



أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة

شركة المقاولون العرب " عثمان احمد عثمان "

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠١٩/٢٠١٨/٢٠) المورخ في ٢٠١٨ / ٧ / ٢٩ بمبلغ ١١٩٥٣١٤٥٠ جنيه (فقط وقدره مائة وتسعة عشر مليون وخمسمائة واحد وثلاثون ألف وأربعمائة وخمسون جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " تصميم وتنفيذ كوبري صفيط الحربية العلوي على الطريق الزراعي القاهرة / الإسكندرية " على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستولى " قطاع بحوث المشروعات والكباري " الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية و الإدارية

مهااسب /
هنال يوسف احمد

عقد مقاولسة

الموضوع : " تصميم وتنفيذ كوبرى صفط الحرية العلوي على الطريق الزراعى

القاهرة / الإسكندرية "

رقم العقد : ٢٠١٩/٢٠١٨/ ٢٠

أنه في يوم الأحد الموافق : ٢٠١٨ / ٧ / ٢٩

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري -

ويمثلها المهندس/ عادل صلاح ترك

- بصفته : رئيس مجلس الإدارة .

ومقرها ١٠٥ ش القصر العيني - عابدين - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

شركة المقاولون العرب " عثمان احمد عثمان "

ويمثلها السيد المهندس / محمد محسن صلاح

- بصفته / رئيس مجلس الإدارة.

بطاقة رقم / ٢٥٣٠٢١٤٠١٠٣١٥٣

بطاقة ضريبية / ١٠٠-٣٩٤-٩٦٥

مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين

ملف ضريبي رقم / ٥-٠٠٠٠٥-٤١٠-٠٠٠-٠٠

ومقرها / ٣٤ ش عدني - القاهرة

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)



التصميم

أعلن الطرف الأول عن مناقصة محدودة للمعام المصالي ٢٠١٨/٢٠١٧ لتنفيذ عملية " تصميم وتنفيذ كوبري صفط الحرية العلوي على الطريق الزراعي القاهرة / الإسكندرية " والتي فتحت مظاريها الفنية يوم الاثنين الموافق ٢٠١٨ / ٣ / ١٨ والمظاريف المالية يوم الاحد الموافق ٢٠١٨ / ٦ / ٣ وانتهت إجراءاتها إلى إسناد العملية إلى الطرف الثاني لمطابقة عطاؤه للشروط والمواصفات الفنية ولكونه اقل الأسعار بقيمة إجمالية قدرها ١١٩٥٣١٤٥٠ جنيه (فقط وقدره مائة وتسعة عشر مليون وخمسمائة واحد وثلاثون ألف وأربعمائة وخمسون جنيتها لا غير) شاملة الضريبة وذلك طبقاً لأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٢٧ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاتها وتعتبر مستندات المناقصة والبت فيها جزء لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما لتتعاقد واتفقا على الآتي :-

البند الأول

يعتبر التصميم السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال " تصميم وتنفيذ كوبري صفط الحرية العلوي على الطريق الزراعي القاهرة / الإسكندرية " طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ١١٩٥٣١٤٥٠ جنيه (فقط وقدره مائة وتسعة عشر مليون وخمسمائة واحد وثلاثون ألف وأربعمائة وخمسون جنيتها لا غير) شاملة كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة.

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " المقاولون العرب " عثمان احمد عثمان " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٨) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة التافية للجهالة شرعاً وقانوناً .

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم ٢١٦٦ / ٢٠١٨ / ٢٠ بمبلغ ٥٩٧٦٥٧٣ (فقط و قدره فقط و قدرة خمسة مليون وتسعمائة ستة وسبعون ألف وخمسمائة ثلاثة وسبعون جنيتها لا غير) صادر من بنك القاهرة - فرع قصر النيل صادر بتاريخ ٢٠١٨ / ٦ / ٢١ وساري حتى ٢٠١٩ / ٦ / ٢٠ . وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يزيد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة.

البند الخامس

يتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال نظيل لدي الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى من الأعمال المنفذة الموقتة أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية يتبقى موبنية في ١٥ يوماً من تاريخ حصول الاستلام الموقت طبقاً للمادة (٨٥) من اللائحة قانون المناقصات والمزايدات رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ .

البند السادس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة ٢٢ مكرر من قانون المناقصات والمزايدات رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ والمادة ٨٥ من اللائحة التنفيذية لهذا القانون .

البند السابع

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا لتلميذ المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٢٣) من قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ والمادة (٨٣) من لائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ .

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون النجوع إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التامين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تتحقق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلي خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

البند التاسع

إذا ظهرت أي أضرار مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلى .

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعامل أو أي شخص آخر أو الإضرار بملتمكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية لتقريب في الوثائق المنشأ المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والمهندس له في الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .



البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلقيات على حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتأمينات والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .

البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولا مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

البند السادس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السابع عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

البند التاسع عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايا رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير الأشغال رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاتهما

البند العشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة سنة من تاريخ التسليم المؤقت لأعمال المقاولية ، وذلك طبقا لأحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ بشأن تنظيم المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فلنطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الحادي والعشرون

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

البند الثاني والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء بنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الثالث والعشرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الحديد بجميع أنواعه - البيتومين - السولار - الاسمنت) وفقاً للمعاملات المحددة في عتاقه لتلك البنود وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٥٥ مكرراً) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ معدلاً بالقرار رقم (٤٢٦) لسنة ٢٠١٦ .

البند الرابع والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء والزموم .

الطرف الثاني

شركة المقاولون العرب - عثمان احمد عثمان

رئيس مجلس الإدارة

مهندس

عادل صلاح ترك

مهندس

عادل صلاح ترك

مهندس

عادل صلاح ترك

مهندس

عادل صلاح ترك

مهندس

عادل صلاح ترك

مهندس

عادل صلاح ترك

مهندس

عادل صلاح ترك

مهندس

النسخة ١



قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠١٨

عملية تصميم وتنفيذ كوبرى صفط الحرية العلوي علي الطريق الزراعي
القاهرة/ الإسكندرية

تاريخ فتح المظاريف : الساعة الثانية عشر ظهراً يوم / / ٢٠١٨

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الادارة المركزية

لبحوث الكبارى

مهندس / اسامة فهمى

رئيس الإدارة المركزية

تنفيذ وصيانة الكبارى

مهندس / محمد جودة

رئيس قطاع

بحوث المشروعات و الكبارى

مهندسة / هالة حلمى

رئيس الادارة المركزية

الشئون المالية والادارية

محاسبة / منال يوسف

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحات الدفتر .



ناظم
١٢ رجب ١٤٣٩

محتويات الدفتر

- | | |
|---------|--|
| ٨ ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ١٥ ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية و المواصفات الفنية |
| ٨ ورقه | ٣ - قوائم الكميات والملحق والملاحظات |
| ١ ورقه | ٤ - تعهد |
| ٤ ورقه | ٥ - الشروط المالية |
| ١ ورقه | ٦ - نموذج تقديم العطاءات |



تأليف
١٣/٤/٢٠١٤

موضوع العطاء

عملية تصميم وتنفيذ كوبري صفط الحربة العلوي علي الطريق الزراعي القاهرة/ الإسكندرية

مجال العمل و يتضمن ما يلي :

أولاً : التخطيط و الرفع المساحي :

ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحي كامل للموقع وربطه بالطرق الحالية الموجودة مع عمل رسومات التخطيط اللازمة مبنيًا عليها المساقط الرأسية و الأفقية و المداخل الكاملة للكوبرى من الجبهتين متضمنًا المناسيب الخاصة بجميع قطاعاته ومدى ارتباطه بالطرق المحيطة والأرض الطبيعية على طول مساره مع رفع أى معترضات بمسار المشروع على لوحات منفصلة لاعتمادها من الهيئة وفى حالة وجود أية تعارضات يجب الرجوع للهيئة مع ضرورة تقديم الأقراص المرنة (C.D) الخاصة بأعمال التخطيط والرفع المساحي موضحًا بها المناسيب المشار إليها للهيئة بعد الإعتماد.

- يوقع مسار المشروع على عدد (٢٠٩) نسخ من الخرائط المساحية ١ : ٢٥٠٠٠ وتحديد مسطحات الاراضى الزراعية والاملاك العامة والخاصة التى تتعارض مع المشروع لإمكان نزع ملكيتها

- تقديم الرفع المساحي على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ على (C.D)

ثانيًا : اعمال التصميم :-

- إعداد و تقديم اللوحات التصميمية طبقًا للتخطيط المعتمد من الهيئة للكوبرى والمداخل من الجبهتين اذا تطلب الامر ذلك وتقدم النسخ التى تطلبها الهيئة مرفقا بها النوتة الحسابية لجميع اجزاء الكوبري ومداخله بالإضافة إلى (C.D) تحتوى على جميع اللوحات التصميمية للمشروع للمراجعة والإعتماد

- إعداد وتقديم اللوحات التنفيذية وكذلك رسومات الورشة الخاصة بالأعمال المعدنية بالنسخ التى تطلبها الهيئة مقاس A١ و A٣ بالإضافة إلى اسطوانة ممغنطة (C.D) موضح عليها اجزاء التفاصيل الإنشائية لجميع الأجزاء المعدنية للمراجعة والإعتماد

- إعداد كتيب كامل يشمل جميع لوحات المشروع التصميمية والتنفيذية للأجزاء الخرسانية والمعدنية بجميع محتوياتها بعد الاعتماد مقاس A٣ بالإضافة إلى اسطوانة ممغنطة (C.D) موضح بها المشروع بجميع التفاصيل الإنشائية لحفظها بملفات الهيئة

- على ان يقدم عدد (٢) نسخ من الرسومات الهندسية والتى قد يتطلب تعديلها لاعتمادها و للتنفيذ بموجبها مقاس A١ و A٣

ثالثًا : أعمال التنفيذ : وتشمل مايلي:-

- تنفيذ خوازيق طبقا للموضح بالرسومات واشتراطات التعاقد والحمل التصميمي المذكور

بقائمة الكميات او التى تقره الهيئة بعد موافاتها بتقرير ابحاث التربة وطبقا للطول المعتمد

من الهيئة وذلك بعد عمل الجسات وتجربة التحميل بمعرفة المقاول وفى حضور المهندس

المشرف وذلك لتحديد الطول الفعلي للمشروع والتصميمية للخوازيق طبقا للمواصفات

وتعليمات المهندس المشرف .



