



## مديرية المعلوماتية

نرفق لكم طياً :

صورة عن الاعلان رقم /59/ اعلان ماقصة بالسرعة الكلية ( للمرة الثانية ) لتنفيذ اعمال اعادة تأهيل قبابين سككية الكترونية في اللاذقية - طرطوس .

- صورة عن دفتر الشروط ( المالي - القانوني - الفني ) للموضوع المشار اليه اعلاه .

يرجى الاطلاع ونشر ( الاعلان - دفتر الشروط ) على الموقع الخاص بمؤسستنا وعلى E MAIL الوزارة للسيد وليد خليل ( مديرية العقود بالوزارة ) .

يرجى حذف الاعلان ودفتر الشروط السابق رقم /40/ تاريخ ٢٠٢٢/٤/٤ نظراً لانتهاؤ فض العروض .

مدير العقود

أ. عبده العساف

المديرية العامة

مديرية العقود

إعلان رقم ٥٩ لعام ٢٠٢٢

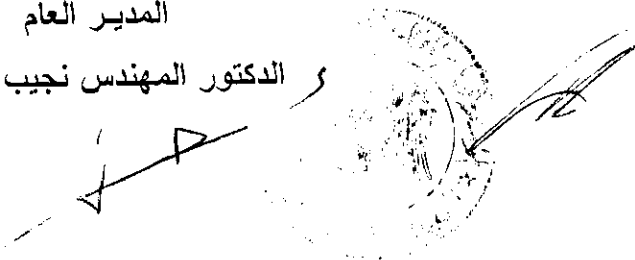
حلب ٢٠٢٢/٥/١٠

## إعلان مناقصة داخلية

تعلن المؤسسة العامة للخطوط الحديدية السورية عن إجراء مناقصة بالسرعة الكلية ( للمرة الثانية ) لتنفيذ اعمال اعادة تأهيل قباين سككية الكترونية في " اللاذقية - طرطوس " وفق الشروط التالية :

١. التأمينات الأولية : / ٦ ٥٠٠ ٠٠٠ ل.س والنهائية ١٠% من القيمة الإجمالية للعقد وتقدمان وفق أحكام الفقرة ( هـ ) من المادة ٤٦ من القانون رقم ٥١ لعام ٢٠٠٤
٢. مدة تنفيذ العمل : / ٤٠ / يوماً تقويمياً من تاريخ المباشرة
٣. آخر موعد لتقديم العروض : ٢٠٢٢/ ٦ / ١ حتى نهاية الدوام الرسمي
٤. فض العروض : ٢٠٢٢/ ٦ / ٢ الساعة ١٠.٠٠ صباحاً
٥. يبقى العارض مرتبطاً بعرضه ابتداءً من اليوم التالي لانتهاج موعد تقديم العروض ولمدة / ٩٠ / يوماً .
٦. يبقى المتعهد المرشح مرتبطاً بعرضه ابتداءً من اليوم التالي لتاريخ تبليغه احالة التعهد عليه ولمدة / ٩٠ / يوماً
٧. تقدم العروض ( ضمن مغلفين مغلقين يوضع هذان المغلفان في مغلف ثالث معنون باسم الجهة المحددة في الاعلان ويكتب عليه موضوع المناقصة والتاريخ المحدد لإجرائها ) الى ديوان المؤسسة العامة ص.ب ١٨٢ سوريا - حلب - جانب مشفى الرازي وفق أحكام المادتين ١٣ - ١٤ من القانون ٥١ لعام ٢٠٠٤
٨. الضمان : يضمن المتعهد جميع الاعمال المتعاقد على تنفيذها خلال مدة سنة ميلادية من تاريخ الاستلام الأولي .
٩. على جميع العارضين حضور جلسة فض العروض أو إرسال مندوب مفوض أصولاً وفي حال عدم حضور العارض أو من يفوضه يعتبر سعره المقدم في عرضه نهائي .
١٠. يمكن الحصول على دفتر الشروط من مديرية العقود في مبنى الادارة العامة لقاء مبلغ / ١٥٠٠٠ / ل.س ويمكن الاطلاع على دفتر الشروط والاعلان عن طريق موقع المؤسسة [WWWCfSSYria.sy](http://WWWCfSSYria.sy)

المدير العام  
الدكتور المهندس نجيب الفارس



صورة الى :

- وزارة النقل - دمشق
- أمانة سر لجنة المناقصات - م. المنشآت التابعة
- مديرية مكتب السيد المدير العام
- الادارة العامة -الديوان العام- كافة المديریات المركزية والفروع
- محافظة حلب- مجلس مدينة حلب
- محافظة اللاذقية- مجلس مدينة اللاذقية
- محافظة طرطوس- مجلس مدينة طرطوس
- نقابة المهندسين في كافة محافظات القطر
- نقابة المقاولين في كافة محافظات القطر
- اتحاد حرفيي حلب



مديرية العقود  
دائرة العقود الداخلية / شعبة الاعلان

للخطوط الحديدية السورية  
SYRIN RAILWAYS GEN

## دفتر الشروط الحقوقي - المالي - الفني للمناقصات ( اشغال ) لعام ٢٠٢٢

موضوع : تنفيذ اعمال اعادة تأهيل قبايين سكانية الكترونية في " اللاذقية - طرطوس "

حكام القانون رقم ٥١ لعام ٢٠٠٤

بط العامة الصادر بالمرسوم رقم ٤٥٠ لعام ٢٠٠٤

لتتزم العارض بأحكام المواد التالية :

تعريف :

المؤسسة العامة للخطوط الحديدية السورية .

هو الشخص الطبيعي أو الاعتباري الذي تقدم بعرض حسب الأصول الى الإدارة

مرشح : هو من ترسو عليه المناقصة أو يرتبط بعقد لم يستكمل أسباب تصديقه ولم يبلغ أمر المباشرة

هو الشخص الذي يرتبط مع المؤسسة بعقد و استكمل أسباب تصديقه وبلغ أمر المباشرة

سرفة : الأشخاص المكلفين بالإشراف على المشروع من قبل الإدارة خطأ .

ة : الغاية من المناقصة

المناقصة هي تنفيذ اعمال اعادة تأهيل قبايين سكانية الكترونية في " اللاذقية - طرطوس " وفق دفتر الشروط الفني ( المرفق بهذا الدفتر والذي تجزأ منه ) والوثائق الموضوعة من قبل الإدارة .

المراجع القانونية :

ت التالية مراجع قانونية لهذا الدفتر :

م العقود الصادر بالقانون رقم ٥١ لعام ٢٠٠٤ .

الشروط العامة الصادر بالمرسوم ٤٥٠ لعام ٢٠٠٤ .

د النموذجي فيما لا يتعارض و أحكام القانون ٥١ لعام ٢٠٠٤ و دفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم ٤٥٠ لعام ٢٠٠٤ .

شف التقديري للأعمال المراد تنفيذها .

ن المتعهد وتعديلاته المقبولة من قبل الادارة حتى تاريخ توقيع العقد .

كيفية تقديم العروض :

إلى ديوان المديرية العامة بحلب - شارع مستشفى الرازي أو ترسل بالبريد المضمون على أن تصل إلى الديوان العام للمؤسسة وتسجل فيه قبل

لرسمي ليوم المحدد للإغلاق في الإعلان (آخر موعد لتقديم العروض) المتعلق بالمشروع وتقدم ضمن مغلفين مغلقين ويوضع هذان المغلفان في

عنون باسم المؤسسة ويكتب عليه لجنة المناقصات والعقود بالتراضي: رقم الإعلان - موضوع المناقصة - التاريخ المحدد لإجرائها - اسم وعنوان

سيل - رقم الهاتف والفاكس .

العارض إلا عرض واحد ويعتبر العرض الأسبق في التسجيل في ديوان الجهة المحددة في الإعلان هو المعتمد ولا يجوز استعادة العروض أو إكمالها بعد تسجيلها في الديوان العام .

للب اشتراك بالمنافسة يصرح فيه العارض بأنه اطلع على دفاتر الشروط العامة والخاصة وجداول بنود الأشغال الخاصة بالمنافسة المرفقة طياً وأنه يقبل جميع ما ورد في هذه المستندات من شروط وأحكام مع مفصل هويته وعنوانه المختار ملصقاً عليه طابع مالي بقيمة / ١٥٠٠ ل.س مع طابع شهيد بقيمة / ٢٥ ل.س وطابع مجهود حربي بقيمة / ٣٠٠ ل.س وطابع إعادة اعمار بقيمة / ١٠٠ ل.س

تصاريح التالية ملصق على كل منها طابع مالي بقيمة (١٠٠) ل.س :

بروم من الدخول في المناقصات أو التعاقد مع الجهات العامة أو محجوزاً على أمواله حجراً احتياطياً لصالح الجهات العامة أو حجراً تنفيذياً بل في إحدى الجهات العامة وألا يكون عضواً في المكاتب التنفيذية للإدارة المحلية ضمن محافظته تحديداً .

للكية أي مصنع أو مؤسسة أو مكتب فرعي في إسرائيل وألا يكون مشتركاً في أي مؤسسة أو هيئة فيها وألا يكون طرفاً في أي عقد للصنع نبيع أو الترخيص أو المساعدة الفنية مع أي مؤسسة أو هيئة أو شخص في إسرائيل وألا يزاول مثل هذا النشاط في إسرائيل سواء بشخصه أو عن طريق الأ يساهم بشكل من الأشكال في دعم إسرائيل أو مجهودها الحربي.

