

إعلان طلب عروض داخلي رقم ٤٥ /د/ ٢٠٢٥ للمرة الثانية

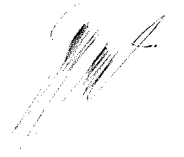
تعلن شركة مصفاة بانياس عن حاجتها لتأمين:

جهاز قياس الكبريت والمركبتانات للعينات الغازية

وفقاً لدفاتر الشروط الخاصة والتالي:

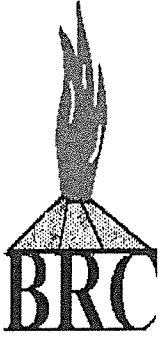
- التأمينات الأولية: ٢٤ ٠٤٥ ٠٠٠ ل.س.
 - التأمينات النهائية: ١٠ % من القيمة الإجمالية للعقد.
 - مدة ارتباط العارض بعرضه: ٦٠ يوم من اليوم الذي يلي تاريخ الإغلاق.
 - مدة التوريد: ٦٠ / يوم .
 - تقدم العروض: وفق المادة رقم ٨ من دفتر الشروط الخاصة.
 - آخر موعد لتقديم العروض: غاية الدوام الرسمي من يوم **الأحد** الواقع في ٨ / ٤ / ٢٠٢٥
 - الجهة التي يمكن شراء اضبارة الإعلان منها والاطلاع عليها : النافذة الواحدة في المصفاة.
 - سعر الاضبارة: ١٠٠ ٠٠٠ ل.س تدفع في حساب المصفاة.
 - مكان تقديم العروض: الديوان العام في المصفاة.
 - وثائق الاعلان على موقع المصفاة على الانترنت .
- بانياس في ٤ / ٤ / 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 الشروط الخاصة
(الفنية والحقوقية والمالية)
الواجب توفرها للاشتراك في إعلان طلب العروض الداخلي رقم ٢٠٢٥/ ٥ /٢٥ للمرة الثانية
لتأمين
جهاز قياس الكبريت والمركبات للغازية

تاريخ الإغلاق: بغاية الدوام الرسمي من يوم الأحد / ١٤٤٦ / ٨ / ٢٠٢٥

مادة ١/ موضوع الإعلان:

إن موضوع الإعلان هو تأمين جهاز قياس الكبريت والمركباتات للعينات الغازية 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 / ٢٤٠٤٥٠٠٠ ل.س.

٣- تصريح خطي بعدم حرمان العارض من الدخول في المناقصات أو التعاقد مع الجهات العامة في سوريا أو محجوزاً على أمواله حجزاً احتياطياً لصالح الجهات العامة أو حجزاً 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) وجدول 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 بان 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 أصولاً.

١٥- على العارض تقديم العرض بالقطع الاجنبي 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 :

ا - 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 وجدول 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 لانتهاؤ 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 / ٢٤ ٠٤٥ ٠٠٠ 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 وصدور 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:

/٦٠/ 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 وإلا 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 الاسعار :

بالقطع الأجنبي حصراً على أن يتم التسديد باليرة 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 التركيب والتدريب للعقد 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 لإصدار أو اذار. 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 / ٢٥٠.٠٠٠ / 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 والمواصفات 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 أعدار 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

دفتر شروط فني لتأمين جهاز قياس الكبريت والمركبتانات للعينات الغازية

المطلوب : تأمين جهاز قياس الكبريت والمركبتانات للعينات الغازية وفق المواصفات الفنية التالية:

- 1- الجهاز يعمل على مبدأ المعايرة الكمونية
- 2- الجهاز مزود بخلاط يعمل على مبدأ التحريض الكهربائي.
- 3- مجال قياس الجهاز من $2000 \text{ mv} +$ إلى $2000 \text{ mv} -$
- 4- إمكانية المعايرة التلقائية للجهاز والتوقف عند انتهاء المعايرة بشكل تلقائي
- 5- إمكانية برمجة طريقة معايرة ثاني أكسيد الكربون- معايرة المركبتان.
- 6- إمكانية قياس الجهد (معايرة حمض أساس - أكسدة إرجاع - معايرة الترسيب)
- 7- إمكانية معايرة كاملة تتضمن الكشف عن نقطة التكافؤ (نهاية المعايرة) والتوقف عند هذه النقطة
- 8- الجهاز مزود بلوحة مفاتيح لإدخال المعطيات (وزن العينة - الواحدة - الطريقة والبارامترات الأخرى).
- 9- مزود بلوحة عرض للنتائج باللغة الانكليزية
- 10- إمكانية حساب التراكيز ومعالجة البيانات الاحصائية (المتوسط) والمتوسط التلقائي لقيم الشاهد وقيم ألفاكتور
- 11- إمكانية تخزين نتائج العينات لأكثر من 25 عينة.
- 12- حجم سحاحة المعايرة 20 مل على الأقل
- 13- دقة السحاحة 20 مل ± 0.02 مل وبتكرارية ± 0.01 مل.
- 14- الوزن لايتجاوز 5 كغ
- 15- الجهاز مزود بمخرج RS232 ومخرج USB مع قابلية الربط بجهاز كمبيوتر وطابعة حرارية وقارئ باركود وكيبورد

شروط عمل الجهاز:

- 1- يعمل الجهاز على درجة حرارة من (5 إلى 35) درجة مئوية ورطوبة نسبية حتى 85 %
- 2- يجب أن يعمل الجهاز بمصدر كهربائي 220 فولت و 50 هرتز.
- 3- الجهاز متوافق مع الطريقة IP 272 لتحديد نسبة المركبتان و H_2S في منتجات النفط والطريقة UOP 212 لتحديد H_2S و R-SH في غازات الهيدروكربونات عن طريق المعايرة الكمونية

ملحقات الجهاز:

- 4- الجهاز مزود بالكترود خاص بمعايرة الكبريت عدد (4)
- 5- عدد السحاحات لا يقل عن (5) سحاحات

متطلبات أخرى:

- على العارض الالتزام بتقديم نسخة أصلية من كتاب التشغيل و نسخة أصلية من كتاب الصيانة للجهاز المطلوب. (كتالوكات الجهاز)
- على العارض الالتزام بتقديم كافة مستلزمات عمل الجهاز.
- تزويد الجهاز ببرنامج سوفت وير خاص به على cd
- على العارض تقديم قائمة بقطع الغيار اللازمة لعمل و صيانة الجهاز لمدة خمس سنوات مرمزة و مسعرة في العرض المالي و غير مسعرة في العرض الفني تختار اللجنة الفنية الدارسة ما تراه مناسباً منها أثناء الدراسة الفنية و بالتنسيق مع قسم المخبر.
- على العارض الالتزام بتقديم كافة البرمجيات اللازمة لعمليات تشغيل الجهاز و ضبطه و معايرته (محاليل عيارية) .



- على العارض ضمان عمل الجهاز لمدة عام تشغيلي واحد على الأقل.
- على العارض تركيب و تشغيل الجهاز و تدريب ثلاث فنيين على أعمال تشغيل الجهاز و صيانتة الدورية و ضبطه و معايرته لمدة خمسة أيام بحيث يتقنون تشغيل الجهاز و ضبطه و معايرته و صيانتة الدورية وذلك في مخبر مصفاة بانياس.
- على العارض تحديد بلد المنشأ و الشركة الصانعة للجهاز.
- أن يكون الجهاز حاصل على شهادة (CE)
- الكمية المطلوبة : 1/ جهاز واحد فقط مع الملحقات.
- العرض غير قابل للتجزئة
- مدة التوريد : 60/ يوماً.

انتهى دفتر الشروط