أحمد
١٣/١٢/٢٠١٣

- توريد و صب الخرسانة المسلحة للمخدرات و الحوائط الساندة والأعمدة والجزء العلوي و كراسي الارتكاز وتركيب الدرابزينات وفواصل التمدد العرضية وعمل الأسفلت وتركيب البردورات وأعمال الردم وكذلك تنفيذ أعمال طبقات الأساس وأعمدة الإنارة والتكاسي بالدبش وأعمال المواسير والنيوجرسى و خلافه اذا لزم الامر و جميع ما ورد ببنود التعاقد .

رابعاً : الاختبارات اللازمة :

يجب على المقاول عمل الاختبارات اللازمة على حديد التسليح وكذا على المواد المستخدمة في الخرسانة { الأسمنت والركام ... الخ } وكذا الاختبارات اللازمة للأعمال المعدنية المستخدمة بالمشروع وكذا الاختبارات اللازمة على أعمال المداخل (اتربة مداخل وطبقة الأساس والدبش والبيتومين والرمل والسن) فى المعامل المعتمدة لدى الهيئة طبقاً للكوود المصري الأخير لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة وأعمال الطرق ويتم أخذ العينات وإجراء الاختبارات بمعرفة الجهات المتخصصة والمعتمدة من الهيئة فى حضور المهندس المشرف على المشروع من قبل الهيئة وفى حالة وجود اية عينات غير مطابقة للمواصفات يتم رفضها و على الشركة رفع التفسيرات من الموقع فوراً وتقديم التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها بالمواصفات المذكورة

خامساً: استشاري المقاول :

- المقاول ملزم بتعيين احد المكاتب الاستشارية المتخصصة على ان يتم اعتمادها من الهيئة لإعداد التصميمات والنوت الحسابية و اللوحات الانشائية و أعمال التخطيط والرفع المساحى ومراقبة الجودة
- للهيئة الحق في متابعة الاستشاري أثناء فترة التنفيذ والتأكد من أنه يقوم بالواجبات المنوط بها على أكمل وجه وإذا ثبت تقاعس الاستشاري أو أحد أفرادها عن أداء واجبه يكون للهيئة الحق فى استبعاده من الموقع وعلى المقاول تدبير استشاري آخر من المقبولين لدى الهيئة لاعتماده بالمشروع .

- على ان يلتزم المقاول و استشاريه بما يلى :-

تقديم برنامج زمني وخطة لتنفيذ بنود الاعمال بالمشروع و كذا خطة لاعمال ضبط و مراقبة جودة جميع عناصر المشروع و مكوناته ليتم اعتمادها من الهيئة قبل البدء فى التنفيذ وذلك بالتنسيق مع جهاز الاشراف من قبل الهيئة .

اعداد تقارير دورية (كل شهر) عدد (٣) نسخ من المشروع تعرض على السيد المهندس/ رئيس القطاع والسيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ و صيانة الكبارى بالهيئة و تشمل هذه التقارير جميع الاختبارات المطلوب اجرائها طبقاً للمواصفات و نتائجها اضافة الى عمليات تصميم و مراجعة الشدات و كل ما يلزم حيال التنفيذ لنهوا الاعمال على الوجه الاكمل كما تتضمن التقارير صور فوتوغرافية ملونة ١٨×١٢ سم لجميع مراحل التنفيذ بالاضافة الى الاقراص المرنة الخاصة بها (CD) .



توقيع
١٣٠٤

برنامج زمني
وخطة ٢٠١٥

تقرير كل شهر

- موافاة الهيئة بالتقارير الخاصة بالجسات و ابحاث التربة و التوصيات و الاحتياطات الخاص بالتأسيس سواء الاساسات العميقة او الاساسات السطحية (أطوال الخوازيق- تجارب التحميل - جميع الاختبارات الخاصة و طبقات التربة المختلفةالخ)
- يلتزم الاستشارى بموافاة الهيئة بأسماء السادة المهندسين التابعين له.
- بحيث لا يقل عن :-

رئيس قطاع
مهندسين مدنيين
مهندسين مدنيين

استشارى الاشراق

Quality Control and Quality Assurance

- ب . مهندس مدنى خبرة لا تقل عن ٥ سنوات في التخصصات عاليه .
- يتعين على فريق العمل التابع للاستشارى التواجد بصفة دائمة لمتابعة الأعمال وفى حالة عدم تواجده يتم توقيع غرامة قدرها ٥٠٠ جنيه لليوم الواحد عن المهندس كما يتم خصم غرامة شهرية قدرها ٩٠٠٠ جنيه (تسعة آلاف جنيه) في حالة عدم اعداد التقارير فى المواعيد المقررة لها .
- للهيئة الحق فى استبعاد الاستشارى أو احد مهندسيه فى حالة عدم القيام بالالتزامات المنوط بها للأعمال المشار اليها سابقا .
- يقدم المكتب خطوات عمل لتنفيذ بنود الاعمال مع الاحتفاظ بالنسيابية الحركة المرورية اثناء تنفيذ المشروع .
- على الاستشارى تقديم عدد ٢ نسخة من الرسومات التنفيذية لكل عنصر من عناصر المشروع للمراجعة الفنية على ان يقدم عدد ٤ نسخ ٨١ و ٨٢ من الرسومات النهائية بعد عمل التعديلات اللازمة التى تتطلبها المراجعة الفنية للاعتماد النهائى قبل البدء فى التنفيذ .

سادسا : اشتراطات عامة :

- على المقاول فور رسو عطائه تكليف استشاريه بإعداد اللوحات المطلوبة طبقا لما ورد بمجال العمل السابق الاشارة اليها و بيان اى معترضات للاعتماد قبل البدء فى التنفيذ . و فى حالة تغيير تنفيذ الاساسات العميقة (الخوازيق) الى اساسات سطحية على المقاول اعادة تصميم الكوبرى على الاساسات السطحية و اعداد الرسومات الخاصة بذلك للاعتماد قبل التنفيذ .
- حمولة الكوبرى التصميمية طبقا لكود الاحمال المصري رقم ٢٠١ لسنة ٢٠١٢ لحساب الاحمال والقوى فى الأعمال الإنشائية وأعمال المباني
- فى حالة استعانة المقاول الرئيسى بمقاولي أعمال متخصصة من الباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة وأخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولي الباطن وهذا لا يخلو مسؤوليته الكاملة عن مقاولي الباطن اللذين تعاقده معهم .
- ويكون استشارى المقاول مسئولا مسؤولية كاملة أمام الهيئة عن الأعمال المنفذة بمعرفةهم ومسئولا عن تسليم الأعمال لمهندسي الهيئة المشرفين .
- الكميات الواردة بقائمة الكميات والاشارة اليها فى جسات استرشادية لبيان القيمة الإجمالية التقديرية للمشروع وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطريقة باعتماد المهندس المشرف وعلى المقاول أن يقوم بأعمال حصر لقياس الكميات المنفذة وتقديم الدفاتر الخاصة بذلك شهريا للمهندس



شاهد
١٢ أكتوبر

لاعتيادها وأقرارها على أن ترفق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات اللازمة لمراجع الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجبري حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.

• على المقاول تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية ويرفق بالعطاء المالي على أن يشير بالعطاء الفني الى تواجد التحليل بالعطاء المالي وفي حالة مخالفة ذلك يستبعد عطاؤه و لا يفتح المظروف المالي .

• على المقاول قبل البدء في الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } وكذا بيان طاقم المهندسين والمشرفين على التنفيذ لكل عنصر .

• للهيئة الحق دون ابداء الاسباب في السالبة باستبدال استشاري المقاول او تغيير اي مهندس تابع له او اي من مهندسين مقاول الباطن في حالة عدم الوفاء بالالتزامات بالمهام المنوط بها كل منهم في تنفيذ الاشتراطات الفنية للمشروع او تنفيذ تعليمات المهندس المشرف من قبل الهيئة.

• على المقاول وعلى حسابه الخاص القيام بعمل جسات عند كل دعامة وكذا جسسه على طول الحائط الساند او مداخل الكوبري من الجهتين بواقع جسسه / ٢٠ متر و إعداد تقرير فني لطبيعة التربة و التوصيات الخاصة بالتنفيذ سواء الاساسات العميقة او الاساسات السطحية للدعامات او الحائط الساند موضحا الاجهادات الواقعة على التربة طبقا لاحمال المنقولة اليها .

• المقاول مسئول مسئولية كاملة عن سلامة المرافق بموقع المشروع و يلتزم بعمل جسات استكشافية قبل بدء العمل لبيان مسار هذه المرافق وتحديد و رفعها على لوحات يعرفها و على حسابه الخاص و التنسيق مع الجهات التابع لها هذه المرافق او المحافظة الواقع بها هذا المشروع بشأن نقلها او ازلتها اذا تطلب الامر و يقتصر دور الهيئة فقط على إعداد الخطابات و سداد قيمة المطالبات التي ترد بشأن نقل هذه المرافق .

• يلتزم المقاول بتحديد اسماء الشركات او المصانع المتخصصة والتي سيتعاقد معها لتوريد و تصنيع الباكيات المعدنية اذا لزم الامر لاختيار اكفأها على ان تكون معتمدة لدى الهيئة .

• يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بعدد (١) جهاز كمبيوتر بمشتملاته (جهاز كمبيوتر + طابعة ليزر ٤A + كرسي U P S + استبلايزر + مشترك) قبل البدء في التنفيذ، وذلك من بدء العمل وحتى نهاية مدة العملية، مع مراعاة الآتي:

- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، ويجب اعتماد مواصفات الأجهزة وماركتها من قبل قطاع الكباري قبل توريدها لموقع العمل.

- تم خصم مبلغ قدره ثلاثون ألف جنيه في حالة عدم توافر جهاز الكمبيوتر بمشتملاته والطابعة على ان يلتزم المقاول بحالة الجهاز و الطابعة و بتوريد قطع الغيار والاحبار اللازمة للتشغيل طوال فترة المشروع و حتى تاريخ الاستلام الابتدائي للعملية .