لاصة سجل عدلي بأن يكون غير محكوم بجناية أو جرم شائن مالم يرد إليه اعتباره

يكون مسجلاً في السجل التجاري بالنسبة للعارضين السوريين ومن في حكمهم

يكون مسجلاً في إحدى الغرف التجارية أو الزراعية أو الصناعية في سورية بالنسبة للعارضين السوريين ومن في حكمهم

نعفى الجهات العامة من تقديم جميع الوثائق المبينة أعلاه .

يقتصر تطبيق البند /٢/ في الفقرة (ب) و الفقرة (ج) على الأشخاص الطبيعيين فقط.

يشترط ألا يكون قد مضى ثلاثة أشهر على استخراج الوثائق المحددة في الفقرات (ج - د - هـ )

ممكن الاستعاضة عن الوثائق المحددة في هذه المادة بشهادة صادرة عن جهة عامة تفيد بوجود هذه الوثائق لديها وأنها مستوفية لشروطها القانونية لدى هذه الجهة شريطة تقديم هذه الوثائق عند الإحالة.

وثيقة اشتراك بنشرة الإعلانات الرسمية صالحة لنهاية العام

لتأمينات الأولية ( شيك أو كفالة مصرفية )

على العارض ان يعين موطناً مختاراً له في سوريا و يحدد هذا الموطن صراحة و ذلك بموجب كتاب خطي موقعاً منه اصولاً بشكل واضح و يعتبر لموطن المختار المذكور ملزماً للمتعهد و لو انتقل منه إلى غيره ما لم يبلغ الإدارة خطياً عن موطنه المختار الجديد في البلدة نفسها و إلا تعتبر كافة لتبليغات المرسله إلى موطنه الأول صحيحة حكماً .

ن يقدم العارض تصريح بالتزامه باحكام القانون رقم ٥١ لعام ٢٠٠٤

## الثاني :

مرض المالي موقع من العارض مع جدول الأسعار الافرايدية و الإجمالية وعلى نسختين بشكل واضح ودقيق ودون أي حك او تشطيب واي خطأ إل الأسعار يتم تصليحه لمصلحة الإدارة .

## ٤ : حالات رفض العروض :

في إحدى الحالات الآتية :

• في حال تنظيمه أو تقديمه بصورة مخالفة لأحكام نظام العقود رقم ٥١ لعام ٢٠٠٤

• في حال تقديمه بعد الوقت المحدد لتقديم العروض وفقاً للإعلان الخاص بهذه المنافسة .

• في حال وجود أي نقص في الوثائق أو المواصفات الفنية المطلوب من العارض تقديمها وفقاً لأحكام نظام العقود ودفاتر الشروط

نناقضات إعطاء مهلة للعارضين لاستكمال النواقص الحاصلة في عروضهم باستثناء التأمينات المؤقتة والأسعار وجداول تحليل الأسعار .

لمناقضات قبول العروض التي تتضمن تحفظات إذا وافق العارض في بداية جلسة المناقصات وقيل إعلان الأسعار على إلغاء تحفظاته والتقييد بأحكام دفاتر صة وثبت ذلك خطياً.

## نقطة: حالات اعتبار المتعهد ناكلاً وتنفيذ المشروع على حسابه :

- ١- الأمر الصرف أن يقرر سحب تنفيذ التعهد من المتعهد و تنفيذه على حسابه في الحالات الآتية :
  - ١- عند عدم مباشرة المتعهد تنفيذ التعهد في الوقت المحدد لذلك وفق أحكام نظام العقود أو دفاتر الشروط .
  - ٢- عندما يتجاوز مقدار الكميات المرفوضة نهائياً ثلث الكمية المتعاقد عليها أو ربع أي جزء منها إذا نص العقد على تسليمها مجزأة على دفعات متتالية
  - ٣- إذا ثبت للإدارة ارتكاب المتعهد أعمال الغش أو التلاعب أو الرشوة .
  - ٤- إذا أخل المتعهد بالتزاماته و امتنع عن إصلاح خطئه خلال المدة التي تحددها الإدارة.
  - ٥- إذا أخل المتعهد ببرنامج العمل الموضوع بحيث يخشى الا يتجز في موعده إذا كانت هناك ضرورة فنية أو إدارية استثنائية لإنجازه في هذا الموعد أو كان من المنتظر أن تتجاوز غرامة التأخير النسبة المحددة في المادة / ٥٠ / من نظام العقود أو جاوزتها فعلاً .
  - ٦- إذا أعلن المتعهد عجزه عن الاستمرار في تنفيذ التعهد .
- ينذر المتعهد بسحب تنفيذ التعهد لمرة واحدة و لمدة محددة في الإنذار قبل سحب التعهد في الحالات المنصوص عليها في الفقرات / ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ / من البند السابق و للمتعهد أن يقدم اعتراضاته للإدارة خلال هذه المدة و في جميع الأحوال يبقى المتعهد مسؤولاً عن التنفيذ خلالها و على الإدارة أن تبث في الاعتراض خلال مدة لا تتجاوز خمسة عشرة يوماً من تاريخ تسجيل الاعتراض في ديوانها .
- يحق لأمر الصرف الرجوع عن هذا الإجراء إذا قدم المتعهد الضمانات الكافية لحسن تنفيذ التعهد و كان ذلك في مصلحة الإدارة ما لم يكن أمر المباشرة بالتنفيذ قد أعطي للمتعهد الجديد .

## السابعة: التأمينات المؤقتة و النهائية :

١. التأمينات المؤقتة بمبلغ / ٦ ٥٠٠ ٠٠٠ / ل.س. و النهائية ١٠% من القيمة الاجمالية للعقد
- هذه التأمينات إلى الذين لم تقبل عروضهم من قبل لجنة المناقصات فوراً أما الذين لم ترس عليهم المناقصة أو لم يجر التعاقد معهم فعند إيهام التأمينات بقتة بعد مصادقة أمر الصرف على محضر لجنة المناقصة.
- كون مدة صلاحية التأمينات الأولية المقدمة بكفالة مصرفية ( ٩٠ ) يوماً ابتداء من يوم فض العروض
- حال كان العرض يتضمن أكثر من شريك يجب ان يتقدم جميع هؤلاء الشركاء بالتأمينات المؤقتة و النهائية و ان يتضمن طلب الاشتراك المقدم من قبلهم ة بأنهم متكافلون و متضامنون مع تقديم كافة الأوراق الثبوتية لكل منهم .
- المتعهد المرشح تقديم التأمينات النهائية بنسبة ١٠% من القيمة الإجمالية للعقد خلال خمسة أيام من تاريخ تبليغه خطياً إحالة التعهد عليه و قبل توقيع . و يمكن اعتبار التأمينات المؤقتة نهائية إذا قام المتعهد خلال المدة المذكورة آنفاً بتسديد الفرق بين التأمينين فيما إذا كانت التأمينات المؤقتة أقل من نات النهائية وإذا كانت التأمينات المؤقتة قد قدمت بكفالة مصرفية فيجب استبدالها بكفالة جديدة تعادل قيمة التأمينات النهائية و تحفظ الإدارة يئات النهائية ضماناً لحسن تنفيذ التعهد و اقتطاع غرامات التأخير و جميع التعويضات الناشئة عن العطل و الضرر الذي يصيبها من جراء إخلال المتعهد ماته .
- العارض او المتعهد المرشح أو المتعهد بحسب الحال ( من السورين او من في حكمهم ) بتأدية التأمينات المؤقتة او النهائية او كفالة السلف من حسابه المصرفي ح لدى احد المصارف العاملة في الجمهورية العربية السورية وذلك حصراً عن طريق تقديم كفالة مصرفية او شيك مصدق او عن طريق حوالة مصرفية من حسابه الى الجهة العامة إن وجد .
- التأمينات النهائية إلى أصحابها بعد الاستلام المؤقت إذا لم تكن قد تحققت على المتعهد التزامات تستوجب حجز هذه التأمينات .

## نقطة : مدة الارتباط بالعرض

- لعارض مرتبطاً بعرضه ابتداء من اليوم التالي لانتهاء موعد تقديم العرض و لمدة ( ٩٠ ) يوماً .
- لمتعهد المرشح مرتبطاً بعرضه ابتداء من اليوم التالي لتاريخ تبليغه إحالة التعهد عليه و لمدة ( ٩٠ ) يوماً و يحق للعارض التحلل من عرضه خلال سبعة أيام ما مدة ارتباطه بعرضه وتتجدد مدة الارتباط في حال عدم تقديم طلب التحلل من العرض على ان لا تبقى مدة الارتباط سارية لأكثر من ستة أشهر .

## دولة التنفيذ

دولة تنفيذ المشروع ( ٤٠ ) يوماً تقويمياً اعتباراً من تاريخ إعطاء أمر المباشرة أو استلام موقع العمل أيهما يقع لاحقاً. ما عدا أن يزور موقع العمل قبل تقديم عرض سعره ويتأكد من إمكانية تنفيذ المشروع خلال المدة المحددة أعلاه إذ لا يمكن تبرير أي تأخير بسبب سوء الأحوال الجوية أو المعوقات الموجودة في موقع العمل.

على المتعهد أن ينجز كافة الأعمال موضوع العقد ويسلمها إلى لجنة الاستلام بأعلى درجات الجودة خلال المدة المحددة أعلاه. على المتعهد أن يقدم كتاباً خطياً إلى الإدارة يشعر بانتهاء أعماله كاملة ويتعهد فيه بدفع مبلغ / ٢٥٠٠٠ ل.س في كل مرة تذهب فيها لجنة الاستلام وتجد المشروع غير جاهز للاستلام.

