

إعلان طلب عروض داخلي رقم ٨ /د/ ٢٠٢٥ للمرة الاولى

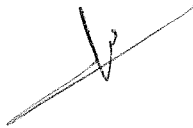
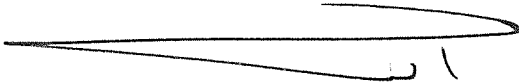
تعلن شركة مصفاة بانياس عن حاجتها لتأمين:

أجهزة مراقبة للآلات الدوارة

وفقاً لدفاتر الشروط الخاصة والتالي:

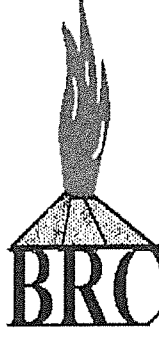
- التأمينات الأولية: ٢٨ ٨٧٥ ٠٠٠ ل.س.
 - التأمينات النهائية: ١٠ % من القيمة الإجمالية للعقد.
 - مدة ارتباط العارض بعرضه: ٦٠ يوم من اليوم الذي يلي تاريخ الإغلاق.
 - مدة التوريد: ١٢٠ / يوم .
 - تقدم العروض: وفق المادة رقم ٨ من دفتر الشروط الخاصة.
 - آخر موعد لتقديم العروض: غاية الدوام الرسمي من يوم ^{مستقبل} ١٦ / ٦ / ٢٠٢٥ في
 - الجهة التي يمكن شراء اضبارة الإعلان منها والاطلاع عليها : النافذة الواحدة في المصفاة.
 - سعر الاضبارة: ١٠٠٠٠٠٠ ل.س تدفع في حساب المصفاة.
 - مكان تقديم العروض: الديوان العام في المصفاة.
 - وثائق الاعلان على موقع المصفاة على الانترنت .
- بانياس في ١٩ / ٥ / ٢٠٢٥

المدير العام
لشركة مصفاة بانياس



Banias Refinery Company

شركة مصفاة بانياس



Banias - SYRIA - P. O. Box /26/	سوريا - بانياس - ص.ب : ٢٦
Tel. : 00963 43 711100 1- 2 - 3- 4	هاتف : ٧١١١٠٠ - ١ - ٢ - ٣ - ٤
Tlx. : 470000 / 470015 Banref-Sy	تلكس : ٤٧٠٠٠٠ - ٤٧٠٠١٥ بانرف
Fax : 00963 43 712 325	فاكس : ٩٦٣ - ٤٣ ٧١٢٣٢٥
Email : brc3@tarassul.sy	بريد الكتروني: brc3@tarassul.sy
Web site: www.brc.sy	الموقع الالكتروني: www.brc.sy

الجمهورية العربية السورية
وزارة النفط و الثروة المعدنية
شركة مصفاة بانياس
بانياس

دفتـر الشـروط الخاصة
(الفنية والحقوقية والمالية)
الواجب توفرها للاشتراك في إعلان طلب العروض الداخلي رقم ٨ / د / ٢٠٢٥ للمرة الاولى
لتأمين
اجهزة مراقبة للآلات الدوارة

تاريخ الإغلاق: بغاية الدوام الرسمي من يوم / الأثنين / الواقع في ٢٦ / ٢٠٢٥

مادة /١/ موضوع الإعلان:

إن موضوع الإعلان هو تأمين أجهزة مراقبة للآلات الدوارة وفقاً لدفتر الشروط الفنية المرفق والذي يعتبر جزءاً لا يتجزأ من دفتر الشروط هذا .

مادة /٢/ طريقة تقديم العروض:

تقدم العروض ضمن ثلاثة مغلفات مغلقة بشكل جيد وتختتم بخاتم الجهة العارضة وتوضع هذه المغلفات ضمن مغلف رابع متين بشكل كاف لحفظ محتوياته أثناء عملية النقل البريدي ومغلق بشكل جيد ويختتم بخاتم الجهة العارضة ويدون عليه موضوع طلب العروض ورقم الإعلان وموعد الإغلاق والتاريخ المحدد لإجرائه، وذلك وفقاً لما يلي:

المغلف الأول: يحتوي على الوثائق التالية:

١- طلب اشتراك بالإعلان ملصق عليه رسم طابع مالي بقيمة /١٠٠٠٠٠٠ ل.س+ رسم طابع ادارة محلية بقيمة /٥١٠٠ ل.س + رسم طابع مجهود حربي بقيمة /٣٠٠ ل.س + رسم طابع الشهيد بقيمة /٢٠٠ ل.س + رسم طابع المساهمة الوطنية لاعادة الاعمار . او تقديم إيصال رسمي يفيد بتسديد قيمة رسوم هذه الطوابع في مقر المصفاة.