على ان تكون الحد الادنى للمواصفات الفنية لجهاز الحاسب الآلى:

No	Item	Specification
١	Motherboard	G.B Z١٧٠
٢	Processor	Intel, core I٧ - ٨ M cache
٣	Monitor	Samsung, LED٢٤".
٤	RAM	ADATA - XPG - ٢×٤ GB, DDR-٣
٥	H.D.D.	WD ١ TB, S-ATA.- Black
٦	CD- D.V.D	Samsung D.V.D Writer.
٧	VGA Card	NVIDIA ٢ GB, GF
٨	Cases	Cooler master ٧٠٠ W
٩	Keyboard	Microsoft wireless
١٠	Mouse	Microsoft wireless
١١	Speaker	Not less than ٥٠٠ Watt.
١٢	Pad	Large Size.
١٣	Printer	HP colour
١٤	USB flash	٢ USB



شاهد
مختار

الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية على ان يستبعد اي عطاء لم يذكر نسبة تأثير المعاملات والمضافة بالقانون رقم (١٩١) لسنة ٢٠٠٨ و لائحة التنفيذية و قرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ م وتعديلاته وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البتومين - السولار) .

البند الثاني : معانة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجري بها الاختبارات التي يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشا من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفي حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال في مدة ١٨ شهرا من تاريخ تسليم الموقع للمقاول أو جزء منه خالي من الموانع مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

البند الرابع : المندوب الفني (اشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

- ١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة خمسة عشر سنة على الأقل في تنفيذ أعمال الكباري
- ٢- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ أعمال الكباري
- ٣- عدد (١) مهندس مساحة خبرة خمس سنوات في تنفيذ أعمال مماثلة .
- ٤- عدد (١) مهندس كهرباء خبرة خمس سنوات في تنفيذ أعمال مماثلة .



م.المر
م.المر

الشروط الخصوصية

١٣ دس

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية على ان يستبعد اى عطاء لم يذكر نسبة تأثير المعاملات والمضافة بالقانون رقم (١٩١) لسنة ٢٠٠٨ و لائحة التنفيذية و قرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ م وتعديلاته وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) .

البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المتاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التي يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المتاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة بأسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشا من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمتاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسؤوليات والالتزامات وفي حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المتاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المتاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال في مدة ١٨ شهرا من تاريخ تسليم الموقع للمتاول أو جزء منه خالي من الموانع مما يمكن المتاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمي موقع عليه من الطرفين وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

البند الرابع : المندوب الفني (اشراف المتاول) :

- بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المتاول أن يعين من قبله :-
- ١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة خمسة عشر سنة على الأقل في تنفيذ أعمال الكباري
 - ٢- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة خمس سنوات على الأقل في تنفيذ أعمال الكباري
 - ٣- عدد (١) مهندس مساحة خبرة خمس سنوات في تنفيذ اعمال مماثلة .
 - ٤- عدد (١) مهندس كهرباء خبرة خمس سنوات في تنفيذ اعمال مماثلة .



- ٥- عدد (٣) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا المراقب التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .
- للهيئة ممثلة في قطاع الكبارى الحق في سحب موافقتها علي مهندسى المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول في تعيين المهندسين او المراقبين أو في استبدالهما بأخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها **خمسائة جنيه للمهندس ، وثلاثمائة جنيه للمراقب** عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

البند الخامس/ أ - مكتب المهندسين المراقبين في موقع العمل:-

تطبيقا للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل بأعداد **استراحة مكيفة بموقع العمل** لإدارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٧٥ م^٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وانتره مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التريزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وإدارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع **خمسائة جنيه يوميا** إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و **ثلاثمائة جنيه** لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية أولا بأول.

ب) التجهيزات

يلتزم المقاول بأن يخصص العدد الكافي من **وسائل النقل اللازمة والمناسبة** بما يتضمن نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ او موقع الخلطة لاختبارها بمعمل المنطقة الواقع في نطاقها الكوبري او بإحدى كليات الهندسة او المعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر **وكذلك انتقالات جهاز الاشراف لعمل** التنسيق اللازمة مع الجهات التنفيذية بالمحافظة الواقع في نطاقها الكوبري وكذلك الجهات المعنية بالمرافق المتعارضة مع مسار المشروع وذلك كله تحت اشراف جهاز الاشراف علي مدار اليوم الكامل وذلك بدءا من تاريخ تسليم الموقع للشركة المنفذة و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي للعمالية و في حالة عدم استجابة المقاول في نقل أي من العينات لاحدي المعامل المتخصصة وتحركات جهاز الاشراف كما هو وارد بأعلاه يتم خصم مبلغ **١٢٠٠ جنيه (الف و مائتان جنيه)** عن كل يوم هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات و اختبارها خصما من مستحقات المقاول.

البند السادس / التأمين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية.

البند السابع / الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائي:-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية.

البند الثامن / فئات العقد :-

الفئات التي يحددها مقدم العطاء وتشمل الاتمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التي يتكفل بها المقاول بالقياسية إلى كل بند من البنود وتغطي جميع



ناهد
محمد

المصروفات التي تلزم لتنفيذ العملية وجميع اجزائها المختلفة بصرف النظر عن تقلبات السوق العمال والتعريفات الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى

البند التاسع / المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل:-

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية باى حال من الاحوال وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور والتنسيق مع ادارات المرور المختصة بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الاضرار التي تحدث للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفى حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسؤولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد **العلامات الارشادية والتحذيرية** أو السور توقع عليه غرامة خمسمائة جنيه يوميا

البند العاشر : المحافظة على سلامة العاملين بالمواقع :

المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء امان (Safety) صالِح للسير فوق الشدات الخشبية و حديد التسليح و على إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند الحادى عشر المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب على المقاول المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلى حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما على المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخرى و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته على الإصلاحات.

البند الثاني عشر : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركيتها أو أنواع صناعيتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختتم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسؤولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
- للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يتم ذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وبذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين لا يدفع للمقاول أي مبالغ على العمل الذى ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .

المواصفات الفنية لتنفيذ الاعمال

البند الاول الخوازيق :-

١- خوازيق قطر ١٠٠ سم :

يتم تنفيذ الأساسات من خوازيق محفورة ومصبوبة في مواقعها (BORED PILES) بقطر ١٠٠ سم وبحمولة تصميمية ٢٧٥ طن لدعامات الكوبرى والمجرى المائى والأطوال المبينة بقائمة الأثمان والرسومات تحددت مبدئياً لإمكان مقارنة العطاءات . أما الأطوال النهائية فتحدد بعد عمل عدد (١) جسة بموقع كل دعامة بمعرفة المقاول وعلى حسابه وتحت إشراف مهندسى الهيئة وكذلك بعد عمل جسة تجريبية تحميل على خازوق ينفذ خارج الدعامات بحمل قدره ضعف الحمل التصميمى ويمثل خازوق المجرى طبقاً للمواصفات ويحاسب عليها طبقاً للبند رقم (٦) تجريبية التحميل فى القائمة . ويتم تجهيز الخرسانة المستعملة بالنسب الواردة فى البند التالى مع ضرورة هز الخرسانة ودكها جيداً بطريقة توافق عليها الهيئة للحصول على خرسانة بأقصى كثافة على ألا تقل نسبة الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب اسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات على أن يسلم الخازوق بنسبة لا تقل عن ١٠٠ كجم/م^٣ بطول ١٠ متر شاملة كانات حلزونية قطر ٩٠ سم من الخارج على مسافات ١٥ سم ونسبة لا تقل عن ٦٠ كجم/م^٣ لبقاى الطول على أن يتم تركيب اطواق ١٦ مم كل ١٠٥ متر ويحاسب المقاول على الطول الفعلى طبقاً لفئة المتر الطولى للخازوق بقائمة الأثمان على أن يقاس طول الخازوق من أسفل منسوب المخدة علماً بأن المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٠٠ كجم/سم^٢ والفئة تشمل الحفر فى أى نوع من انواع التربة ونزح المياه أن وجدت ومحمل على البند تكمسير رؤوس الخوازيق

٢- خوازيق قطر ٦٠ سم :

خوازيق قطر ٦٠ سم بنفس مواصفات البند السابق مع اختلاف الحمولة التصميمية طبقاً لمتطلبات التصميم وما هو مذكور بقائمة الكميات

البند الثانى : اعمال الحفر والردم (اذا لزم الأمر)

يشمل هذا البند اعمال الحفر والردم بمواد موردة بمعرفة المقاول ومعتمدة من الهيئة وذلك طبقاً للمبين بالرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية او طبقاً لتعليمات المهندس المشرف اثناء التنفيذ يسرى على هذه الاعمال الكود المصرى لميكانيكا التربة والاساسات الصادر بالقرار الوزارى رقم ١٣٩ لسنة ٢٠٠١ كود ٢٠٢ - ٢٠٠٥

شروط تنفيذ اعمال الحفر

يقوم المقاول بعمل التخطيط المبين على الرسومات التنفيذية بكل دقة وهو المسئول عن مراجعة الرسومات والابعاد المبينة عليها وعليه التحقق من صحتها ومن مطابقة الرسومات وكذلك صحة تطابق جميع البيانات المبينة على تلك الرسومات او المواصفات الفنية وكذلك انطباق هذه البيانات على ما هو موجود بالطبيعة تجرى اعمال الحفر حسب الابعاد المبينة على الرسومات او طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وللمقاول الحرية فى اتباع الطريقة التى يرى لها تشكيل جوانب الحفر حتى يصل النسوب قاع الاساسات وسيتم محاسبة المقاول على ذلك الحفر الاساسية الهندسية طبقاً للابعاد المبينة على الرسومات التنفيذية .