تلتزم الإدارة بتسليم موقع العمل إلى المتعهد خالياً من الشواغل وتبدأ المدة العقدية من تاريخ استلام موقع العمل في هذه الحالة. تلتزم الإدارة بتشكيل لجنة الاستلام وإجراء الاستلام المؤقت خلال (١٥) يوماً وذلك اعتباراً من تاريخ تقديم المتعهد كتاب انتهاء الأعمال وأن تراخي الإدارة في الاستلام عن المدة المحددة يؤدي إلى تبرير التأخير الناجم عن ذلك من تاريخ تسجيل كتاب المتعهد لدى ديوان الإدارة حتى تاريخ الاستلام المؤقت وعلى المديرية ذات العلاقة اتخاذ الإجراءات اللازمة للاستلام في الوقت المحدد تحت طائلة تحملها كافة الأضرار الناتجة عن ذلك. ويمكن للجنة الاستلام أن تطلب من المتعهد تلافي الملاحظات التي ترد على الاستلام خلال مدة تحددها للمتعهد وهذه المدة تعتبر غير مبررة على أن تثبت هذه الملاحظات بمحضر أصولي.

كما يلتزم المتعهد بتقديم تقارير دورية أثناء التنفيذ يبين فيها الأعمال ومراحلها وفقاً لبرنامج العمل المعتمد من قبل الإدارة.

## باشرة : بدء التنفيذ وأمر المباشرة

لمباشرة بموجب كتاب خطي يصدر عن الإدارة.

## نادية عشر : غرامات التأخير

ذا تأخر المتعهد بتنفيذ الالتزامات المترتبة عليه بموجب أحكام هذا العقد عن المدة والمواعيد المحددة فيه فتفرض عليه غرامة تأخير يومية قدرها ( ٠٠٠٠١ ) واحد بالالف من القيمة الاجمالية للتعهد عن كل يوم تأخير على ان لا يتجاوز مجموع هذه الغرامات ٢٠ % عشرون بالمائة من القيمة الاجمالية للتعهد ولو لم يلحق بالإدارة أي ضرر .  
جري صرف الكشوف خلال /١٥/ يوماً من تاريخ تقديمها الى محاسبة الادارة او الادارة المالية المختصة حسب الحال مستكملة وثائقها وشروطها القانونية وكل تأخير بالصرف بعد انقضاء المدة المذكورة غير ناجم عن المتعهد يضاف حكماً لمدة العقد.

## عشرة : لغة العقد

لغة هي لغة العقد وكافة الوثائق الخاصة به.

## عشر : الضرائب والرسوم

هذا الضرائب والرسوم التالية :

١- العقد بنسبة ٨ بالالف من القيمة الإجمالية للعقد تسدد إلى المديرية المالية المختصة في المحافظة خلال ثلاثين يوماً من تاريخ تبلغ المتعهد أمر المباشرة أما إذا كان المتعهد إحدى مؤسسات أو شركات القطاع العام فيتم دفع رسم الطابع مناصفة كل فريق على نسخته بواقع ٤ بالالف.  
٢- الإعلان بالصحف حسب الفاتورة الواردة من مؤسسة الإعلان وتقتطع من أول كشف بصرف للمتعهد بالأعمال المنفذة من قبله .  
٣- الرواتب والأجور وفق الأسس المحددة من قبل وزارة المالية.  
٤- الدخل على الأرباح الحقيقية وفق الأسس المحددة من قبل وزارة المالية.  
٥- المتوجبة لتقابة المقاولين أو المهندسين.

الضرائب و الرسوم الأخرى المحددة في القوانين و الأنظمة النافذة .

٦- المصرفية المترتبة على إصدار وتمديد وتحديث الكفالة بما فيها رسم الطابع.

٧- إعادة اعمار بواقع ١٠% من قيمة رسم طابع العقد

٨- إدارة محلية بواقع ٥% من قيمة رسم طابع العقد .

## بيل العقد

الكميات المتعاقد عليها أو إنقاصها خلال مدة تنفيذ العقد بنسبة لا تتجاوز ٣٠ % لكل بند أو مادة من التعهد على حدة وذلك بنفس الوارءة في العقد ودون الحاجة إلى عقد جديد على ألا تتجاوز قيمة مجموع الزيادة أو النقص ٢٥ % من القيمة الإجمالية للعقد .  
الذلفي حال الزيادة مدة إضافية تتناسب مع طبيعة و مقدار هذه الزيادة وذلك من أجل هذه الزيادة فقط .

مادة أحكام المواد /٤٩-٥٣-٦٣-٦٤/ من القانون رقم /٥١/ لعام ٢٠٠٤ إذا طراً بعد تقديم العرض وطيلة مدة تنفيذ العقد فقط ارتفاع في أسعار أدى إلى زيادة تكاليف مجموع الأجزاء التي لم تنفذ بنسبة تزيد على ١٥ % من قيمتها بموجب التعهد يتحمل المتعهد ١٥ % من هذه الزيادة وتحمل الإدارة باقي الزيادة أما إذا طراً بعد تقديم العرض هبوط في الأسعار فإن الإدارة تتمتع بنفس الحقوق التي يتمتع بها المتعهد وفقاً لأحكام المادة السابقة .

## لخامسة عشر : طريقة الدفع

الاعمال موضوع هذا العقد بالاستناد إلى الأسعار الإفرادية المحددة في جداول الأسعار الإفرادية لبنود الأعمال المعتمدة من قبل الإدارة وفقاً للأعمال وذلك بناءً على كشوف شهرية مصدقة أصولاً على ان تصفى قيمة الأعمال المنجزة وفق الأسعار التعاقدية في الكشف النهائي .

## لسادسة عشر: توقيفات الضمان

لأغ نسبة ٥٠ % خمسة بالمائة من الكشوف المقدمة كتوقيفات ضمان حسن تنفيذ العمل وتعاد هذه التوقيفات للمتعهد بعد سنة من حصول الاستلام بناء على :

كتاب يقدم من المتعهد يطلب بموجبه استرداد توقيفات الضمان في نهاية المدة القانونية للضمان.

محضر استلام نهائي تنظمه لجنة تشكل لهذه الغاية على أن تقوم بعملها خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ تقديم الطلب من المتعهد وتحمل المديرية ذات العلاقة كافة الأضرار الناتجة عن التأخير في ذلك .

## لسابعة عشر : الضمان

ن المتعهد جميع الأعمال المتعاقد على تنفيذها خلال مدة سنة من تاريخ الاستلام المؤقت ويكون ملزماً خلال تلك الفترة باستبدال أي عمل أو مادة من و التي يشت سوء تنفيذها ولا يسأل عن العطل الذي تسببه الإدارة

مع المواد أو الأعمال المدلة لفترة ضمان جديدة مساوية لفترة الضمان الأصلية اعتباراً من تاريخ الاستبدال .

هر بعد انتهاء فترة الضمان المشار إليها أي عيب تعمد المتعهد إخفاءه يبقى الضمان سارياً لمدة سنة اعتباراً من تاريخ ظهور العيب أو العلم به .

## لثامنة عشر: إتقان العمل ودقة التنفيذ

نفذ جميع الأعمال المطلوبة في العقد بشكل مطابق للمخططات والمواصفات الفنية وتعليمات الإدارة من دقة فنية وإتقان في العمل وبما يتفق مع الأصول معارف عليها في مثل هذه الأعمال والأشغال وفي كل الأحوال يرفض أي عمل لا ينفذ بالدقة والجودة التامة وفق ما تقتضيه الأصول والمواصفات الفنية ات تحت طائلة إعادة تنفيذ كامل العمل المخالف أو أي جزء منه و على نفقة المتعهد مع الغرامة الناتجة عن التأخير وذلك من خلال لجنة تشكل لهذه

## لسعة عشر : التباين والأخطاء في التعليمات والمخططات

لمتعهد قبل المباشرة في تنفيذ أي جزء من العقد أن يدقق ويتأكد من صحة المخططات ومطابقتها لبعضها لبعض و لكل ما يقتضيه دفتر الشروط الفنية ، الأسعار وقائمة الكميات وغيرها من الأحكام وعليه ان يطلب من الإدارة تصحيح أي تباين أو تناقض أو نقص أو خطأ قد يلحظه في هذه المخططات روظ الفنية أو الكشوف أو التعليمات المعطاة إليه ( سواء أكانت التعليمات مكتوبة أو مرسومة وسواء أكانت مرافقة للعقد أم أعطيت إلى المتعهد فيما اء التنفيذ ) وعلى المتعهد في مثل هذه الحالات العمل بموجب التعليمات النهائية الخطية التي تطلب الإدارة منه اتباعها أثناء التنفيذ في هذا الموضوع .  
يراجع المتعهد الإدارة خطياً بشأن أي تباين أو تناقض أو نقص في المخططات والشروط الفنية و ظهر بعد تنفيذ الأعمال كلها أو بعضها أي خطأ لا قبوله أو تلافيه في أي من الأعمال الواردة في هذا العقد إجمالاً أو تفصيلاً تقع على المتعهد مسؤولية ما يترتب على تصحيح القسم المتأثر بالخطأ وعليه إزالة نتائج هذا الخطأ على نفقته الخاصة مهما بلغت التكاليف .

أرة هي المسؤولة عن صحة التصميم المقدمة من قبلها من الوجهتين الفنية والحسابية .