٢- التأمينات المؤقتة بمبلغ / ٢٨ ٨٧٥ ٠٠٠ ل.س.

٣- تصريح خطي بعدم حرمان العارض من الدخول في المناقصات أو التعاقد مع الجهات العامة في سوريا أو محجوزاً على أمواله جزأً احتياطياً لصالح الجهات العامة أو جزأً تنفيذياً.

٤- تصريح خطي يؤكد بأن العارض ليس من العاملين في إحدى الجهات العامة وألا يكون عضواً في أحد المكاتب التنفيذية للإدارة المحلية ضمن محافظته تحديداً.

٥- تصريح يتضمن بأن العارض قد اطلع على الإعلان ودفاتر الشروط العامة والخاصة (الفنية والحقوقية والمالية) وجداول بنود التوريدات المطلوبة وأنه يلتزم بجميع ما ورد في هذه المستندات من شروط وأحكام.

٦- تصريح يبين فيه العارض الموطن المختار له في سوريا بصورة مفصلة ويعتبر هذا الموطن ملزماً للعارض ولو انتقل إلى غيره ما لم يعلم مصفاة بانياس خطياً بموطنه الجديد وإلا تعتبر جميع التبليغات المرسلة إلى موطنه المختار الأول صحيحة حكماً.

٧- تصريح الالتزام بأحكام مقاطعة إسرائيل.

٨- تصريح بأن المواد التي ستورد جديدة وغير مجددة .

٩- نسخة من السجل التجاري أو الصناعي (للشخص الطبيعي) أو شهادة تسجيل شركة مصدقة أصولاً للشخص الاعتباري (على أن لا يكون قد مضى ثلاثة أشهر على تصديقها.

١٠- شهادة تسجيل عضوية في إحدى الغرف التجارية أو الزراعية أو الصناعية أو السياحية - حسب الحال - في سورية أو صورة مصدقة أصولاً على أن لا يكون قد مضى ثلاثة أشهر على تصديقها.

١١- سجل عدلي (لا حكم عليه) حديث لم يمض على استخراجه ثلاثة أشهر.

١٢- إيصال شراء العارض لدفتر الشروط الخاصة بالإعلان ودفع قيمته إلى حساب مصفاة بانياس.

١٣- صورة عن هوية العارض الشخصية.

١٤- وثيقة اشتراك بنشرة الإعلانات الرسمية لعام ٢٠٢٥ مصدقة اصولاً.

١٥- على العارض تقديم العرض باللايرات السورية حصراً.

١٦- يمكن للعارض ارفاق عرضة بايصال مالي مسدد في مقر المصفاة يفيد بدفع رسوم طوابع طلب الاشتراك البالغة /١١٥٧٠٠ ل.س + رسوم الطوابع عن كل تصريح مقدم من قبله والبالغة /٢٨٠٠ ل.س .

١٧- إذا كان العرض يتضمن أكثر من شريك يجب أن يتقدم جميع هؤلاء الشركاء بالتأمينات المؤقتة والنهائية فيما بينهم وان يتضمن طلب الاشتراك المقدم من قبلهم عبارة بأنهم متكافلين ومتضامنين مع تقديم كافة الأوراق الثبوتية لكل منهم.

١٨- ترفض العروض في حال :

أ - تنظيمة او تقديمه بصورة مخالفة لاحكام القانون /٥١/ لعام ٢٠٠٤ .

ب- تقديمه بعد الوقت المحدد لتقديم العروض .

ج - نقص في الوثائق او المواصفات الفنية المطلوبة من العارض تقديمها وفقاً لاحكام القانون /٥١/ لعام ٢٠٠٤ ودفاتر الشروط .

إلا انه يحق للجنة المناقصة إعطاء مهلة للعارضين لاستكمال النواقص الحاصلة في عروضهم باستثناء التأمينات المؤقتة والأسعار وجداول تحليل الأسعار أن وجدت .