إذا تطلب تنفيذ أعمال الحفر سند الجوانب للمحافظة عليها من الانهيار والوصول إلى المنسوب التصميمي المطلوب فيقوم المقاول بعمل السندات اللازمة - على نفقته (ما لم يوضح غير ذلك بقائمة الكميات) - وذلك من ألواح خشبية أو معدنية أو بالطريقة التي يوافق عليها المهندس وتزال هذه السندات مع تقدم تنفيذ أعمال الردم مع مراعاة ألا يصيب جوانب الحفر أي تلف أو انهيار أثناء عمليات الردم وعلى المقاول التأكد من عدم ترك أي أجزاء من السندات خلال إجراء عملية الردم . إذا ظهر أثناء الحفر وجود مياه جوفية فيجب أن يقوم المقاول وعلى نفقته بضخ المياه بالخطوط وخطوط الصرف والمهمات اللازمة لذلك وبالطريقة التي توافق عليها الهيئة بحيث تبقى الأرض المحفورة خالية من المياه الجوفية طوال مدة تنفيذ الأعمال الانشائية مع نقل هذه المياه للمجاري العمومية أو المصارف وعلى المقاول تقديم مشروع ضخ المياه الجوفية للمهندس المشرف للاعتماد دون الإخلال بمسؤولية المقاول عن الأعمال على أن يشمل المشروع التفاصيل الخاصة بنزع المياه الجوفية والحسابات التصميمية والضمانات الكافية لعدم تداخل التربة والتشغيل الدائم لطلسمات سحب المياه وأماكن الصرف وطريقته .

- على المقاول المحافظة على المرافق الموجودة بالموقع والتي قد يجدها بعد عمل الحفر الاستكشافي وأثناء الحفر كمواسير الصرف الصحي والكابلات الكهربائية وكابلات التليفونات الخ من الكسر والتلف طوال مدة تنفيذ الأعمال على أن يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك وهو المسئول عن إصلاح التلفيات التي قد تنتج بمعرفة وعلى حسابه ودون ادنى مسؤولية على الهيئة .

- وإذا اعترضت أي من هذه المرافق تنفيذ الأعمال فيجب على المقاول أن يقوم بفكها ونقلها طبقا لتعليمات وإرشادات المهندس المشرف وتحتسب تكلفة الفك والنقل طبقا للتكلفة التي يتكدها المقاول والتي تحتسب طبقا لاشتراطات العقد ومقاييس الجهات المعنية

وعلى المقاول نقل نتائج الحفر خارج الموقع إلى المقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف - إذا قام المقاول بتنفيذ أعمال الحفر لعمق تزيد عن العمق المحدد للصب طبقا للرسومات أو لتعليمات المهندس المشرف فيجب أن يملأ الحفر بالخرسانة العادية طبقا للمواصفات المذكورة في باب الخرسانة وذلك حتى المنسوب التصميمي وعلى نفقة المقاول

- تقاس كميات أعمال الحفر هندسيا بواقع صافي مساحات الأساسات أو حدود تربة الإحلال حسب المبين على الرسومات التنفيذية في الارتفاع العمودي الواقع بين منسوب الأرض قبل الحفر الزائد الذي يتم خارج هذه الحدود .

- سعر أعمال الحفر بواقع المتر المكعب ويشمل السعر الحفر و العمالة والمصنعية والآلات وكافة المصاريف التي يستدعيها تنفيذ العمل المطلوب على الوجه الأكمل بما في ذلك أعمال سند الجوانب (ما لم يوضح غير ذلك بقائمة الكميات) وضخ المياه وتجفيف الموقع والسقائل ، كما يشمل أيضا نقل المخلفات ونتائج الحفر للمقالب العمومية المعتمدة مع مراعاة أن تتم المحاسبة في جميع الأحوال على المكعب الهندسي للحفر .

شروط تنفيذ أعمال الردم :

- قبل تنفيذ أعمال الردم يجب على المقاول الحصول على موافقة المهندس المشرف الكتابية قبل البدء في أعمال الردم .
- يتم الردم بالرمال و يجب أن يكون الرمال المستخدم نظيفا خاليا من الشوائب والمواد العضوية والأملاح والبقايا وموردا من المحاجر المصرية



- يجب أن يتم تنظيف سطح الردم تماما قبل البدء في العمل وأن يتم رشه بالمياه وبكمية القصوى .
- يتم الردم على طبقات أفقية متتالية لا يزيد ارتفاعها عن ٠,٢٥ مترا مع الرش والدمك بآلات الدمك السطحية الميكانيكية إلى ٩٥ % من الكثافة القصوى عند نسبة الرطوبة المثلى المحسوبة طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .
- يجب أن تؤخذ عينات من الردم لاختبارها في أحد المعامل المعتمدة على نفقة المقاول وللتأكد من الوصول للكثافة المطلوبة وتكون العينات المأخوذة في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف .
- تقاس كميات الردم هندسيا بواقع صافي حجم الفراغات التي يتم ملؤها بتطبيق الردم طبقا للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف ولا تدفع أية مبالغ عن الردم الزائد الذي يتم جرح هذه الحدود .
- سعر أعمال الردم بواقع المتر المكعب ويشمل توريد المواد والعمالة والمصنعية وكافة المصاريف التي يستدعيها تنفيذ العمل المطلوب على الوجه الأكمل بما في ذلك أعمال الرش بالمياه والدمك

البند الثالث : أعمال الخرسانات :

- الأعمال المطلوب تنفيذها تشمل أعمال الخرسانة العادية والمسلحة اللازمة لأعمال طبقا للرسومات المرفقة بالعطاء او الرسومات التي تصدر اثناء التنفيذ .
- على المقاول ان يقدم برنامج كامل يوضح به جميع الخطوات التي سيتخذها لصبب الخرسانة شاملة المواد المستخدمة في الخرسانة وأعمال النقل والصبب والشدات والمعالجة والاختبارات وذلك للاعتماد من المهندس المشرف .
- تطبق المواصفات المصرية (الكود المصري) لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة كود رقم (٢٠٣) تحديث ثاني اصدار ٢٠٠٩ وتعديلاته بالإضافة الى الاشتراطات الخاصة المذكورة .

المواد :

الأسمنت :

- يجب ان يتفق الاسمنت المستخدم مع المواصفات القياسية المصرية (٣٧١) للأسمنت البورتلاندى العادى او الاسمنت مبكر القوة و (٣٨٥) الاسمنت المقاوم للكبريتات .
- يجب على المقاول ان يقدم للمهندس تقريرا عن الاسمنت الذى سيستخدمه متضمنا نوعه ومصدره وشهادة معتمدة بتركيبه وخصائصه وذلك بالإضافة الى اجراء الاختبارات اللازمة لاثبات صلاحية للاعمال قبل التنفيذ .
- يجب ان يورد و يشون الاسمنت بطريقة تحمية من الرطوبة والمطر وان يكون التخزين طبقا للأصول الفنية المتعارف عليها داخل سيلونات او شكاير ويجب التأكد من جفاف السيلونات كل فترة.
- يجب ان تتوافر بالموقع كمية الاسمنت اللازمة لاستمرار العمل بلا توقف .

الركام :

- يجب ان يكون الركام المستخدم فى الخرسانة من مصدر طبيعى وان يتطابق المواصفات المصرية (١١٠٩) .
- على المقاول ان يقدم للمهندس تقرير النوع والمصدر والنوع الكبير والصغير الذى ينوى استعماله ويوضح فى هذا التقرير المصدر والنوع



- يجب ان يورد المقاول للمهندس المشرف قبل بدء الاعمال عينات من الزكام بحيث لا يقل عن (٣م) وذلك لعمل الاختبارات اللازمة عليها وسوف لا يسمح بتوريد او استخدام اى نوع من انواع الزكام الا بعد اجراء الاختبارات اللازمة واخذ موافقة المهندس المشرف الكتابية على استخدام ولا تقل هذه الموافقة من مسئولية المقاول الكاملة تجاه الاعمال .
- يجب الا يزيد المقاس الاعتبارى الاكبر للزكام عن خمس اقل بعد بين جوانب الشدات او ثلاث ارباع المسافة الخالصة بين اسياخ التسليح .
- يجب ان يسمح تدرج الزكام بانتاج خرسانة ذات قابلية عالية للتشغيل بحيث يمكن صبها فى اماكنها دون حصول انفصال فى مكوناتها وبدون زيادة فى نسبة الماء .
- على المقاول ان يقوم دوريا بعمل الاختبارات اللازمة لاثبات صلاحية الزكام للخرسانة ومطابقتها للمواصفات وذلك تحت إشراف المهندس المشرف وطبقا لاشتراطات ضبط ومراقبة الجودة وان يراعى بوجه خاص الا تتجاوز نسبة الكلوريدات الحدود المسموح بها فى المواصفات .
- على المقاول ان يقوم بتوريد كميات الزكام اللازمة لاتمام اى جزء من اجزاء العمل قبل البدء فى الصب ضمانا لعدم تعطل الصب ⑤

الماء :

يجب ان يكون الماء المستعمل فى الخلط والمعالجة من مصدر صالح للشرب وان يكون خاليا من المواد الضارة مثل الزيوت والاحماض والقلويات والاملاح والمواد العضوية وللمهندس المشرف الحق فى طلب التحليل الكميائى للماء للتأكد من صلاحيته قبل البدء فى التنفيذ .

الاضافات :

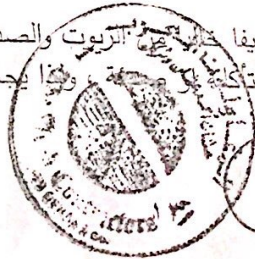
- يجب الحصول مسبقا على موافقة المهندس المشرف على اى نوع من الاضافات قبل استعماله على ان تتطابق الاضافات المستخدمة للمواصفات والا تؤثر على الخواص الاساسية للخرسانة .
- يجب ان تتبع التعليمات الصادرة من المصانع لاستعمال الاضافات المراد استعمالها مع اجراء التجارب اللازمة لاثبات صلاحيتها وتأثيرها تحت إشراف المهندس المشرف.

صلب التسليح :

- يجب ان تفي اسياخ التسليح اشتراطات المواصفات القياسية المصرية (٢٦٢) (اسياخ الصلب لتسليح الخرسانة) والمتضمنة الحد الأدنى للنواحي الميكانيكية للصلب كما هو مبين بالجدول الاتى :

نوع الصلب	اجهاد الخضوع كجم /مم ^٢	مقاومة الشد كجم /مم ^٢	النسبة المئوية للاستطالة (حد ادنى)
صلب طرى عادى (٣٥/٢٤)	لا يقل عن ٢٤	لا يقل عن ٣٥	٢٠
صلب عالى المقاومة (٥٢/٣٦)	لا يقل عن ٣٦	لا يقل عن ٥٢	١٢

- يجب ان يكون صلب التسليح نظيفا خاليا من الزيوت والصدأ المفكك والمواد الضارة وان تؤخذ جميع الاحتياطات اللازمة لمنع تكون الصدأ ويجب تخزينه بصورة جيدة بعيدا عن مصادر الرطوبة .