## دسة و العشرون : شروط إضافية

- يُدخل ضمن مدة العمل الفعلية اليوم المحدد فيه أمر المباشرة واليوم المحدد فيه انتهاء الأعمال .
- لا تدخل في حساب المدة الأيام التي تحول الظروف القاهرة من استمرار العمل ويشترط لذلك تقديم طلب خطي من المتعهد إلى الإدارة يشرح فيه هذه الظروف ويقدم خلال خمسة عشر يوماً من وقوع تلك الظروف .
- على المتعهد المرشح توقيع العقد خلال خمسة أيام من تاريخ تبليغه الإحالة اليه وفي حال عدم حضوره أو امتناعه عن توقيع العقد وفقاً لأحكام دفتر الشروط الخاصة وعرضه المقبول تصادر التأمينات المقدمة ويحق للإدارة مطالبته بتعويض عن العطل والضرر عند الاقتضاء .
- التزام المعارض بأحكام القانون ٤٩ لعام ٢٠٠٤ فيما يخص ترحيل النفايات والأنقاض الناجمة عن المشروع .
- التزام المعارض بأحكام القانون رقم / ٦٧ / لعام ٢٠٠٦ حول رسوم ترخيص المواد المقلعة المستجرة من القطاعين الخاص و المشترك وعدم تصفية العقد إلا بعد إبراز وثيقة تثبت قانونية استرجار تلك المواد ( مثل رخصة صادرة عن المؤسسة العامة للجيولوجيا و الثروة المعدنية أو فروعها بالمحافظات أو إيصال يشعر بتسديد قيمة حق الدولة عن الكميات المستجرة من المواد المقلعة ) وبما يتوافق في كلتا الحالتين مع الكميات الواردة في الكشف المنظمة بهذا الخصوص
- التزام المتعهد بتأمين السلامة العامة للعاملين في هذا المشروع و المواطنين بشكل عام و اتخاذ كافة إجراءات الحماية و التصونيات اللازمة و الشارات التحذيرية و التحذيرية حول هذا المشروع

## ة السابعة و العشرون : الحصول على إضارة المناقصة

- التي تقوم ببيع إضارة المشروع هي مديرية العقود - الكائنة في مبنى الادارة العامة - حلب - الرازي أو المكان الذي تحدده الجهة المذكورة لقاء المبلغ د. في إعلان المناقصة لا يعتد بأي إضارة تستلم من غير تلك الجهة .
- لدا الدفتر في /٤/ ٢٠٢٢

مدير العقود

مدير الشؤون القانونية

مدير المنشآت الثابتة

المدير العام



## دفتري الشروط الفني

### لإعادة تأهيل قبائين الكترونية سكية في اللاذقية وطرطوس

أولاً - الغاية من العمل :

إعادة تأهيل وتجهيز قبان الكتروني سكي عدد /٤/ مع غرف القبايين في كل من طرطوس واللاذقية (قبان جبلة- قبان مرفأ اللاذقية - قبان بانياس - قبان طرطوس ) وتقديم وتركيب التجهيزات اللازمة لإعادة وضع القبان بالاستثمار .

حيث يتألف القبان من بلاطتين (كفتين ) الأولى بطول ١٣ م مركب عليها خلايا وزن عدد /٤/ استطاعة الواحدة ٦٠ طن والثانية بطول ٦ م مركب عليها خلايا وزن عدد /٤/ استطاعة الواحدة ٤٠ طن .

ثانياً - الشروط الفنية :

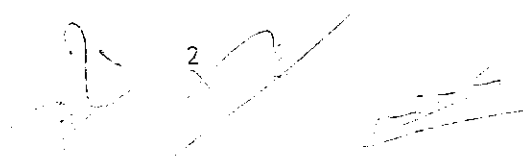
- يجب أن تكون جميع المواد المقدمة من النوعية الجيدة , جديدة غير مجددة , خالية من العيوب والتشوهات .
- جميع مواد الدهان من شركة أمية .
- استجرار الاسمنت من مؤسسة عمران .
- لايحق للمتعهد القيام بأية تعديلات إلا بعد اخذ موافقة الإدارة .
- يجب على المعارض أن يقوم بزيارة تفقدية واستطلاعية لموقع العمل للاطلاع على الوضع الراهن للقبان .
- في حال اعتراض العمل أي عائق طارئ أثناء التنفيذ يؤثر على حسن سير العمل يقوم المتعهد بإبلاغ الإدارة ليم اتخاذ القرار المناسب .
- يجب أن يحقق القبان بعد التأهيل استقرار تام للوزن على البلاطة بدونذبذبة للوزن
- يجب أن يعمل القبان بعد تجهيزه ومعايرته ووضعه بالاستثمار دون الحاجة إلى معايرة عند كل عملية وزن وقبل دخول الحمولات عليه .

- يجب أن يحقق القبان تطابق تام بالوزن ولنفس الحمولة في حال دخولها على القبان ولعدة مرات (للتأكد من مصداقية الوزن)
- يجب أن يعمل القبان ضمن الشروط الجوية التالية :  
درجة الحرارة من - ١٠°م إلى + ٥٠°م  
أجواء مغبرة
- يجب على العارض أن يقدم كافة الكاتالوجات والنشرات الفنية الخاصة بالتجهيزات المعروضة مع التوريدات .

### الأعمال المدنية :

- ١- تقديم وتركيب قفل باب حديد طبش :  
يقوم المتعهد بتقديم وتركيب قفل باب حديد طبش لباب غرفة القبان في كل من ( جبلة - مرفأ اللاذقية - بانياس ) على أن يكون القفل من أجود الأنواع المتوفرة في الأسواق المحلية مع كل مايلزم لتثبيت القفل بالشكل الأمثل .
- ٢- تقديم وتنفيذ دهان اكرليك عازل للجدران والأسقف مع الحف والمعجنة على ثلاثة وجوه في غرفة قبان جبلة ومرفأ اللاذقية :  
يقوم المتعهد بتقديم وتنفيذ دهان اكرليك من أجود الأنواع الوطنية المتوفرة في الأسواق المحلية وعلى ثلاثة وجوه مع المعجنة والحف والبرداغ ويتم العمل حسب المراحل التالية :  
قبل البدء بأعمال الدهان تنظف الأسقف والجدران بشكل جيد ويتم حفاها وتنعيمها لإزالة كافة النتوءات الموجودة .  
ينفذ وجه أول من المعجونة ومن ثم تحف بشكل جيد .  
ينفذ وجه أول من الدهان وباللون الذي يحدد من قبل الإدارة ثم يتم تنفيذ وجه ثاني تلقيط معجونة ويحف بشكل جيد .  
ينفذ وجه ثاني من الدهان ويترك مدة /٢٤/ ساعة ثم يدهن الوجه الثالث والأخير من الدهان .

2



٣- صيانة نوافذ الألمنيوم والأبواب ( دواليب - سلك - أقفال - غربول ) في غرفة  
قبان المرفأ :

يقوم المتعهد بفك النوافذ والأبواب وتنفيذ أعمال الصيانة اللازمة بحيث تتم أعمال  
التنظيف واستبدال الفراشي والمفصلات والأقفال والشبر والدواليب والغربول وكل ما  
يلزم وبعد الانتهاء من أعمال الصيانة يقوم المتعهد بإعادة تركيب النوافذ بشكل فني  
جيد

٤- تقديم وتركيب حبة من الرخام بأبعاد ( ١١٠\*١٠ ) سم في غرفة قبان مرفأ  
اللاذقية ومحطة بانياس :

يقوم المتعهد بتقديم وتركيب رخام مصياقي سماكة ٣ سم بأبعاد ( ١١٠\*١٠ ) سم  
خالية من الشقوق والعروق والتموجات مع الجلي والتنكيل واللف وتركب بمونة  
اسمنتية عيار ٣٠٠ كغ/م<sup>٣</sup> .

٥- فك وصيانة حديد الحماية للنوافذ والأبواب في غرفة قبان المرفأ :

يقوم المتعهد بنزع حديد الحماية للنوافذ والأبواب وتنظيفه من الصدأ عن طريق  
ضربه بالرمل ومن ثم الدهان بأساس من الزيرقون وعلى وجهين ودهان ايبوكسي  
مقاوم للرطوبة على ثلاث وجوه ثم يتم إعادة تركيب النوافذ والأبواب وتثبيتها بشكل  
جيد

٦- تقديم وتنفيذ زريقة اسمنتية على ثلاثة وجوه في غرفة قبان المرفأ :

يقوم المتعهد بتنظيف حديد التسليح للأعمدة والسقف بواسطة فراشي معدنية لإزالة  
الصدأ وبعدها يتم دهان قضبان التسليح بطبقة من الايبوكسي وتنفيذ زريقة إسمنتية  
على ثلاثة وجوه ( مسمار + خشنة + ناعمة ) عيار ٤٠٠ كغ/م<sup>٣</sup> مضافاً إليها مواد  
مكتمة لتأمين التلاصق الجيد مع البيتون القديم ويجب أن يكون الرمل المستخدم خالياً  
من الشوائب والاسمنت البورتلاندي لا يزيد عمره عن ثلاثة شهور ويقع على عاتق  
المتعهد تقديم وتركيب شبك معدني ( شبك جيغ ) في أماكن التقاء البلوك مع البيتون  
وبعد تنفيذ أي وجه من أوجه الزريقة يقوم المتعهد بأعمال السقاية لكن وجه لمدة لا  
تقل عن ٤/ أيام.

٧- استبدال زوايا الحديد المثبتة لبلاطات القبان في مرفأ اللانقية :

يقوم المتعهد بنزع الزوايا المعدنية المركبة على بلاطة القبان البيتونية وتسليمها إلى مخازن المؤسسة وتقديم وتركيب وتثبيت زوايا معدنية بأبعاد ( ٦٠\*٦٠\*٦ ) مم والتأكد من توازن بلاطة القبان بحيث تكون حرة تماماً دون ملامسة للجدران ويقع على عاتق المتعهد دهان الزوايا وجه زيرقون ووجهين دهان زياتي .