المغلف الثاني: يحتوي على العرض الفني متضمناً المواصفات والنشرات الفنية وبلد المنشأ واسم الصانع وكافة البيانات والمتطلبات وفقاً لما هو مطلوب بدفتر الشروط الفنية المرفق، ويمكن للعارض أن يعرض أكثر من خيار في عرضه، ولا يجوز أن يتضمن أي أسعار أو تحفظات أو شروط حقوقية أو مالية ولا يعتد بأي منها في حال ورودها .

المغلف الثالث: يحتوي على العرض المالي والتجاري مع جدول الأسعار الإفرادية والإجمالية الذي يجب أن ينظم من قبل العارض بصورة واضحة جلية دون حك أو شطب أو حشو ولا يجوز أن يتضمن أي تحفظات أو شروط حقوقية أو فنية ولا يعتد بأي منها في حال ورودها .

- تقدم العروض مباشرة إلى ديوان شركة مصفاة بانياس أو ترسل إليها بالبريد المضمون على العنوان التالي:
شركة مصفاة بانياس - ص.ب. ٢٦ بانياس - سوريا. على أن تصل العروض وتسجل في ديوانها قبل نهاية الدوام الرسمي من اليوم المحدد لانتهاء تقديم العروض.
- ترفض العروض المقدمة بالبريد الإلكتروني أو بالفاكس أو بالتلكس.
- لا يقبل من العارض إلا عرض واحد، ويعتبر العرض الأسبق في التسجيل في ديوان شركة مصفاة بانياس هو المعتمد، ولا يجوز استعادة العروض أو إكمالها أو تعديلها بعد تسجيلها في الديوان المذكور.

مادة ٣- التأمينات:

٣-١- التأمينات المؤقتة:

تحدد التأمينات المؤقتة بمبلغ / ٢٨ ٨٧٥ ٠٠٠ ل.س.
ويجب أن تكون صلاحية التأمينات المؤقتة لمدة / ٦٠ / يوم من اليوم الذي يلي تاريخ الإغلاق، ويرفض أي عرض غير مرفق بالتأمينات المؤقتة.
تعاد التأمينات المؤقتة إلى العارضين الذين لم تقبل عروضهم من قبل لجنة المناقصة فوراً، أما الذين لم ترس عليهم المناقصة فتعاد إليهم التأمينات المؤقتة بعد مصادقة أمر الصرف على محضر لجنة المناقصة.
أما العارض الذي ترسو عليه المناقصة (المتعهد المرشح) فتعاد له التأمينات المؤقتة المقدمة من قبله فور تقديمه التأمينات النهائية المطلوبة .

٣-٢- التأمينات النهائية:

تحدد التأمينات النهائية بنسبة ١٠% (عشرة بالمائة) من القيمة الإجمالية للإحالة (قيمة التعاقد).
يتوجب على العارض الذي يبلغ برسو المناقصة عليه (المتعهد المرشح) تقديم التأمينات النهائية المطلوبة خلال مدة أقصاها ١٥ (خمسة عشر) يوماً ميلادياً من تاريخ تبليغه خطياً " بإحالة التعهد عليه ليتسنى توقيع العقد. وفي حال تأخر المتعهد المرشح عن إصدار الكفالة النهائية خلال المدة المذكورة فإنه يتحمل غرامة قدرها ٩ % سنوياً، ويجب أن تكون صلاحية التأمينات النهائية لمدة سنة كاملة من تاريخ إصدارها، ويلتزم المتعهد بتمديد صلاحية الكفالة لغاية انتهاء فترة الضمان وإجراء الاستلام النهائي للمواد .
تحتفظ شركة مصفاة بانياس بالتأمينات النهائية ضماناً لحسن تنفيذ التعهد واقتطاع غرامات التأخير وجميع التعويضات الناشئة عن العطل والضرر الذي قد يصيبها من جراء إخلال المتعهد بالتزامه.
تعاد التأمينات النهائية إلى المتعهد بعد إنتهاء فترة الضمان وصدر شهادة الاستلام النهائي لكامل مواد العقد إذا لم تكن قد تحققت التزامات تستوجب حجز هذه التأمينات.

٣-٣- إصدار التأمينات:

يكون أداء التأمينات المؤقتة والنهائية إما نقداً يدفع في صندوق شركة مصفاة بانياس أو في حسابها المصرفي في المصرف التجاري السوري أو مصرف التسليف الشعبي أو كفالة مصرفية أو حوالة مصرفية أو شيك مصدق من أحد فروع المصرف التجاري السوري أو المصارف المعتمدة في الجمهورية العربية السورية.