- يجب ان تنفذ الشدات بحيث تتطابق الخرسانة مع الأبعاد المطلوبة بالرسومات وبحيث الأحمال الناتجة من صب الخرسانة او من تحرك المعدات المختلفة او الحمل الحي او أي أحمال أخرى تتعرض لها الشدات مع تقديم نوتة حسابية ولوحة تنفيذ مهتمة من إستشاري قبل البدء في التنفيذ .
- يجب ان تكون الشدات الخشبية مطابقة تماما وكاملة الأحكام لتعصى سطح امليس (fair face) بحيث لا يسمح بأي تسرب لمياه الخرسانة وطبقا للمواصفات المصرية .
- يجب رش جميع القرم بالماء في اليوم السابق لصب الخرسانة .

الاحتياطات المطلوبة في الجو الحار :

- عند وصول درجة الحرارة إلى ٣٢ درجة مئوية او أكثر فيجب على المقاول تقديم الاحتياطات اللازمة لاتخاذها للاعتماد من المهندس المشرف قبل التنفيذ .

مراقبة الجودة :

- يجب ان تجرى التجارب الخاصة بضبط الجودة بواسطة أخصائي المقاول المدربين في أحد المعامل المعتمدة من الهيئة وتحت إشراف المهندس المشرف .
- اختبارات التدرج الحبيبي للركام والوزن النوعي والشوائب (شوائب الطمي او المواد الغريبة ، المواد العضوية ، التحليل الكيميائي والمنخلي ، الشك الابتدائي والنهائي ، أملاح الكلوريدات والكبريتات
- اختبار الأسمنت طبقا للمواصفات شاملا الشك الابتدائي والنهائي ، والمقاومة والنعومة طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .
- اختبار صلب التسليح طبقا للمواصفات (الشد والشد على البارد والتحليل الكيميائي) طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .
- اختبار البيوت للخرسانة طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .
- اختبارات مقاومة الضغط للخرسانة طبقا للمواصفات القياسية وتتم اعمال المعالجة للخرسانات بعد تمام الصب طبقا للمواصفات واصول الصناعة .
- يجب على المقاول استعمال الخلطات والهزات الميكانيكية في تنفيذ جميع بنود الخرسانة مع مراعاة إمكانيات التشغيل لتعطي أقصى إجهاد علمياً بأن المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بالطبيعة يجب أن لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم^٢ بعد ٢٨ يوماً على ألا تقل كمية الأسمنت عن ٤٥٠ كجم / م^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات بالنسبة للخوازيق و المقاومة السيزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بالطبيعة يجب أن لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم^٢ بعد ٢٨ على الا يقل كميته الاسمنت عن ٣٥٠ كجم / م^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات للمخدرات و المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بالطبيعة يجب أن لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم^٢ بعد ٢٨ يوماً على الا يقل كميته الاسمنت عن ٣٥٠ كجم / م^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات للمخدرات و المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بالطبيعة يجب أن لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم^٢ بعد ٢٨ يوماً على الا يقل كميته الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م^٣ اسمنت بورتلاندى عادى بالنسبة للاعمدة والهاجمات و المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بالطبيعة يجب أن لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم^٢ بعد ٢٨ يوماً على الا يقل الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م^٣ اسمنت بورتلاندى عادى بالنسبة للجزء العلوى ويجب على المقاول توفير المواد الصلبة المستعملة في الخرسانة بحيث تعطى الخرسانة الناتجة قوة تحمل في المخطط لا تقل عما هو مذكور عاليه وللمهندس المشرف الحق قبل البدء في العمل أن يطلب من المقاول خطة الخرسانية بحيث تعطى جهود أعلى بمقدار



٢٥% عن الجهود المنصوص عليها وذلك بتغيير تدرج ونسبة الزلط والرمل وعدم تغيير الأسمنت في المتر المكعب من الخرسانة الجاهزة .

- يجب عمل معالجة جيدة للخرسانة بعد الصب بوضع خيش مبلل بالماء لمدة لا تقل عن ٢٢ ساعة من تاريخ الصب
- وفي حالة عدم الالتزام بأى من هذه البنود يحق للهيئة رفض أى أجزاء تم صبها مخالفة لهذه الشروط والمواصفات ويقوم المقاول بتكسيدها وصبها بعد إعتقاد مهندس الهيئة المشرف وذلك على حسابه ودون مطالبة بأى زيادة فى الأسعار أو الفئات الواردة بالعقد
- فى حاله وجود اختلاف بين ما ورد بدفتر الاعمال وقائمه الكميات يتم الاخذ بما ورد بقائمه الكميات

أولاً : اعمال الخرسانة العادية :

- طبقاً للرسومات مكونة من ٨ م^٣ زلط نظيف متدرج + ٤ م^٣ رمل نظيف حرش + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على الاقل اجهاد الخرسانة عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على ان يكون الخلط ميكانيكى مع وزن سطح الخرسانة أفقياً حسب المناسيب المطلوبة مع معالجة الخرسانة بعد الصب

البند الرابع : إنشاء طبقة لصق من البيتومين سريع التطاير

أسفل طبقة الرصف السطحية :

أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من البيتومين السائل سريع التطاير (RC3000) بمعدل ٤,٥ لا يقل عن كجم / م^٢ ويتم تنفيذ الأعمال طبقاً لما جاء بالبند رقم (٨) من دفتر الشروط والمواصفات القياسية وتعليمات المهندس المشرف والفئة محملة على فئة البند الخامس

البند الخامس : إنشاء طبقة الرصف السطحية من الخرسانة الأسفلتية

على الساخن سمك ١٠ سم فوق سطح الكوبرى وسمك ١٨ سم عند المداخل :

- أ - الرصف أعلى الكوبرى عبارة عن طبقة سطحية بسمك ٤ سم و طبقة رابطة بسمك ٦ سم على أن يتم وضع طبقة لصق بين كل طبقة و أخرى و(الإسفلت ٧٠/٦٠) .
- ب - رصف المداخل عبارة عن طبقة سطحية بسمك ٤ سم و طبقة رابطة بسمك ٦ سم و طبقة مكدم مائي بسمك ٨ سم و(الإسفلت ٧٠/٦٠) ويتم التنفيذ طبقاً لما جاء بالبند رقم (٩١) من المواصفات القياسية باستخدام التدرج (٤ أ) صفحة (١٥٥) والفئة تشمل طبقة اللصق .

البند السادس : إنشاء طبقة أساس الرصف أحجار حربية ناتج تكسير كسارات سمك ٤٠ سم :

أعمال توريد وإنشاء ودمك طبقة أساس ٤٠ سم من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٥% مع ١٠% ديش والدمك على طبقات وبحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٠ سم بعد البند رقم ١٠٥ المواصفات



البند السابع : بر دورات من الخرسانة

بالمتر الطولي لتوريد وتركيب بر دورات خرسانية (عجالى) للأرصفة فوق الكوبرى والمداخل طبقا للقطاعات الموضحة بالرسومات بنسبة خلط ٠,٨ م ٣ ركام + ٤ سم ٣ رمل + ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل التوريد والتركيب والدهان إحداهما باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود على أن تترك فتحة قطر ١٠ سم لمروور مواشير الكهرباء والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات

البند الثامن : حوائط سائدة بنظام تسليح التربة

تنفيذ حوائط سائدة (R EARTH) طبقا للمواصفات والرسومات التى يقدمها استشارى الشركة والمعتمدة من الهيئة مما جمـعة والبند يشمل الدمك بتربة زلطية او طبقة اساس على طبقات كل طبقة لا تزيد عن ٣٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات المصرية او ما يماثلها للمشروع

د. محمد هاشم



النند التاسع: إنارة الكوبرى :

توريد وتركيب أعمدة إنارة بارتفاع ١٠ متر من مواسير حديد مجلفن و ملحومة طوليا بأقطار ٣/٨ بوصة والذراع بقطر ٢ بوصة ويركب العمود فى المواقع المعدة له ويراعى ألا تزيد المسافات بين الأعمدة عن عشرين متراً أعلى الكوبرى ولا تزيد عن ثلاثين متراً بالمداخل ويتم عمل غرفة تفتيش امام كل عامود على الكوبرى.
يتم تقديم رسم تنفيذي للعامود قبل البدء فى التنفيذ للاعتماد .

-وحدة الإضاءة :

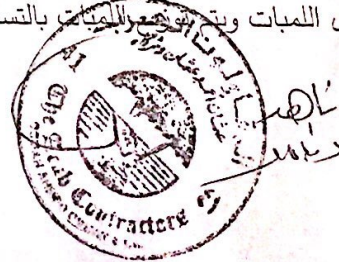
كشاف الإنارة من النوع LED بقدرة لا تقل عن ١٢٠ وات ٢٢٠ فولت بدرجة حماية IP65 من أجود الأنواع على ان يتم تقديم عينه للهيئة للاعتماد قبل البدء فى التنفيذ.
وتشمل وحدة الإضاءة الأتى :

أ- جسم وغطاء الكشاف :

- يكون الكشاف من أجود الأنواع بدرجة حماية لا تقل عن IP65 علي أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد
- يكون الجسم الخارجى مصنوع من سبيكة الألومنيوم ويصمم بحيث يمنع تجمع مياه الأمطار ويقاوم جميع الظروف الجوية الصعبة من حرارة أو سرعة رياح .
- جميع الفتحات الخاصه بدخول الأسلاك إلى الكشاف تكون معزولة تماماً .
- يصمم الكشاف بحيث يكون الغطاء محكم الثقل ويستخدم لذلك جوان من المطاط يمنع دخول الأمطار .
- يجيز غطاء الكشاف بحيث يسهل فكه وتركيبه وصيانته بدون إستخدام أى معدات .

ب- لوحة التوزيع :

- توريد وتركيب وصلات اللمبة داخل العمود من كابل قطاع ٢×٢ مم ٢ نحاس ثرموبلاستيك يبدأ من لوحة التوزيع الفرعية الموجودة أسفل العمود حتى داوية اللمبة المركبة .
- تصميم اللوحة الفرعية من قطعة بكاليت سمك ١ سم بأبعاد مناسبة تسمح بإجراء الصيانة الدورية بسهولة مركب عليها عدد ١ أوفرلود ١٠ أمبير وروزقة بكاليت ٤ فتحة ذات قطر يناسب مساحة مقطع الكابلات ويتم تجميع دخول وخروج الكابلات داخل الرزوته وكذا أسلاك توصيل اللمبات ويتم توصيل اللمبات بالتساوى على أوجه التيار الثلاثة .