٨- تنقيح وإعادة تلييس المناطق المهترئة من بلاطة القبان مع الصقل لقبان مرفأ اللانقية :

يقوم المتعهد بتنقيح المناطق المهترئة من بلاطة قبان المرفأ باليد العاملة او بالآليات مناسبة ( كمبرسة - صاروخ ) وتنظيفها بشكل جيد من الغبار بواسطة الهواء أو الماء وبعدها يتم تنفيذ طبقة زريقة مصقولة لإملاء المناطق المتضررة عيار ٤٠٠ كغ/م<sup>٣</sup> مضافاً إليها مواد مكتمة لتأمين التصاقية جيدة بالبيتون القديم .

٩- تقديم وتركيب غطاء معدني دائري لبئر الامتصاص في قبان مرفأ اللانقية :

يقوم المتعهد بتقديم وتركيب غطاء من الصاج المعدني سماكة ٣ مم دائري قطر ١ متر لبئر الامتصاص في قبان المرفأ مع الدهان وجه زيرقون ووجهين دهان زياتي

١٠- تقديم وتركيب سلم حديد معدني لبئر الامتصاص في قبان مرفأ اللانقية :

يقوم المتعهد بتصنيع وتركيب وتثبيت سلم حديد معدني لبئر الامتصاص طول ٤ متر مؤلف من حديد تريبوع ( ٢×٣٠×٣٠ ) مم ويتم تثبيته من الأعلى وعلى أرضية البئر ومن المنتصف بشكل جيد وآمن ويقع على عاتق المتعهد دهان السلم وجه زيرقون ووجهين دهان زياتي .

١١- تقديم وتركيب قرميد احمر وطني في غرفة قبان مرفأ اللانقية :

يقوم المتعهد بتقديم وتركيب قرميد احمر وطني لغرفة قبان المرفأ بنفس لون وأبعاد القرميد المنفذ سابقاً مع كل ما يلزم من إزالة القرميد المكسر وترحيله إلى المكبات العامة وبنفذ بمونة إسمنتية عيار ٣٠٠ كغ/م<sup>٣</sup> ويكحل بشكل جيد .

4

١٢ - تقديم وتنفيذ سيراميك أرضيات في قبان مرفأ اللاذقية :

يقوم المتعهد بتكسير ونزع السيراميك المتضرر وتقديم وتركيب سيراميك أرضيات مبولد غرائتي وطني نوع أول قياس ٤٠\*٤٠ بلون مطابق للمركب سابقاً ويركب بمونه إسمنتية عيار ٣٠٠ كغ/م<sup>٣</sup> وبميول مناسبة

بعد الانتهاء من تركيب السيراميك يتم تنفيذ روبة إسمنتية بالاسمنت الأبيض لإملاء الفراغات بين قطع السيراميك ولا يسمح بتركيب أي قطعة فيها كسر أو عيب أو نقر ويجب أن يتم نقع السيراميك بالماء لمدة ٢٤/ ساعة قبل المباشرة بالتركيب

١٣ - إملاء التشققات خارجية بمونة إسمنتية في قبان مرفأ اللاذقية :

يقوم المتعهد بتقديم وتنفيذ مونة إملاء خاصة ( غراوت ) ويقع على عاتق المتعهد توسيع الشقوق بالصاروخ وتنظيفها جيداً من الغبار بالهواء المضغوط والماء وبعد الجفاف يتم إملاء الشقوق وحقن مادة الإملاء بجهاز خاص لكي يتم إملاء كامل الشق

١٤ - تنفيذ رشة تيرولية على ثلاثة وجوه لغرفة قبان مرفأ اللاذقية :

يقوم المتعهد بإزالة الرشة القديمة الآيلة للسقوط وتنظيف مكانها بالماء قبل البدء بأعمال الرشة وتنفيذ رشة تيرولية باسمنت أبيض عيار ٤٠٠ كغ/م<sup>٣</sup> والرمل النبكي والنحاته مع إضافة صبغة لتعطي لون أصفر كاشف وعلى ثلاثة وجوه ويقع على عاتق المتعهد عملية السقاية بالماء لمدة ٥/ أيام

١٥ - تسليك مصارف وتركيب مصفاة على شكل كرة لقبان (بانياس -

طرطوس - جبلة - مرفأ اللاذقية ) :

يقوم المتعهد بتعزيز وتسليك النوازل المطرية والسيفونات الموجودة على سطح الغرف وضرها بالراصور مع ترحيل المخلفات إلى المكبات العامة ويقع على عاتق المتعهد تركيب مصافي على شكل نصف كرة وتكحل بشكل جيد .

١٦ - تنظيف حفرة القبان من مادة الفيول :

يقوم المتعهد بتنظيف حفرة القبان في محطة بانياس من كافة مخلفات مادة الفيول وكافة الترسبات الموجودة في كلا حفرتي القبان بالطريقة المناسبة مع المحافظة على بنية حفرة القبان والتجهيزات المرجودة في الحفرة .

## الأعمال الكهربائية :

### ١- غرفة قبان محطة جيلة :

١-١ تقديم وتركيب جهاز إنارة ليد استطاعة ٤٠ وات طول ١٢٠ سم:

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب جهاز إنارة ليد ذات هيكل من الصاج المبخوخ حرارياً وذات ناثر من الفليكس استطاعة 40w ذات طول ١٢٠ سم من أجود الأنواع الموجودة في الأسواق المحلية كما يتضمن هذا البند نزع الأجهزة القديمة والتأكد من توصيلات النقطة الضوئية انطلاقاً من النقطة الضوئية وحتى المفتاح المعني وإعادة التمديد في حال كانت النقطة لا تعمل كما يتضمن تقديم مفتاح كامل ( علبة - طقات - غطاء - بلاك ) وجميع المواد وأغلاق العلب الغير مستخدمة بغطاء مناسب حسب شكل العلبه وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

٢-١ تقديم وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة نوع شوكو :

يتضمن هذا البند تقديم وتمديد وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة نوع شوكو مكان المأخذ القديمة بعد نزع التجهيزات القديمة والتأكد من جاهزية العلب وتوصيلية النواقل انطلاقاً من اللوحة الرئيسية لغرفة القبان وحتى المأخذ المعني ويشمل هذا البند تقديم المأخذ كاملاً (علبة - بلاك - مأخذ- غطاء) كما يشمل هذا البند على تقديم جميع المواد وتنفيذ كافة الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

٣-١ صيانة اللوحة الرئيسية لغرفة القبان :

يتضمن هذا البند إعادة تأهيل اللوحة الرئيسية لغرفة القبان وإزالة جميع النواقل الممدة بطريقة عشوائية وجعل التغذية فقط انطلاقاً من اللوحة وعن طريق قاطع مخصص لكل تجهيزة كما يتضمن البند إعادة ترتيب اللوحة وتنظيمها وتخصيص القواطع وفرزها وفقاً للأحمال وتركيب قاطع تبديل ( شبكة- مولدة ) وتركيب غطاء للوحة ولمبات اشارة وبورنات تأريض وحيادي وكل ما يلزم من مواد وأعمال ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.



#### ٤-١ تقديم وتركيب أجهزة إنارة خارجية ( بروجيكتور ) ١٠٠ واط :

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب وتوصيل أجهزة إنارة موجهة ( بروجيكتور ) تعمل بتقنية LED ذات استطاعة 100W ودرجة حماية IP66 ومردود لا يقل عن 125LUM\W لون شمسي من أجود الأنواع المتوفرة في الأسواق المحلية تركيب على جانبي الغرفة وفي مقدمتها وفقاً للتنفيذ القديم وبنفس المكان بعد التأكد من جاهزية النقطة الضوئية المغذية لهذه الأجهزة وتخصيص قواطع في اللوحة الرئيسية للغرفة للتحكم بكل جهاز على حدى كما يشمل هذا البند تقديم جميع المواد وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً لتوجيهات جهاز الإشراف والشروط الفنية .

#### ٥-١ صيانة وإعادة توصيل مضخة القاذورات في بئر الإمتصاص:

يتضمن هذا البند سحب مضخة القاذورات من بئر الامتصاص وصيانتها وتنظيفها والتأكد من جاهزيتها وتزويدها بريليه آلية لتحديد مستوى القاذورات في البئر ( نيفو ) وتخصيص كونتاكتور في اللوحة الرئيسية للقبان للتحكم بعمل المضخة بشكل آلي ومعايرة جهاز النيفو وإعادة تمديد تغذية المضخة ضمن تيب جبالة قطر ٢٣مم مخفي تحت الأرض إنطلاقاً من اللوحة الرئيسية للقبان وحتى المضخة وعزل التمديدات داخل البئر باستخدام الكوما والمواد العازلة المناسبة وثبيتها في المكان المخصص لها وتقديم جميع المواد وتنفيذ جميع الاعمال اللازمة لتنفيذ هذا البند وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

#### ٢- غرفة قبان محطة مرفأ اللاذقية :

#### ١-٢ تقديم وتركيب جهاز إنارة ليد استطاعة ٤٠ وات طول ١٢٠سم:

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب جهاز إنارة ليد ذات هيكل من الصاج المبخوخ حرارياً وذات ناثر من الفليكس استطاعة 40W ذات طول ١٢٠ سم من أجود الأنواع الموجودة في الأسواق المحلية كما يتضمن هذا البند نزع الأجهزة القديمة والتأكد من توصيلات النقطة الضوئية انطلاقاً من النقطة الضوئية وحتى المفتاح المعني وإعادة التمديد في حال كانت النقطة لا تعمل كما يتضمن تقديم مفتاح كامل ( علبة - طقات

- غطاء - بلاك ) وجميع المواد وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة لتنفيذ هذا البند ليكون جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