مادة ٤- الجهة التي يمكن الحصول منها على إضبارة الاعلان:

يمكن الحصول على اضبارة المناقصة من مكتب النافذة الواحدة الكائن في المدخل الرئيسي لمقر شركة مصفاة بانياس مقابل دفع مبلغ قدره / ١٠٠٠٠٠٠ ل.س في حساب المصفاة.

مادة ٥- مدة التوريد:

/١٢٠/ يوم.

مادة ٦- مدة ارتباط العارض بعرضه :

إن تقديم العرض يجعل العارض مرتبطاً بعرضه لمدة ٦٠ (ستون) يوماً تقويمياً تبدأ من اليوم الذي يلي الموعد المحدد لتقديم العروض، وتمدد هذه المدة تلقائياً مدة أخرى تعادل المدة الأولى إذا لم يتقدم العارض بطلب خطي إلى مصفاة بانياس لسحب عرضه خلال أسبوع من تاريخ انتهاء المدة المذكورة، ولا يحق للعارض التخلي عن عرضه خلال فترة ارتباطه به، وفي حال انسحابه من ارتباطه بعرضه خلال فترة صلاحية العرض تصبح التأمينات المؤقتة المقدمة من قبله حقاً مكتسباً لشركة مصفاة بانياس.

مادة ٧- مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه:

يبقى المتعهد المرشح مرتبطاً بعرضه لمدة ٦٠ يوم (ستون يوماً ميلادياً) تبدأ من اليوم التالي لتاريخ تقديمه التأمينات النهائية المطلوبة في المادة ٣-٢/ أعلاه وتوقيعه مشروع العقد اللازم من أجل استكمال أسباب تصديق العقد، وإذا لم يبلغ أمر المباشرة خلال تلك المدة حق له خلال السبعة أيام التي تلي انتهاء المدة المذكورة أن يتخلى عن عرضه بكتاب خطي مسجل في ديوان شركة مصفاة بانياس و إلا يتجدد حكماً ارتباطه بعرضه مدة أخرى تعادل المدة الأولى تسري بدأ من اليوم الذي يلي تاريخ انتهاء المدة المشار إليها وهكذا في كل مرة على أن لا تتجاوز مدة ارتباط المتعهد المرشح هذه ستة أشهر.

مادة ٨- الأسعار وطريقة الدفع:

٨-١ الأسعار :

بالقطع الأجنبي حصراً على أن يتم التسديد بالليرة السورية بتاريخ الاستحقاق (وهو تاريخ تنظيم الكشف الشهري في عقود الأشغال أو اليوم التالي لتاريخ صدور محضر الاستلام المؤقت في عقود التوريد)، وفق نشرة وسطي أسعار صرف العملات الأجنبية الخاصة بالمصارف الصادرة عن مصرف سورية المركزي استناداً إلى التعاميم الصادرة عن رئيس مجلس الوزراء بهذا الخصوص على أن تكون التوريدات ومستلزمات تنفيذ العقد مستوردة، ويثبت ذلك بوثائق رسمية وهي (شهادة جمركية أو أية وثيقة صادرة عن الجمارك خلال مدة التنفيذ) تفيد صراحة بأن المتعهد ادخل المستوردات موضوع التعهد من الخارج ودخلت في الاستهلاك المحلي

٨-٢ طريقة الدفع :

يتم دفع قيمة التوريدات إلى المتعهد بالليرات السورية وذلك بعد توريدها وفحصها وقبولها واستلامها استلاماً مؤقتاً بموجب محاضر استلام و فحص ومذكرات إدخال أصولية للمواد المسلمة فعلياً والمستوفاة للشروط العقدية المطلوبة و صدور شهادة الاستلام المؤقت لكامل مواد وأعمال العقد وذلك خلال فترة أقصاها خمسة عشر يوماً ميلادياً من تاريخ إصدار وثائق الاستلام بالمواد الموردة.