ج - كابلات التغذية :

- الكابلات الأرضية ٢٥×٤ مم ٢ ألومنيوم مسلح لتغذية أعمدة الإنارة وتخرج من لوحة التوزيع العمومية الموجودة بأسفل الكوبرى داخل مواسير بلاستيك P.V.C قطر ٣ بوصة مقسمة إلى أربعة خطوط تغذية لتغذية الكوبرى من الجهتين مع توزيع الأحمال بالتساوى على جميع الجهات طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و يتم تركيب الكابلات المغذية للأعمدة داخل حوامل معدنية مجلفنة بمقاسات مناسبة لمقطع الكابلات .
- يتم توريد وتركيب كابلات قطاع ١٨٥×٣ + ٩٥ مم ٢ ألومنيوم مسلح داخل مواسير قطر ٦ بوصة P.V.C وذلك لتغذية لوحات التوزيع العمومية من المحول

لوحات التوزيع العمومية:

- توريد وتصنيع دولاب من الصاج سمك ٢ مم بشاسيه زوايا حديد ٢×٢ بوصة بصلفة من الأمام لتسهيل عملية الصيانة ويدهن ببوية الهمرفنش او الألكترولستاتيك ومركب بها المهمات الآتية :
- ١ - بارزات التوزيع من النحاس الأحمر المسحوب على البارد وتحمل تيار شدته ٥٠٠ أمبير مركب على زوايا معزولة بقواعد صينية ويتم تركيبها من الخلف .
- ٢ - مفتاح عمومي ثلاثي ٢٠٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٥ ك أمبير .
- ٣ - ١ كونتاكتور ١٥٠ أمبير موصل به خلية ضوئية ١٠ أمبير .
- ٤ - ٥ مفتاح أتوماتيكي ٨٠ أمبير ثلاثي MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٢٥ ك أمبير .
- ٥ - ٣ لمبة إشارة على التغذية العمومية .
- ٦ - جميع مكونات اللوحات من اجود الانواع .
- ٧ - يتم عمل التوصيلات اللازمة لتشغيل اللوحة يدوياً لإمكان تشغيلها فى حالة عطل الخلية الضوئية و ذلك بمفتاح يدوي (سيلكتور) .
- ٨ - يتم تحديد عدد اللوحات الرئيسية طبقا لعدد الاعمدة الفعلية المنفذة بالكوبرى
- ٩ - يتم تقديم رسم تنفيذي لتوزيع اعمدة الانارة فوق الكوبرى و المداخل و كذا موقع اللوحات و المحول و مصدر التغذية لاعتمادة قبل البدء فى التنفيذ.
- ويتم تجميع اللوحة وتحديد موقعها حسب تعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول تقديم رسم تفصيلي للوحات التوزيع لاعتمادها قبل التركيب وكذلك اعتماد مكونات اللوحات وماركتها.



د. محمد

الشروط المالية:

١. يقدم العطاء باسم السيد الأستاذ/ مدير إدارة العقود والمشتريات بالهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى، بمبنى وزارة النقل ومقرها ١٠٥ شارع القصر العينى - القاهرة، وذلك فى موعد أقصاه الساعة الثانية عشر ظهراً يوم الموافق / / ولن يتلفت إلى العطاء الذى يرد بعد هذا الميعاد.
٢. يوضع العطاء داخل مظروفين مغلقتين أحدهما للعرض الفنى والآخر للعرض المالى مختومين بخاتم الشركة المنفذة ويكتب عليهما من الخارج إسم العملية كاملاً.
٣. يرسل العطاء بالبريد الموصى عليه خالص الأجرة مع مراعاة إرساله فى وقت يسمح بوصوله للهيئة قبل يوم فتح المظاريف بوقت كافى ويجوز وضعه داخل صندوق العطاءات بإدارة العقود والمشتريات كما يجوز تسليمه باليد إلى الهيئة مقابل إيصال يسلم لمقدم العطاء ويكتب فيه تاريخ وساعة تسليمه وإسم المستلم.
٤. يلتزم المقاول أن يقدم فى عطائه برنامج زمنى دقيق للأعمال، وفئة تحليلية لكل بند من بنود الأعمال على حدة بالإضافة إلى محاسبات أوزان عناصر التكلفة، ولن يقبل أى عطاء لا يتضمن تلك البيانات.
٥. العملية غير قابلة للتجزئة.
٦. يقر ويقبل المقاول خصم كافة الدمغات المقررة قانوناً من هندسية ومصممى الفنون التطبيقية والمهين الفنية التطبيقية من مستحقاته لدى الهيئة وذلك ما لم يقدم ضمن أوراق عطائه ما يفيد عدم اشتراك أى اشراق احد اعضاء تلك النقابات على المنافسة محل التعاقد على أنه لا يجوز له الرجوع على الهيئة مستقبلاً فى هذا الشأن لاقترارة وقبوله ذلك الخصم .



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري				قطاع بحوث المسح وخدمات الكباري			
م	التبند	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة
١	بالمتر الطولي لبعد خوازيق مدفورة ومصبوبة بسوائفها (Bored Piles) قطر ١٠٠ سم لدعامات البر وبحمولة تصميمية لا تقل عن ٢٧٥ طن وتسبب بخرق مملحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المصممة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠٠ كجم / سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي مقاوم للتكسرات أو أي نوع أسمنت مناسب طبقاً للتوصيات إنشائية التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البنتونيت أثناء الحفر ويقاس طول الخوازيق من أصل منسوب الناحية على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشاور وحسب أسلوب التنفيذ والفئة لا تشمل حديد التسليح (الناتج و خمسمائة متر طولي)	٢٥٠٠	٢٥٨٠	٢٥٠٠	٢٥٨٠	٢٥٠٠	٢٥٨٠
٢	بالمتر الطولي أعمال تنقيب جسات بالموقع لتحديد نوعية وطريقة التأسيس والفئة تشمل أعمال الحفر واستخراج العينة ومعالجتها وإعداد تقرير فني بطبيعة التربة بالموقع (مائة وخمسون بالمتر الطولي)	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠
٣	بالمتر عمل تجربة تحميل على خاويق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة والفئة لا تشمل سعر الخاويق الذي يصب خارج الدعامات ويتم المحاسبة على سعر الخاويق طبقاً لنموذج التعاقد والفئة تشمل كل ما يلزم لنمو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشاور (واحد بالمتر)	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
٤	بالطن نوريد وتركيب غلاف معدني للخوازيق معالج ضد الصدأ طبقاً لشرؤفات المعتمدة وطول من منسوب أصل المعدة حتى المنسوب المطلوب طبقاً لطبيعة التربة بعد عمل الجسات طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشاور والفئة لا تشمل عمل الجسات (ثلاثة طن)	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠
٥	بالمتر المكعب حفر لزود الأساسات في جميع أنواع التربة والفئة تشمل نزع أي حياء تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب بما يلزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المنسوب العمومية والقياس طبقاً للأبعاد بالطبيعة والفئة تشمل كل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشاور (ثمانمائة وخمسون متر مكعب)	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٦	بالمتر المكعب أعمال حفر فرسة في جميع أنواع التربة لإكمال عرض الطريق والوصول لمنسوب انتطاع الانتشائي المطلوب لتأسيس المداخل وأعمال تمهيد الموقع والفئة تشمل نزع أي حياء تظهر أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المنسوب العمومية مع إعادة دمك وتبوية النطاق بعد الوصول للمنسوب المطلوب والقياس طبقاً للأبعاد بالطبيعة والفئة تشمل كل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشاور (ثمانمائة وخمسون متر مكعب)	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠



تأجير
مستودع

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل النهري		قائمة كميات لعملية تصميم وتنفيذ كوبري صفط الحرية العلوي على الطريق الزراعي القاهرة / الإسكندرية	
الكمية	الوحدة	الكمية	الاجمالي
١٧	م	١٢٠	١٢٠
فصل ١: أعمال إنشاء وتشطيبات كوبري			
١٨	م	١١٠	١١٠
فصل ٢: أعمال إنشاء وتشطيبات كوبري			
١٩	م	٤٠٠	٤٠٠
فصل ٣: أعمال إنشاء وتشطيبات كوبري			
٢٠	م	١١٧٠	١١٧٠
فصل ٤: أعمال إنشاء وتشطيبات كوبري			
٢١	م	١٨٠٠	١٨٠٠
فصل ٥: أعمال إنشاء وتشطيبات كوبري			
٢٢	م	٢٠٠	٢٠٠



الكمية	الوحدة	الرقم	الوصف
١٢٩٠٠٠	م	٢٣	بالمنز المكعب خرسانة مسلحة للجزء العلوي (بلاطات وكوميتة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المعيارية للمكعب القوي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ واللا يقل محتوى الاسمنت من الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) وتنفيد المعول الطولية والعرضية (super elevation) دون تغيير في سمك البلاطة وتتمثل الفئة كل ما يلزم لأعمال كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفة والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (خمسة عشرة وعشرة متر مكعب)
١٥٧٦٥٠٠	م	٢٤	بالمنز المكعب تنفيذ وصب ونقل وتركيب الكمثرات الخرسانية سابقة الصب على شكل حرف T بطول متوسط ٢٠ متر طبقا للقطاع التصميمي المعتمد من استشاري المشروع على ألا يقل إجهاد الخرسانة عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي ٥٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الاتي: (١) تصميم وتصنيع وتوريد النظم طبقا للقطاع المعتمد (٢) أعمال الصب والدمك والتسوية باستخدام المعدات والعمالة اللازمة (٣) توفير المعدات اللازمة لتركيب وتثبيت الكمثرات والفئة لا تشمل أعمال حديد التسليح ولا تشمل حديد مدبق الانجهد (الكابلات) والفئة تشمل كل ما يلزم لأعمال كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفة (اربعمائة وخمسة وعشرون متر مكعب)
٨٤٠٠٠	طن	٢٥	بالمنز توريد وتركيب وشد وحقق حديد مدبق الانجهد (الكابلات) للكمثرات الخرسانية سابقة الصب والانجهد لزوم الهيكل العاري للكوبري والكابل ذو إجهاد شد لا يقل عن ٧٧٠ نيوتن/مم ^٢ والفئة تشمل توريد الانكورز للكابلات وتوريد وتركيب مراسير ال sheath وكافة الاكسسوارات والمطبقات اللازمة والفئة تشمل إجراء أعمال شد وحقق الكابلات بالمعدات اللازمة وسرعة الحقن الخاصة بذلك وإعداد التقارير واعتمادها من استشاري المشروع (عشرون طن)
٧٤٤٠٠٠	م	٢٦	بالعدد توريد وتركيب كراسي إرتكاز من الفيورين المسلح تتحمل حمولة رأسية ٢٠٠ طن مصنوعة من المطاط الطبيعي ومغلقة بطبقة من المطاط الصناعي ومصنعة طبقا للمواصفات الأوروبية الموحدة EN ١٣٢٧٠-٢ وبمساحية حركة طبقا للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندسين المشرفين الفئة تشمل أعمال تثبيت الرتكاز باستخدام الجراوت وعمل الاختبارات اللازمة وتشمل قيمة الشحن البحري والفئة تشمل كل ما يلزم لأعمال كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (اثنان وستون بالعدد)