#### ٢-٢ تقديم وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة نوع شوكو :

يتضمن هذا البند تقديم وتمديد وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة نوع شوكو مكان المأخذ القديمة بعد نزع التجهيزات القديمة والتأكد من جاهزية العلب وتوصيلية النواقل انطلاقاً من اللوحة الرئيسية لغرفة القبان وحتى المأخذ المعني ويشمل هذا البند تقديم المأخذ كاملاً (علبة - بلاك - مأخذ-غطاء) كما يشمل هذا البند على تقديم جميع المواد وتنفيذ كافة الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

#### ٣-٢ صيانة اللوحة الرئيسية لغرفة القبان :

يتضمن هذا البند إعادة تأهيل اللوحة الرئيسية لغرفة القبان وإزالة جميع النواقل الممدة بطريقة عشوائية وجعل التغذية فقط انطلاقاً من اللوحة وعن طريق قاطع مخصص لكل تجهيزة كما يتضمن البند إعادة ترتيب اللوحة وتنظيمها وتخصيص القواطع وفرزها وفقاً للأحمال وتركيب قاطع تبديل ( شبكة - مولدة ) وتركيب غطاء للوحة ولمبات اشارة وبورنات تأريض وحيادي وكل ما يلزم من مواد وأعمال ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

#### ٤-٢ تقديم وتركيب أجهزة إنارة خارجية ( بروجيكتور ) ١٠٠ واط :

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب وتوصيل أجهزة إنارة مريحة ( بروجيكتور ) تعمل بتقنية LED ذات استطاعة 100W ودرجة حماية IP66 ومردود لا يقل عن 125LUM/W لون شمسي من أجود الأنواع المتوفرة في الأسواق المحلية تركيب على جانبي الغرفة وفي مقدمتها وفقاً للتنفيذ القديم وبنفس المكان بعد التأكد من جاهزية النقطة الضوئية المغذية لهذه الأجهزة وتخصيص قواطع في اللوحة الرئيسية للغرفة للتحكم بكل جهاز على حدى كما يشمل هذا البند تقديم جميع المواد وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً لتوجيهات جهاز الإشراف والشروط الفنية .

## ٥-٢ تقديم وتركيب وتوصيل مكيف SPLIT- 12000BTU- INVERTER :

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب وتوصيل مكيف هواء بارد ساخن استطاعة 12000BTU ويحقق المواصفات التالية :

- ضاغط عاكس مزدوج .
- مواسير نحاس غير ملحومة معزولة .
- يعمل في درجات حرارة محيطية 48C - 7C-
- معامل كفاءة الطاقة على التبريد A+++
- معامل كفاءة الطاقة على التسخين A
- المعايير EN14825
- المميزات الإضافية :
- مزود بشاشة رقمية مخفية
- يدعم ميزة jet dry
- مزود بمرشح الحماية المزدوجة
- مزود بريموت كنترول بخيارات متعددة

## ٦-٢ صيانة وإعادة توصيل مضخة القاذورات في بئر الإمتصاص:

يتضمن هذا البند سحب مضخة القاذورات من بئر الامتصاص وصيانتها وتنظيفها والتأكد من جاهزيتها وتزويدها بريليه آلية لتحديد مستوى القاذورات في البئر ( نيفو ) وتخصيص كونتاكتور في اللوحة الرئيسية للقبان للتحكم بعمل المضخة بشكل آلي ومعايرة جهاز النيفو وإعادة تمديد تغذية المضخة ضمن تيب جباله قطر ٢٣مم مخفي تحت الأرض إنطلاقاً من اللوحة الرئيسية للقبان وحتى المضخة وعزل التمديدات داخل البئر باستخدام الكوما والمواد العازلة المناسبة وتثبيتها في المكان المخصص لها وتقديم جميع المواد وتنفيذ جميع الاعمال اللازمة لتنفيذ هذا البند وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

### ٣- غرفة قبان محطة بانباس :

١-٣ تقديم وتركيب جهاز إنارة ليد استطاعة ٤٠ وات طول ١٢٠ سم:

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب جهاز إنارة ليد ذات هيكل من الصاج المبخوخ حرارياً وذات ناثر من الفليكس استطاعة 40w ذات طول ١٢٠ سم من أجود الأنواع الموجودة في الأسواق المحلية كما يتضمن هذا البند نزع الأجهزة القديمة والتأكد من توصيلات النقطة الضوئية انطلاقاً من النقطة الضوئية وحتى المفتاح المعني وإعادة التمديد في حال كانت النقطة لا تعمل كما يتضمن تقديم مفتاح كامل ( علبة - طقات - غطاء - بلاك ) وجميع المواد وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة لتنفيذ هذا البند ليكون جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

٢-٣ تقديم وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة نوع شوكو :

يتضمن هذا البند تقديم وتمديد وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة نوع شوكو مكان المأخذ القديمة بعد نزع التجهيزات القديمة والتأكد من جاهزية العلب وتوصيلية النواقل انطلاقاً من اللوحة الرئيسية لغرفة القبان وحتى المأخذ المعني ويشمل هذا البند تقديم المأخذ كاملاً (علبة - بلاك - مأخذ-غطاء) كما يشمل هذا البند على تقديم جميع المواد وتنفيذ كافة الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

٣-٣ صيانة اللوحة الرئيسية لغرفة القبان :

يتضمن هذا البند إعادة تأهيل اللوحة الرئيسية لغرفة القبان وإزالة جميع النواقل الممدة بطريقة عشوائية وجعل التغذية فقط انطلاقاً من اللوحة وعن طريق قاطع مخصص لكل تجهيزة كما يتضمن البند إعادة ترتيب اللوحة وتنظيمها وتخصيص القواطع وفرزها وفقاً للأحمال وتركيب قاطع تبديل ( شبكة- مولدة ) وتركيب غطاء للوحة ولمبات اشارة وبورنات تأريض وحيادي وكل ما يلزم من مواد وأعمال ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

٤-١ تقديم وتركيب أجهزة إنارة خارجية (بروجيكتور) ١٠٠ واط :

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب وتوصيل أجهزة إنارة موجهة (بروجيكتور) تعمل بتقنية LED ذات استطاعة 100W ودرجة حماية IP66 ومردود لا يقل عن 125LUM\W لون شمسي من أجود الأنواع المتوفرة في الأسواق المحلية تركيب على جانبي الغرفة وفي مقدمتها وفقاً للتنفيذ القديم وبنفس المكان بعد التأكد من جاهزية النقطة الضوئية المغذية لهذه الأجهزة وتخصيص قواطع في اللوحة الرئيسية للغرفة للتحكم بكل جهاز على حدى كما يشمل هذا البند تقديم جميع المواد وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً لتوجيهات جهاز الإشراف والشروط الفنية .

٥-٣ صيانة وإعادة توصيل مضخة القاذورات في بئر الإمتصاص:

يتضمن هذا البند سحب مضخة القاذورات من بئر الإمتصاص وصيانتها وتنظيفها والتأكد من جاهزيتها وتزويدها بريليه آلية لتحديد مستوى القاذورات في البئر ( نيفو ) وتخصيص كونتاكتور في اللوحة الرئيسية للقبان للتحكم بعمل المضخة بشكل آلي ومعايرة جهاز النيفو وإعادة تمديد تغذية المضخة ضمن تيب جبالة قطر ٢٣ مم مخفي تحت الأرض إنطلاقاً من اللوحة الرئيسية للقبان وحتى المضخة وعزل التمديدات داخل البئر باستخدام الكوما والمواد العازلة المناسبة وتثبيتها في المكان المخصص لها وتقديم جميع المواد وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة لتنفيذ هذا البند وفقاً للشروط الفنية و توجيهات جهاز الإشراف.

٤-٤ غرفة قبان محطة طرطوس :

١-٤ تقديم وتركيب جهاز إنارة ليد استطاعة ٤٠ وات طول ١٢٠ سم:

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب جهاز إنارة ليد ذات هيكل من الصاج المبخوخ حرارياً وذات ناثر من الفليكس استطاعة 40w ذات طول ١٢٠ سم من أجود الأنواع الموجودة في الأسواق المحلية كما يتضمن هذا البند نزع الأجهزة القديمة والتأكد من توضيلات النقطة الضوئية انطلاقاً من النقطة الضوئية وحتى المفتاح المعني وإعادة التمديد في حال كانت النقطة لا تعمل كما يتضمن تقديم مفتاح كامل ( علبة - طقات

- غطاء - بلاك ) رصديج الدواد وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة لتنفيذ هذا البند ليكون جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

٢-٤ تقديم وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة نوع شوكو :

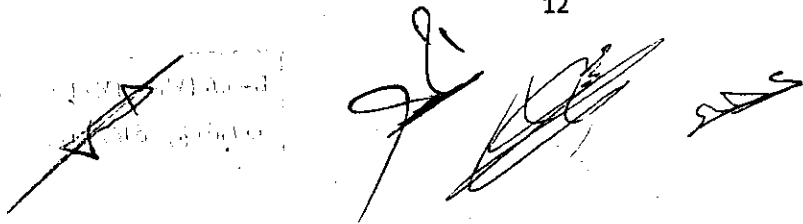
يتضمن هذا البند تقديم وتمديد وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة نوع شوكو مكان المأخذ القديمة بعد نزع التجهيزات القديمة والتأكد من جاهزية العلب وتوصيلية النواقل انطلاقاً من اللوحة الرئيسية لغرفة القبان وحتى المأخذ المعني ويشمل هذا البند تقديم المأخذ كاملاً (علبة - بلاك - مأخذ-غطاء) كما يشمل هذا البند على تقديم جميع المواد وتنفيذ كافة الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

٣-٤ صيانة اللوحة الرئيسية لغرفة القبان :

يتضمن هذا البند إعادة تأهيل اللوحة الرئيسية لغرفة القبان وإزالة جميع النواقل الممدة بطريقة عشوائية وجعل التغذية فقط انطلاقاً من اللوحة وعن طريق قاطع مخصص لكل تجهيزة كما يتضمن البند إعادة ترتيب اللوحة وتنظيمها وتخصيص القواطع وفرزها وفقاً للأحمال وتركيب قاطع تبديل ( شبكة- مولدة ) وتركيب غطاء للوحة ولمبات اشارة وبورنات تأريض وحيادي وكل ما يلزم من مواد وأعمال ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً للشروط الفنية وتوجيهات جهاز الإشراف.