مادة ٩- غرامات التأخير:

إذا تأخر المتعهد في تسليم التوريدات وفق أحكام العقد عن المدة المحددة في العقد تفرض عليه غرامة تأخير يومية قدرها ٠.١ % (واحد بالالف) من القيمة الإجمالية للتعهد عن كل يوم تأخير على أن لا يتجاوز مجموع هذه الغرامات نسبة ٢٠ % (عشرون بالمائة) من القيمة الإجمالية للتعهد ولو لم يلحق بالإدارة أي ضرر دون حاجة لإنذار أو اعدار. ويمكن للإدارة أن تحسب غرامات التأخير اليومية على أساس الجزء المتأخر في تسليمه إذا تحقق الشرطين المتلازمين التاليين:

- ١- أن يتم تسليم المواد الأخرى ضمن المواعيد المحددة.
- ٢- أن يكون الجزء المتأخر تسليمه مستقلاً في الاستعمال العادي عن المواد الأخرى المسلمة.

مادة ١٠- الضرائب والرسوم الناتجة عن التعاقد :

أ- يتحمل المتعهد الضرائب والرسوم التالية :

- ١- طابع العقد بنسبة ٠.٨ % (فقط ثمانية بالالف) من القيمة الإجمالية للعقد.
- ٢- رسوم متوجبة لصالح مؤسسة التأمينات الاجتماعية ورسوم إصدار التأمينات الأولية والنهائية .
- ٣- أجور نشر الإعلان البالغة / ٢٤٠ ١٣٧ / ليرة سورية.
- ٤- ضرائب الدخل والرواتب والأجور والأرباح المطبقة في سورية وفق القانون رقم /٢٤/ لعام ٢٠٠٣ والقانون رقم /٦٠/ لعام ٢٠٠٤ وتعديلاتهما.
- ٥- جميع الضرائب والطابع والرسوم المالية والجمركية والبلدية والمحلية المترتبة في الجمهورية العربية السورية والناجمة عن تنفيذ العقد وفق القوانين والأنظمة النافذة.
- ٦- أية نفقات أو رسوم أو أعباء أخرى تتطلبها عملية تنفيذ العقد.

مادة ١١ - تجزئة العطاء :

العرض غير قابل للتجزئة .

مادة ١٢ - الضمانات والمسؤوليات :

- أ- يضمن المتعهد جميع المواد المتعاقد عليها ضد كل عيب أو نقص في التصميم أو الصنع أو سوء المواد والموصفات لمدة /سنة/ من تاريخ صدور شهادة الاستلام المؤقت لكامل مواد وأعمال العقد , ويكون ملزماً خلال تلك الفترة بتبديل أية مادة أو قطعة من القطع التي يثبت عطلها أو سوء صنعها ولا يسأل عن العطل الذي تسببه الإدارة.
- ب- تخضع المواد أو الأعطال والآلات أو القطع المبدلة لفترة ضمان جديدة مساوية لفترة الضمانة الأصلية.
- ج- إذا ظهر بعد انتهاء فترة الضمانة المشار إليها في الفقرة /أ/ من هذه المادة عيب تعمد المتعهد إخفاؤه يبقى الضمان سارياً" لمدة سنة اعتباراً" من تاريخ ظهور العيب أو العلم به.
- د- يبقى المتعهد مسؤولاً وضامناً لكافة الالتزامات والتعهدات و المتطلبات والضمانات الفنية المنصوص عليها دفتر الشروط الفني المرفق والذي يعد جزء لا يتجزأ من هذا الدفتر .

مادة ١٣ - توقيع العقد:

يعتبر العارض الذي يبلغ برسو العطاء عليه (المتعهد المرشح) ملزماً بتوقيع العقد وفقاً للصيغة النموذجية المعمول بها في شركة مصفاة بانياس وذلك خلال مدة أقصاها /٣٠/ يوم من تاريخ تبليغه الإحالة عليه، وفي حال امتناعه عن توقيع العقد خلال المهلة المحددة تصدر التأمينات المقدمة من قبله ويحق لشركة مصفاة بانياس عندئذ مطالبته بتعويض عن العطل والضرر عند الاقتضاء.

مادة ١٤ - المراجع القانونية :

في كل ما لم يرد عليه النص في الإعلان ودفتر الشروط والعقد يرجع فيه إلى أحكام نظام العقود الصادر بالقانون رقم /٥١/ لعام ٢٠٠٤ ودفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم رقم /٤٥٠/ لعام ٢٠٠٤ ودفتر الشروط الخاصة بهذا التعهد وفي حال عدم كفاية هذه النصوص يعتبر التشريع العربي السوري مرجعاً وحيداً في كل ما يتعلق بصحة العقد وتفسير أحكامه وتطبيقها وفي كل نزاع ينشأ نتيجة تنفيذه.