تأمر
م. م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري				قائمة كميات لعملية تصميم وتنفيذ كوبري صفط الحرية النوع ١ علي الطريق الزراعي القاهرة/ الإسكندرية			
قطاع بحوث المنشروعات والكباري		الوحدة	الغنة	الكمية	الاجمالي	ملاحظات	ملاحظات
م	البند						
١٧	بالمتر المكعب توريد خرسانة مسلحة للأعمدة وكمر الإطارات (الفرم) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدس ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ المثبتة والمستكملة على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المبشر وحسب أصول الصناعة والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (مائتان وخمسة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٢٢٠٠	٢٥٥	٥٦١٠٠٠	صفط الظاهر وستمان وخمسون متر مكعب	
١٨	بالمتر المكعب توريد خرسانة مسلحة للجوانب المساندة والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة لا تقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٣ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت مقاوم للتكبريتات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل الفرغ الخشبية المثبتة لتعطي سطح أملس (Fair Face) والفئة تشمل كل ما يلزم لنهء الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المبشر وحسب أصول الصناعة والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (ستمان وأربعون متر مكعب)	م ^٣	٢٤٠٠	٢٤٠	١٥٣٦٠٠٠	صفط الظاهر وأربعمان متر مكعب	
١٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبريخ (Box Culvert) مع تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدس الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة عن ٣٠٠ كجم / سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت مقاوم للتكبريتات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المبشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل حديد التسليح. (تسعة آلاف متر مكعب)	م ^٣	٢٦٠٠	٩٠٠٠	٢٢٤٠٠٠٠٠	صفط الظاهر ستمان وخمسون متر مكعب	
٢٠	بالمتر المسطح أعمال تقوية السطح الخرساني الخارجي لعناصر الكوبري وجه واحد باستخدام مونة الأسافيت والاديبوند أو ما يماثلها مع إعدام المادة قبل التوريد من استشاري المشروع والفئة تشمل توفير المعدات والحالة اللازمة لنهء العمل طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المبشر. (الفنان وخمسمائة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٥٠	٢٥٥٠	١٢٧٥٠٠٠	صفط الظاهر	
٢١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (٥٢٢٣٧) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهء الأعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المبشر (الفنان وتسعمائة طن)	طن	١٨٠٠٠	٢٥٠٠	٥٢٢٣٧٠٠٠	صفط الظاهر	
٢٢	بالمتر المسطح توريد ورش طبقة تشريب MCO ١,٥ كجم / م ^٢ على طبقة الأساس والفئة تشمل كل ما يلزم لنهء العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المبشر. (خمسة عشر ألف متر مسطح)	م ^٢	١٨٠٥٠	١٥٠٠٠	٢٧٧٥٠٠٠	صفط الظاهر	

م	البيد	الوحدة	الكمية	(الاجمالي)
٢٣	بالمتر المكعب عمل طبقة أساس من أحجار حيرية ناتج تكسير الكمارات بالمسك المضروب كما تدفتر المواصفات القياسية لتبينة العامة للطرق والكباري والنقل البري لسنة ١٩٩٠ ، والفئة تشمل التوريد والرش بالمياه والمسك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (أحد عشر ألفاً متر مكعب)	م³	٩٥٠٠	٩٥٠٠
٢٤	بالمتر المسطح عمل طبقة أساس بيوميوني من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الذمك باستخدام من الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكمارات جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطبق للشروط والمواصفات ويتم الفرش باستخدام جهاز ضبط التسوية والفئة تشمل نهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمس عشرة ألفاً متر مسطح)	م²	١١٧١٥٠	١١٧٦٥٠
٢٥	بالمتر المسطح عمل طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسمك ٦ سم بعد الذمك باستخدام من الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكمارات جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطبق للشروط والمواصفات ويتم الفرش باستخدام جهاز ضبط التسوية والفئة تشمل نهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والفنية وتعليمات المهندس المباشر. (سبعة عشر ألفاً متر مسطح)	م²	١٣١٥٠	١٣٦٨٠٠
٢٦	بالمتر المسطح عمل طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الذمك باستخدام من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكمارات جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطبق للشروط والمواصفات ويتم الفرش باستخدام جهاز ضبط التسوية والفئة تشمل نهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات والفنية وتعليمات المهندس المباشر. (سبعة عشر ألفاً متر مسطح)	م²	١٣٠٠٠	١٣٨٠٠٠
٢٧	بالمتر المسطح أعمال طبقة لتسقي من الأسفلت المسال مزيج الطباير (R.C.300) أو بالمستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (٠.٤) كجم/م² أسفل طبقات الرصف وتحتوي على أعمال تنظيف السطح تماماً بالمسك الميكانيكية بين الأثرية والمنحدرات قبل الرش ويراعي ألا يتعدى الرش مساحه الخفة الأسفلتية التي يجري فرشها خلال ورديه التشغيل الواحد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات والفنية وتعليمات المهندس المشرف (سبعة عشر ألفاً متر مسطح)	م²	٧١٥٠	١٣٨٠٠٠
٢٨	بالمتر المكعب أعمال كشط وإنزاله المسطحات التالفة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الآتوماتيكية على البارد مزودة بالسيفسور لضبط التسوية والفئة تشمل نقل ناتج الكشط وإعادة الاستعمال للأساس أو تثقيب الطبقات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفنية وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمائة متر مكعب)	م³	١٤٠	٥٦٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري		قائمة كميات لمعالجة تصريف وتنفيذ كوبري صفط الحرية الطولي		قطاع بحوث المشروعات والكباري	
م	البيان	الوحدة	الكمية	الاجمالي	
٢٩	سابعاً: أعمال الحواجز الخرسانية: بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (توجرسى) من الخرسانة المسلحة مائلة لصب ذات وجه أملس Face بنسب خلط ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل + ٢٥,٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح أملس.	م/ط	١٧٠	١٥٢٠٠٠	رئيس قطاع بحوث مشروعات الكباري
	١- سوجة واحد (Single Face) (مائة وسبعون متر طولي)				
	٢- وجهين (Double Face) (خمسة وتسعون متر طولي)	م/ط	١٢٠٠	١٢٠٠٠	
٣٠	بالمتر المكعب تكشير وإزالة خرسانة مسلحة للأجزاء التالفة طبقاً للمواصفات المعمدة والفئة تشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية وكل ما يلزم لنهر الاعمال بالكامل طبقاً لشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف على أن يقوم المقاول بالتخلص من الحديد الناتج من التكشير بمعرفة (ثلاثمائة متر مكعب)	م ^٣	٤٥٠	١٣٥٠٠٠	رئيس قطاع بحوث مشروعات الكباري
٣١	بالمتر المكعب تكشير وإزالة خرسانة عادية للأرصعة والأجزاء أو أية أصال أخرى والفئة تشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية (خمسة وتسعون متر مكعب)	م ^٣	٣٥٠	٢٩٧٥٠	رئيس قطاع بحوث مشروعات الكباري
٣٢	بالمتر المكعب نقل المخلفات الموجودة بالموقع والتي تعرق أصال التفتيد وذلك لتجهيز وترتيب الموقع لهذه الأعمال (مائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٥٠٠٠	رئيس قطاع بحوث مشروعات الكباري
٣٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية Thermal Joint تسمح بالحركة من (٣-١,٥) سم طبقاً للمواصفات المقدمة من المانوال والمعمدة من الهيئة على أن تقدم استكالات وعينات من جميع المواد المستخدمة فى الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات واسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد (مائة وعشرون متر مكعب)	م/ط	٤٠٠٠	٤٨٠٠٠٠	رئيس قطاع بحوث مشروعات الكباري
٣٤	بالمتر الطولي دهان بزدورات الكباري وجهين لأكية بالنون المطلوب على أن تحت جميع المواد الخام من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل التنظيف والتبليت إذا لزم الامر وكل ما يلزم لنهر الاعمال بالكامل طبقاً لشروط ومواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (الف وسبعائة متر طولي)	م/ط	٦٠	١٠٩٠٠٠	رئيس قطاع بحوث مشروعات الكباري
٣٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواشير من الخرسانة المسلحة سيحورات أو ما يمثلها فى الجودة (١٢) ذات طبقين من شبكة حديد التسليح على أن تعتمد الأبعاد والأنواع والخصائص المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ وذلك لأعمال تغطية المجارى المائية أو أصال تجويف بحوري مائي يتوق التنفيذ والفئة تشمل أصال تركيب وتجهيز المواشير بالجلب اللازمة وكل ما يلزم لنهر الاعمال بالكامل طبقاً لشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف وبالأقطار الآتية: مواشير قطر ١٠٠ سم (الف وسبعائة متر طولي)	م/ط	٣٠٠٠	٥١٠٠٠٠	رئيس قطاع بحوث مشروعات الكباري