٤-٤ تقديم وتركيب أجهزة إنارة خارجية ( بروجيكتور ) ١٠٠ واط :

يتضمن هذا البند تقديم وتركيب وتوصيل أجهزة إنارة موجهة ( بروجيكتور ) تعمل بتقنية LED ذات استطاعة 100W ودرجة حماية IP66 ومردود لا يقل عن 125LUM/W لون شمسي من أجود الأنواع المتوفرة في الأسواق المحلية تركيب على جانبي الغرفة وفي مقدمتها وفقاً للتنفيذ القديم وبنفس المكان بعد التأكد من جاهزية النقطة الضوئية المغذية لهذه الأجهزة وتخصيص قواطع في اللوحة الرئيسية للغرفة للتحكم بكل جهاز على حدى كما يشمل هذا البند تقديم جميع المواد وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة ليكون هذا البند جاهزاً للعمل وفقاً لتوجيهات جهاز الإشراف والشروط الفنية .



يتضمن هذا البند سحب مضخة القاذورات من بئر الإمتصاص وصيانتها وتنظيفها والتأكد من جاهزيتها وتزويدها بريليه آلية لتحديد مستوى القاذورات في البئر ( نيفو ) وتخصيص كونتاكتور في اللوحة الرئيسية للقبان للتحكم بعمل المضخة بشكل آلي ومعايرة جهاز النيفو وإعادة تمديد تغذية المضخة ضمن تيب جبالة قطر ٢٣مم مخفي تحت الأرض إنطلاقاً من اللوحة الرئيسية للقبان وحتى المضخة وعزل التمديدات داخل البئر باستخدام الكوما والمواد العازلة المناسبة وتثبيتها في المكان المخصص لها وتقديم جميع المواد وتنفيذ جميع الاعمال اللازمة لتنفيذ هذا البند وفقاً للشروط الفنية و توجيهات جهاز الإشراف.

ملاحظات:

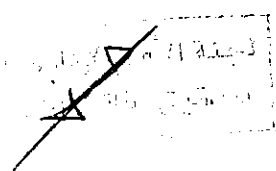
- يقوم المنفذ بنزع جميع التجهيزات الكهربائية القديمة وتسليمها لجهاز الإشراف
- يقوم المنفذ بإزالة جميع التمديدات الظاهرة داخل الغرفة وخارجها ويعيد تجهيز الغرفة وفقاً للبنود السابقة ويقوم بتغذية اللوحة الرئيسية بشكل مخفي وبطريقة فنية صحيحة .

ثالثاً - تجهيزات القبان :

١- تقديم وتركيب وتوصيل جهاز الوزن :

يقوم المتعهد بتقديم وتركيب وتوصيل جهاز وزن لقبان أرضي سلكي خاص للأغراض الصناعية وهو عبارة عن جهاز إلكتروني متكامل يحقق المواصفات التالية:

- مزود بمخرج تسلسلي RS-232C من أجل الربط مع الحاسب .
- إمكانية العمل بشكل مستقل عن الحاسب .
- مزود ببرنامج داخلي للكشف على الأعطال وحلولها .
- يعمل على التيار المتناوب ٢٢٠ فولط ٥٠ هرتز .
- استقرار تام على كافة الأوزان .
- محمي من ارتفاع التيار المفاجئ .



Handwritten signatures and initials in black ink.

أن يكون مزود ببرنامح داخلي من اجل :

ملاحقة الصفر أوتوماتيكياً

معايرة الصفر والوزن

بالإضافة إلى كافة المتتمات والإكسسوارات والحامل ( من الستانلس ستيل ) وكل ما يلزم ليكون جاهزاً للعمل .

٢- تقديم وتركيب وتوصيل خلايا الوزن استطاعة ٦٠ طن :

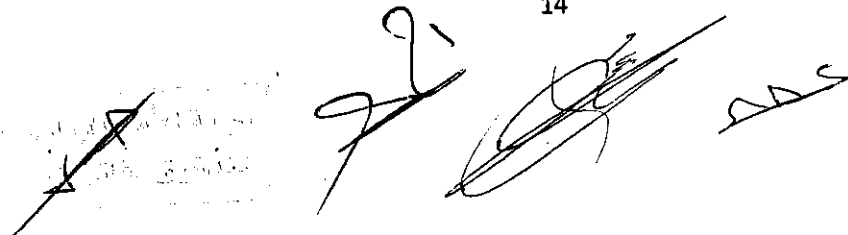
يقوم المتعهد بتقديم وتركيب خلايا وزن نموذج CCI مصنوعة من الستانلس ستيل المقاومة للعوامل الجوية المختلفة مصممة للعمل في الظروف الجوية القاسية مثل الرطوبة , الحرارة , المياه , الغبار ,.... الخ

- استطاعة الخلية الواحدة ٦٠٠٠٠ كغ
- ذات حساسية عالية للوزن .
- كل خلية مزودة بالكبل الخاص للوصل مع صندوق وصل الخلايا .
- جميع القطع المعدنية اللازمة من براغي وعزق وقواعد ارتكاز الخلايا اللازمة للتركيب مصنوعة أو مغلفة بمواد مقاومة للصدأ والتآكل

٣- تقديم وتركيب وتوصيل خلايا الوزن استطاعة ٤٠ طن :

يقوم المتعهد بتقديم وتركيب خلايا وزن نموذج CCI مصنوعة من الستانلس ستيل المقاومة للعوامل الجوية المختلفة مصممة للعمل في الظروف الجوية القاسية مثل الرطوبة , الحرارة , المياه , الغبار ,.... الخ

- استطاعة الخلية الواحدة ٤٠٠٠٠ كغ
- ذات حساسية عالية للوزن .
- كل خلية مزودة بالكبل الخاص للوصل مع صندوق وصل الخلايا .
- جميع القطع المعدنية اللازمة من براغي وعزق وقواعد ارتكاز الخلايا اللازمة للتركيب مصنوعة أو مغلفة بمواد مقاومة للصدأ والتآكل





٤- صندوق وصل الخلايا ( صندوق الربط بين الخلايا )

يقوم المتعهد بتقديم وتركيب صندوق وصل الخلايا بحيث يكون كتيماً ومصنوع من معدن غير قابل للصدأ ومقاوم للحرارة ومتناسب مع تجهيزات القبان وخلايا الوزن بالإضافة إلى كافة المواد اللازمة لتجهيز الصندوق ووضعه بالعمل بالشكل الأمثل .

٥- برنامج الوزن :

يقوم المتعهد بتقديم وتنصيب برنامج وزن متطور ومصمم خصيصاً ليعمل مع تجهيزات الوزن الخلية بالقبانات الأرضية ويتمتع بمواصفات وموثوقية وكفاءة عالية تمكنه من نقل الوزن من جهاز الوزن ١٠٠% ويتم اظهار بطاقة وزن تحوي أكثر من تفصيل ممكن للمؤسسة والجهة الناقلة وان يحقق هذا البرنامج :

- واجهة العمل باللغة العربية .
- يجب أن يتوافق مع نظام التشغيل WIN 10 .
- سهولة في عرض سجلات الوزن .
- مزود ببرنامج خاص لتصميم بطاقات الوزن بالشكل التي ترغب به المؤسسة ويلبي حاجة الزبائن .
- إمكانية البحث بعدة طرائق ودلالات ( بحث بدلالة الرقم التسلسلي - بحث بدلالة رقم الشاشة )
- لا يتم إدخال الوزن إلى السجل إلا بعد استقرار الوزن على كفة القبان بشكل صحيح .
- إمكانية التحكم بمعلومات كرت الوزن بحيث يمكن تفعيل أو إلغاء تفعيل أي معلومة وكذلك وضع اسم وشعار المؤسسة على كرت القبان .

٦- جهاز الكمبيوتر :

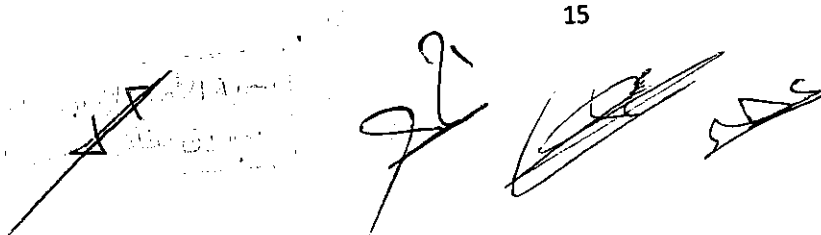
يقوم المتعهد بتقديم وتوصيل جهاز كمبيوتر ديسك توب وفق المواصفات التالية :

المعالج THE PROCESSER :

الجيل العاشر- Intel CORE i3

على الأقل

التوقيع  
التاريخ  
الموقع



LGA1200/4 core

على الأقل

CASH : 6MB

على الأقل

CLOCK SPEED: , 3.6 up to 4.3GHz

على الأقل

Integrated Graphics Processor

يدعم معالج الرسومات

الذواكر Memory:

4GB DDR4 2666 MHZ

على الأقل

القرص الصلب hard disk:

120 GB-SSD M.2

على الأقل

وحدة التغذية الكهربائية Power supply:

FSB 350 W

على الأقل

الصندوق THE CASE:

TOWER - HANDLE

نوع جيد بلاستيك حصرا

كرت الشاشة:

G 210 1GB DDR2

على الأقل

السواقة الليزرية:

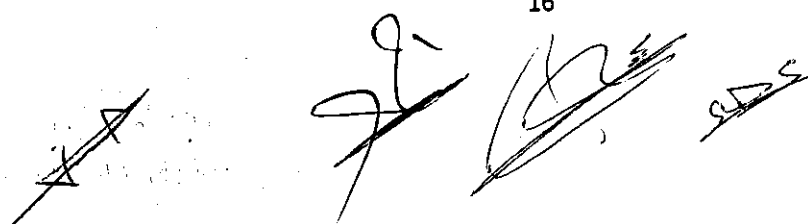
SATA DVD R\WR

الشاشة:

18.5 INCH

على الأقل

أن تكون من شركة عالمية رائدة في هذا المجال



## اللوحة الأم

Socket 1200 for 10<sup>th</sup> Generation: Intel  
Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron  
Processors

CPU المعالج

Supports Intel® 14 nm CPU  
Intel LGA 1200

2 x DIMM, Max 64GB, DDR4  
2933/2800/2666/2400/2133 MHz Non-ECC. Dual  
Channel Memory Architecture على الأقل

منافذ الذاكرة  
Memory  
ports

1 x HDMI port 1.4b

منافذ العرض

1 x PCIe 3.0 x16 (x16 mode) على الأقل

منافذ التوسع  
EXPANSION SLOTS

1 x M.2 Socket 3 with M key ,type 2242/2260/2280 storage devices.

التخزين Storage

4 x SATA 6Gb/s port(s)

1 GIGABYTE LAN

منافذ الشبكة LAN

High Definition Audio

منافذ الصوت AUDIO

BACK AUDIO JACK×3

Supports : Jack-detection, Front Panel - Jack-retaking

1 USB3.2 GEN1 على الأقل

USB  
منافذ ×2

2 x USB 2.0 على الأقل

MOUSE على الأقل

/PS\2 KEYBOARD×2

منافذ PS2:

- أن تكون الترتبة الأم. أجهزة مزودة بمنفذ COM خارجي أو وصلة USB-COM
- تأمين وصلة USB-COM عدد اثنان
- تقديم ماوس ليزري ولوحة مفاتيح نوع جيد.
- تقديم كافة التوصيلات اللازمة لتشغيل الحاسب.
- تقديم الأجهزة الحاسوبية جاهزة للاستثمار بنظام تشغيل WIN10 وبرامج خدمية.

## الطابعة النقطية

-٧

PRINTING METHOD	NUMBER OF PINS IN HEAD	PRINT DIRECTION	PRINT SPEED
			Impact dot matrix
			24 pins
			Bi-directional with logic seeking
HIGH SPEED	10 CPI		347 cps
DRAFT	12 CPI		416 cps
DRAFT	10 CPI		260 cps
	12 CPI		312 cps
	15 CPI		390 cps
DRAFT	17 CPI		222 cps
CONDENSED	20 CPI		260 cps
LQ	10 CPI		86 cps
	12 CPI		103 cps
	15 CPI		129 cps
LQ CONDENSED	17 CPI		147 cps
	20 CPI		172 cps
	No.6		165 mm (6.5)

*[Handwritten signatures and marks]*

92 mm (3.6  
0.16 ~ 0.52  
mm (0.0063 ~  
0.0205")  
(Total)

PAPER FEEDING

STANDARD Friction,  
Push  
Tractor

#### INPUT DATA BUFFER

128 KByte

#### INTERFACE

STANDARD Bi-directional parallel interface (IEEE-1284 nibble mode supported)  
Serial I/F  
USB (ver 2.0 full speed) I/F

#### ELECTRICAL SPECIFICATION

RATED VOLTAGE

AC 120 V / AC 220 - 240 V

RATED

50 Hz / 60 Hz

FREQUENCY

POWER

Approx. 27 W (ISO/IEC 10561 Letter pattern)

CONSUMPTION

Approx. 1.3 W in sleep mode

0 W in powered off mode

Approx. 0.5W in auto off mode

#### PRINTER DRIVER

OS Microsoft® Windows® 2000 / XP / 7, Microsoft® Windows Vista®,  
8/10/11

وحدة عدم انقطاع التيار الكهربائي - ٨

الاستطاعة: 1000 VA على الأقل.

جهد الدخل : ٢٢٠ (230V/240VAC + 25% (-35% optional)

تردد الدخل : ٥٠ هرتز ~ ٦٠ هرتز ± ١٠%

رابعاً - شروط إضافية :

- بعد أن يتم الانتهاء من كافة الأعمال يتم معايرة الوزن الاعظمي على ١٥٠ طن وبنقطة لا تزيد عن ٢٠ كغ ومن ثم يتم معايرة القبان على الشاحنات المعيارية الموجودة لدى المؤسسة للتأكد من صحة القبان وجاهزيته .
- الالتزام بتقديم نسخة عدد ٣/ من برنامج الوزن على CD مع تفعيله مدى الحياة مع إمكانية تنصيبه على جهاز كمبيوتر آخر إن لزم الأمر .
  - يجب أن تكون التجهيزات الجديدة متوافقة مع التجهيزات الموجودة سابقاً .
  - يجب على العارض الالتزام بتدريب العناصر القائمة على استثمار القبايين على التشغيل والصيانة والأعطال الطارئة وكيفية تلافيها ولمدة أسبوعين .
  - فترة الضمان تحدد بسنة واحدة من تاريخ الاستلام الأولي ووضع القبان بالاستثمار .
  - مدة التنفيذ /٤٠/ يوماً تقويمياً من تاريخ أمر المباشرة .

١. محمد الراجحي  
٢. طارق بن بوعبدالله  
٣. محمد بن حجازي  
٤. أحمد المنجب

لجنة الأمن الإداري ١١٨ / ١١  
لجنة مراقبة المشتريات

جدول توريد الأعمال

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي	السعر الإجمالي
	الأعمال المدنية :				
١	تقديم وتركيب قفل باب حديد طيش	عدد	٣		
٢	تقديم وتنفيذ دهان الكريك عازل للجدران والأسقف مع الحف والمعجنة على ثلاث أوجه	م <sup>٢</sup>	٦٠		
٣	صيانة نوافذ الألمنيوم ( دوليب - سكاك - اقفال - غربول )	م <sup>٢</sup>	٢٠		
٤	تقديم وتركيب حبسة من الرخام الوطني عرض ١٠ سم	م.ط	٢.٢		
٤	تقديم وتركيب زوايا معدنية بأبعاد ( ٦٠*٦٠*٦٠ ) مم :	م.ط	٥٣		
٥	فك وصيانة حديد الحماية للنوافذ والأبواب	كغ	٦٠٠		
٦	تقديم وتنفيذ زريقة اسمنتية على ثلاثة وجود	م <sup>٢</sup>	٢٥		
٧	استبدال زوايا الحديد المثبتة لبلاطات القبان	م <sup>٢</sup>	٥٣		
٨	تنظيف وإعادة تلييس المناطق المهترئة من بلاطة القبان مع الصقل	م <sup>٢</sup>	٢		
٩	تقديم وتركيب غطاء معدني دائري لبيتر الامتصاص	عدد	١		
١٠	تقديم وتركيب سلم حديد معدني لبيتر الامتصاص	م.ط	٤		
١١	تقديم وتركيب قرميد احمر وطني	م <sup>٢</sup>	١٠		
١٢	تقديم وتنفيذ سيراميك أرضيات	م <sup>٢</sup>	٥		
١٣	إملاء تشققات خارجية بمونة إسمنتية	م	٢٥		
١٤	تنفيذ رشه تيرولية على ثلاثة وجوه	م <sup>٢</sup>	١٠٠		
١٥	تسليك مصارف وتركيب مصفاة على شكل نصف كرة	عدد	٤		
١٦	تنظيف حفرة القبان من مادة الفيول في محطة بانياس	مقطوعة			
الأعمال الكهربائية					
١	تقديم وتركيب وتنفيذ اجهزة انارة ثنائية	عدد	٨		

21

محمد

محمد

محمد

تقديم		عدد	عدد	تقديم
٢	تقديم وتركيب مأخذ أحادية مؤرضة شوكو	٢٤	عدد	
٣	صيانة اللوحة الرئيسية لغرفة القبان مع المتطلبات	٤	عدد	
٤	تقديم وتركيب أجهزة إنارة خارجية (بروجيكتور) ١٠٠ و٨ت	١٢	عدد	
٥	تقديم وتركيب مكيف استطاعة 12000 Split BTU	1	عدد	
٦	صيانة مضخة قازوراته وتركيب جهاز نيفو	٤	عدد	
تجهيزات القبان				
١	تقديم وتركيب جهاز وزن يعمل على البطارية والكهرباء	٨	عدد	
٢	تقديم وتركيب خلايا وزن استطاعة ٦٠ طن	٥	عدد	
٣	تقديم وتركيب خلايا وزن استطاعة ٤٠ طن	٥	عدد	
٤	تقديم وتركيب صندوق وصل الخلايا	٤	عدد	
٥	تقديم وتنصيب برنامج وزن يتم تنصيبه على القبايين الأربعة في موقع العمل	١	عدد	
٦	تقديم وتوصيل جهاز كمبيوتر كامل ديسك توب مع كافة ملحقاته الخاصة بوحدات الوزن	٤	عدد	
٧	تقديم وتوصيل طابعة أبرية PIN 9	٤	عدد	
٨	تقديم وتركيب جهاز وحدة عدم انقطاع التيار الكهربائي (UPS) 1 KVA	٤	عدد	