مادة ١٥ - حل الخلافات:

تحل كافة الخلافات التي تنشأ بين الإدارة والمتعهد بالطرق الودية وإذا لم يتم الوصول إلى اتفاق ودي لحلها فيتم حلها عن طريق القضاء الإداري السوري وذلك وفق القوانين والأنظمة النافذة في الجمهورية العربية السورية.

مادة ١٦ - تعديل العقد :

يحق للإدارة زيادة الكميات المتعاقد عليها أو إنقاصها خلال مدة تنفيذ العقد بنسبة لا تتجاوز ٣٠ % لكل بند أو مادة من التعهد على حده وذلك بنفس الشروط والأسعار الواردة في العقد ودون حاجة إلى عقد جديد، على أن لا تتجاوز قيمة مجموع الزيادة أو النقص ٢٥% من القيمة الإجمالية للعقد، ولا يحق للمتعهد بالمطالبة بأي تعويض لقاء ذلك.

يمنح المتعهد في حال الزيادة مدة إضافية تتناسب مع طبيعة ومقدار هذه الزيادة وذلك من أجل هذه الزيادة فقط.

مادة ١٧ - فسخ العقد:

يحق للإدارة فسخ العقد تلقائياً دونما حاجة إلى أضرار أو إنذار أو إقامة دعوى أو أي إجراء آخر من قبلها وفقاً لأحكام المادة (٥٩) من نظام العقود الصادر بالقانون رقم (٥١) تاريخ ٢٠٠٤/١٢/٩ ولا يحق للمتعهد المطالبة بأي تعويض لقاء هذا الفسخ.

مادة ١٨ - تمديد العقد بسبب القوة القاهرة:

يجب على المتعهد تنفيذ التزاماته في المواعيد المحددة بموجب هذا العقد وإذا طرأ أي تأخير في تنفيذ تلك الالتزامات بسبب القوة القاهرة أو الحوادث الطارئة التي لا علاقة لأي بها والتي لم تكن متوقعة عند توقيع العقد أن يطلب خلال فترة التنفيذ تمديد تلك المواعيد استناداً إلى الظروف المذكورة بكتاب خطي يوضح فيه هذه الظروف يقدمه إلى الإدارة خلال ١٥ / خمسة عشر يوماً من تاريخ حدوث تلك الظروف أو الحوادث المفاجئة تحت طائلة سقوط حقه بطلب التمديد.

مادة ١٩ / المرفقات:

تعتبر الوثائق المرفقة جزءاً لا يتجزأ من دفتر الشروط الخاصة، وهذه الوثائق هي:

- ١ - دفتر الشروط الفنية ونسخة من صيغة العقد النموذجي.
 - ٢ - نظام العقود الموحد الصادر بالقانون رقم ٥١ / تاريخ ٢٠٠٤/١٢/٨.
 - ٣ - دفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم رقم ٤٥٠ / تاريخ ٢٠٠٤/١٢/٩.
 - ٤ - نسخة من الإعلان.
- بانياس في: ٢٠٢٥ / /

المدير العام
لشركة مصفاة بانياس
المهندس إبراهيم مسلم

مدير المشتريات
د. محمد العلي



Technical book of conditions for supplying monitoring devices for rotary machines

ITEM I:

1-Objective :

The objective is to supply a multifunction and portable digital device to use for measuring, recording, analyzing and displaying vibration level, shock pulse, rotating speed, and temperature in rotating machines .

2- Technical Specifications :

Portable digital device, easy to use for measuring, recording, displaying, and assessment of vibration level, shock pulse, rotating speed, and temperature according to the following specifications:

1 . Vibration Severity measurements :

- Built in sensor and external sensor or probe (with cable or wireless) are available.
- Vibration display : three axis.
- Measurement unit (result display) : mm/sec RMS.
- Frequency range : 10Hz ÷ 1KHz or better .
- Measurement range : (0.1 ÷ 50) mm/sec or better .
- Resolution : 0.1 mm/sec or better .
- Accuracy : ±5% or better.

