی	پیوست					
۱	مطابقت کامل ارقام پیشنهادی با مشخصات مندرج در تقاضا	۳۰	•							
۲	شرکت / کشور سازنده	۲۰	•							
۳	ارائه گارانتی معتبر	۴۰								
شرح جزئیات معیار فنی										
ردیف	معیار شماره ۱ (مطابقت کامل با تقاضا)									
۱	۱	پیشنهاد های ارائه شده باید از نظر تعداد و مشخصات فنی کاملاً " منطبق با تقاضا و مدارک فنی پیوست باشند .				۳۰				
معیار شماره ۲ (کشور سازنده)										
۲	۱	شرکت Bruel & Kjaer Vibro / کشور سازنده المان				۳۰				
معیار شماره ۳ (ارائه گارانتی)										
۳	۱	تأمین کننده باید تضمین معتبر مبنی بر سالم و دست اول بودن تجهیزات ، و در صورت معیوب بودن گارانتی تعویض ۱ ساله ارائه نمایند .				۴۰				
الزامات										
ردیف	شرح									
۱	محل تحویل پالایشگاه آبادان 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 . ($70 \leq T$ و $T \geq 50$)</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 . ($0.4 \leq I$ و $I \geq 0.1$)</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> $L = [100 \times C] / [100 - \{ I \times [100 - \{ I \}]]$ <p>L : قیمت تراز شده C : قیمت پیشنهادی (درج شده در پاکت قیمت) I : ضریب تاثیر امتیاز فنی که عدد بر حسب جدول ذیل ویس از اعمال ضرایب در نظر گرفته شده است</p> <table border="1"> <tr> <td>نوع خدمات ، کالا و حساسیت آن از لحاظ کیفی ، عملیاتی و فنی</td> <td>عددی (۱۰)</td> <td>متوسط (۲۰)</td> <td>زیاد (۳۰)</td> <td>خیلی زیاد (۴۰)</td> </tr> </table> <p>۵: امتیاز ارزیابی فنی براساس معیارهای فوق</p>						نوع خدمات ، کالا و حساسیت آن از لحاظ کیفی ، عملیاتی و فنی	عددی (۱۰)	متوسط (۲۰)	زیاد (۳۰)	خیلی زیاد (۴۰)
نوع خدمات ، کالا و حساسیت آن از لحاظ کیفی ، عملیاتی و فنی	عددی (۱۰)	متوسط (۲۰)	زیاد (۳۰)	خیلی زیاد (۴۰)						
نام و امضاء تهیه کننده: <u>سر داد لاریجانی</u>										



فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه گران (عمومی دومرحله ای)

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	سامات بازگشایی پاکات فنی	برنامه زمانبندی مراحل مناقصات
۱	40-90-9642401012/P10	BP/F BRUEL & KJAER VIBRO	04	125,000,000	60	15:45	الف- آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه/مناقصات از سامانه اینترنتی پالایشگاه ۱۵ روز پس از درج نوبت دوم در روزنامه ب- آخرین مهلت تحویل دفترچه تکمیل شده شماره ۲ بانضمام اسناد مصدق شده کیفی برابر اصل مورد نیاز ۱۵ روز پس از آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه ج- تاریخ گشایش پاکات فنی شرکت های تأیید شده در ارزیابی کیفی: مورخ: ۱۳۹۶/۹/۲۲

از کلیه شرکت های واجد شرایط که توانایی انجام موضوع مناقصه مذکور را دارند دعوت می شود اسناد اعلام 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 و فرم معیارهای ارزیابی فنی) 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 فرم های 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 اعلام 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 فرم های مربوطه و پیوست اسناد اعلام 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 تأیید در هر کدام از مراحل مناقصه بصورت سر بسته عودت میگردد .

– پس ارزیابی کیفی و مشخص شدن لیست کوتاه مناقصه مذکور، به شرکت های تأیید شده در خصوص ارسال پاکات الف ب ج ناموعدمقرر در آگهی واسناد مناقصه اطلاع رسانی خواهد شد

– پیشنهاد فنی میبایست مطابق با فرم مشخصات فنی مندرج در تقاضا و بر اساس فرم معیارهای ارزیابی 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 برگه 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 شرکت های که پیشنهاد فنی آنها حائز حداقل امتیاز فنی گردد میتوانند ۷۲ ساعت قبل از بازگشایی پاکات مالی نسبت به ارسال نرخ اصلاحی اقدام نمایند ضمن اینکه مراتب تأیید/عدم تأیید از طریق نامرابطه اطلاع رسانی خواهد شد.

– جهت کسب اطلاعات بیشتر در زمینه موضوع مناقصات با شماره تلفنهای : ۵۲۳۰۲۴۸۹ -۰۶۱ و ۵۳۲۲۹۸۱۵ -۰۶۱ تماس حاصل نمایید .

– ضمناً آگهی این شرکت در شبکه اطلاع رسانی شانا به نشانی 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 دستگاه های

اجرایی www.TENDER.BAZRESI.IR درج و قابل مشاهده میباشد

روابط عمومی – شرکت پالایش نفت آبادان