2 . Bearing diagnosis faults(shock pulse):

- Built in sensor and external sensor or probe (with cable or wireless) are available.
- Measurement units : dBsv, dBn and (dBc - dBm).
- Range : (-9 ÷ 80) dBsv or better.
- Resolution : 3 dBsv or better.
- Accuracy : ± 3% or better

3 . Rotating speed measurements (Tachometer):

- Built in sensor and external wireless sensor are available.
- Measurement units : RPM.
- Range : (60÷ 10 000) RPM or better .
- Measuring distance : 0.5 m at least.
- Accuracy : ±2% or better

4 . Temperature measurements (pyrometer) :

- Built in sensor and external wireless sensor are available.
- Measurement range (internal temperature) : (0 ÷ 200) °C or better .
- Measuring distance : 0.5 m at least
- Resolution : 1 °C or better .
- Accuracy : ± 3% or better.

3- Quantity : one device.



ITEM II :

1-Objective :

The objective is to supply a multifunction data collector and portable digital device to measure and records the parameters of rotating and reciprocating equipments .

2- Technical Specifications :

Portable digital device easy to use for measuring, recording, displaying, analyzing and assessment of vibration level, shock pulse, rotating speed, displacement , and temperature according to the following specifications:

1 . Vibration Severity measurements :

- Built in sensor and external sensor or probe (with cable or wireless) are available.
- measurement capabilities : three axis.
- Measurement unit (result display) : mm/sec RMS.
- Frequency range : 10 Hz ÷ 40KHz or better .
- Measurement range : (0.5 ÷ 50) mm/sec or better .
- Resolution : 0.1 mm/sec or better .
- Accuracy: $\pm 5\%$ or better .

2. Bearing diagnosis faults(shock pulse):

- Built in sensor and external sensor or probe (with cable or wireless) are available.
- Measurement units, dBsv, dBn and (dBc- dBm).
- Range : (-9 ÷ 80) dBsv or better.
- Resolution : 1 dBsv or better.
- Accuracy : $\pm 2\%$ or better

3 . Rotating speed measurements (Tachometer)

- Built in Sensor and external wireless sensor are available.
- Measurement units : RPM.
- Ranges : (60÷ 10 000) RPM or better .
- measuring distance : 0.5 m at least.
- Accuracy : $\pm 1\%$ or better

4 . Temperature measurements(pyrometer) :

- Built in Sensor and external wireless sensor are available.
- Measurement range (internal temperature) : (0 ÷ 200) °C or better .
- Measuring distance : 0.5 m at least
- Resolution: 1 °C or better.
- Accuracy : $\pm 3\%$ or better.

5- displacement :

- Measurement range : (1÷ 900) μm or better .
- Accuracy : $\pm 1\%$ or better.

3- Quantity : one device.



Other specifications and requirements (for each device) :

- Result assessment according to ISO 10816.
 - The device should be automatically stand by and HOLD function.
 - The device should work on DC by using battery or recharging battery with charging instrument works on AC 220 V, without removing the battery, the battery must be available in the local market.
 - Battery operating time : 8 hour at least.
 - The device should be explosion proof .
 - Protection : I P 65.
 - Data sheet (technical data from the manufacturer include all the technical specifications) must be submitted with the offer.
 - Operating temperature range : (0÷ 50) °C or better .
 - The device should be able to connect with PC via USB or Bluetooth.
 - The device should be shock resistance .
 - Language keyboard : English.
 - The screen should have a protection against scratches.
 - The bidder should be train eight technical persons to use the device and database in the site for a three days.
 - Manual operating books should be supplied with device (three copies for each device) .
 - All document should be in English language .
 - Manufacturers must be certified by a recognized international assurance or standardization organization for the ISO 9001/2015 (or newer) Quality Management System Series, and this certificate must be valid and applicable to the devices provided a copy of this certificate must be presented in the technical offer .
 - A factory calibration certificate must be provided with the supplied devices.
 - All the accessories(probes – sensors –cables.....) which necessary to operate each device must be provided with the supplied devices, with a spare part for each accessory.
- When one of the measurement methods is based on the use of labels(stickers), these labels must be supplied in the form of rolls (roll length 10 meters) (10 rolls for each device).
- Weight : not exceed than 900 g .
 - The bidder must guarantee the supplied devices for one year.

The inquiry is able to split.

Period time : 120 day.

The End.