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري				قائمة كميات لعمالية تصميم وتنفيذ كوبري صفيط الحرية العلوي علي الطريق الزراعي القاهرة/ الإسكندرية	
م	البند	الوحدة	الغنة	الكمية	الإجمالي
	مواشير قطر ٢٠٠ سم (الف و سبعة مائة متر طولي)	م/ط قطر	٤٠٠٠	١٧٠٠	٦٨٠٠٠٠ قطر مواشير قطر ٢٠٠ سم
٣٦	بالمتر الطولي توفير حواجز خرسانية مؤقتة لزوم تأمين التحويلات السرورية طبقا لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للمرور. (ثمانمائة وخمسون متر طولي)	م/ط قطر	٥٠٠	٨٥٠	٤٢٥٠٠٠ قطر مواشير قطر ٢٠٠ سم
٣٧	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة المعدات والسيارات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للمرور. (اثنان بالمقطوعة)	مقطوعة قطر	١٠٠٠٠	٢	٢٠٠٠٠٠ قطر مواشير قطر ٢٠٠ سم
٣٨	بالعدد توريد وتركيب واختيار أعمدة إنارة بارتفاع ١٠ متر حديد مجلفن مسلوكة طويلا وملحومة ٨ بوصة ٣/ بوصة وبزراع قطر ٢ بوصة وطبقا لما يتم توصيفه من جهاز الإشراف شامل الفلاشة سمك ١٥ مم على الأقل المسافة بين أعمدة الجسم الخرساني عن ٢٠ متر وبالمداخل عن ٣٠ متر ومحمل على البند عمل قواعد خرسانية لأعمدة المداخل وكذا تركيب حوامل الكابلات بالقطاع المناسب من الصاج المجلفن وإعداد الرسومات التنفيذية لأعمال الإنارة من قبل مهندس الإشراف والفئة تشمل كل ما يلزم لتثبيت الأعمدة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس وثمانون بالعدد)	عدد	٩٤٠٠	٨٥	٧٨٩٠٠٠ قطر مواشير قطر ٢٠٠ سم
٣٩	بالعدد توريد وتركيب واختيار كشاف إنارة بدرجة حماية IP٦٦ وبقدرة ١٥٠ W LED على أن عدد ساعات التشغيل لا تقل ٦٠٠٠٠ ساعة وتحمل درجة حرارة تشغيل ٥٠ درجة مئوية. على أن يتم حصرها طبقا لظروف العمل وأن يتم اعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لتركيب الكشافات طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .. (خمس وثمانون بالعدد)	عدد	٧٤٠٠	٨٥	٦٢٩٠٠٠ قطر مواشير قطر ٢٠٠ سم
٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات التغذية الفرعية المسلحة قطاع ٣٥×٤ مم ٢ ألومنيوم داخل مواشير PVC قطر ٣ بوصة ومحمل على البند عمل غرف تفتيش أمام كل عمود وذلك للأعمدة بالجسم الخرساني والطبقات على الأعمدة المسافة بين أعمدة الجسم الخرساني عن ٢٠ متر وبالمداخل عن ٣٠ متر والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال بالكامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف ومائتان وثمانون متر طولي)	م/ط قطر	١٥٥	١٢٨٠	١٩٨٤٠٠ قطر مواشير قطر ٢٠٠ سم
٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات رئيسية قطاع ٧٠×١٢٠+٣ مم ٢ ألومنيوم مسلحة داخل مواشير PVC قطر ٥ بوصة من المحول وحتى لوحات التوزيع العمومية والبند محمل على كل ما يلزم لنهوض الأعمال بالكامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس وثمانون متر طولي)	م/ط قطر	٤٥٠	٨٥	٣٨٢٥٠٠ قطر مواشير قطر ٢٠٠ سم



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري				قائمة كميات العمالة تستخدم وتنفذ كوبري صفيح الخرساني			
قطاع بحوث المعمر وعات والكباري				على الطريق الزراعي القاهره / الإسكندرية			
م	الوحد	الوحد	الوحد	الوحد	الكمية	الاجمالي	م
١٢	لوحة الخرساني المسلحة على أن تكون مصنعة من الصباج ومجهز الحكر ومثبتة بدرجته جمالية وبها المعونات عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي، $MOCB A/100$ وعدد ٥ مفتاح ثلاثي، $MOCB A/100$ عدد ١ كونكتور $A/100$ وعدد ١ مجموعة زووش ١/١ زووش - لحواف (تسار - معاكس زووش) ومحمل على الوحد مجهزة من المكونة بطول ٦ بوحدية بار تفاع المعمر 112144 (الكل والعدد)	عدد	١	عدد	١	١٨٤٠٠٠	١٢
١٣	بالمتر الخطوط، توريد وقر كفتا مواعير $11.1V.C$ قطر ١١ بوحدية لزوم أعمال تنفيد حركتها المظفر للكوبري، والفتحة تشمل توريد جميع الكسومات لتجميع المواعير وطبقة الممول وكل ما يلزم لأعمال وتعليمات المهندسين المعمرين (مائة متر طولي)	متر	١٠٠	متر	١٠٠	٢٢٠٠٠	١٣

- اجمالي العطاء مبلغ ١١٩٥٣١٤٠٠ جنيه

فتم تقديمه لجانته وتسببت خسر مليون وخمسمائة واربون الفادار بمائة وخمسون ألفاً



أشركه

تعهد

أتعهد أن أستخدم ما لا يقل عن (٢٥ %) خمسة وخمسون في المائة من العاملين المؤسسيين المدرجة أسماؤهم لدى مكاتب العمل التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية والعمل ويكون استخدام هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم أجورهم من مستحقاتي لدى الهيئة

المقاول

م. م. م. م.

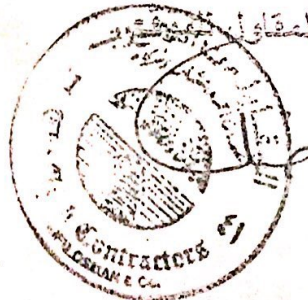
بشأن مشروع

قائمة أثمان

ملاحظات :

- ١- العملية غير قابلة للتجزئة .
- ٢- كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه .
- ٣- كل حطاء أو ملحق للحطاء يقدم أو يرد بعد الساعة الثانية عشر ظهراً من اليوم المسمد لفتح المقاريف لا يلتفت إليه .
- ٤- كل حطاء لا يكون مصحوباً بالتأمين المؤقت المنصوص عليه في دفتر الشروط كلاً سيصير إهماله ولا يلتفت إليه .
- ٥- للهيئة الحق في زيادة أو نقص الكميات الواردة في قائمة في حدود ٢٥ % من قيمة العملية كما وأن للهيئة الحق في الحاء بند أو أكثر من بنود الأحمال الواردة في القائمة وتكون قيمتها ٢٥ % من قيمة العملية وذلك تعديلاً لما جاء بالمادة (٣٠١٢) من دفتر الشروط القياسية .
- ٦- يجب أن تكون جميع المواد التي تستعمل في هذه العملية مطابقة للمواصفات الموضحة بـ دفتر الشروط حتى أن يقوم المقاول بتقديم عينات منها إلى الإدارة المركزية لتنفيذ وصيائه الكبارى والإتشاعات لاعتمادها قبل التوريد .
- ٧- يجب عدم تغير أو تعديل الكميات والمقادير الموضحة في قائمة الأثمان حتى يمكن للهيئة مقارنة الحطامات ويكون المستخلص النهائي طبقاً للكميات الفعلية التي نفذت في الطبيعة طبقاً لوحدة السعر المبين في القائمة فيمعددا البنود التي بالمقطوعة فتدفع حسب المبلغ الذي قدمه المقاول .
- ٨- مدة العملية من تاريخ تسليم المقاول

المقاول



أحمد
د. م. م. م.

الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة

أولاً : شروط عامة :

بند ١ : يقدم العطاء بأسم السيد الأستاذ / مدير إدارة العقود والمشتريات للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري بمبنى وزارة النقل

بند ٢ : يوضع العطاء داخل مظروفين مكتفين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي مستويين ويكتب عليه من الخارج اسم العملية كاملاً ويجب ألا تقل مدة الإرتباط بالأسعار والشروط عن ثلاث شهور من التاريخ المحدد لفتح المظاريف وان تكون الأسعار ثابتة ونهائية حتى نهاية مدة الإرتباط

بند ٣ : يرسل العطاء بالبريد الموصى عليه خالص الأجرة مع مراعاة إرساله في وقت يسمح بحصوله للهيئة قبل يوم فتح المظاريف بوقت كافى ويجوز وضعة داخل صندوق العطاءات بإدارة العقود والمشتريات كما يجوز تسليمه باليد إلى الهيئة مقابل إيصال يسلم لمقدم العطاء ويكتب فيه تاريخ وساعة تسليمه وأسم المستلم .

ثانياً : حضور جلسة فتح المظاريف

بند ٤ : يجوز لمقدم العطاء أو من ينوبه بموجب تفويض كتابي حضور جلسة فتح المظاريف فى الموعد المحدد لهما لسماع قراءة الأسعار المقدمة .

بند ٥ : فى جميع الأحوال يجب تقديم العطاءات فى كراسة الشروط وقائمة الأثمان الأصلية المغتومة بخاتم الهيئة وموقع عليها من مقدم العطاء ونن يلتفت للعطاء المقدم حتى صورة الكراسة أو القائمة المشار إليها .

بند ٦ : توضع الأسعار بقائمة الأثمان المرفقة بدفتر الشروط وطبقاً للبيانات والمواصفات والشروط الواردة بالدفتر .

بند ٧ : تكتب الأسعار بالمداد أو بالقلم الجاف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الأسعار بالأرقام والحروف باللغة العربية مع قائمة الأسعار التى يجب أن تدرج عليها مقدم العطاء .

بند ٨ : لا يجوز النقشط أو الحذف أو المحر وكل تصحيح أو تعديل فى الأسعار يجب إحاطة كتابته بالمداد الأحمر بالأرقام والحروف موقع عليه من مقدم العطاء .

ثالثاً : حدوث خطأ فى العطاء :

بند ٩ : لن يلتفت إلى أى إيداع من مقدم العطاء لوجود خطأ فى العطاء المقدم منه أى كان هذا الخطأ إذا ما تقدم هذا الإيداع بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف .

بند ١٠ : يكون العطاء حسب ما هو مظهره من الأوراق الخاصة بهذه العملية .



بند ١١ يعمل بأى خفض فى الأسعار الواردة بالعطاء ويصل للهيئة قبل الميعاد المحدد لفتح

رابعاً : مراجعة الأسعار :

بند ١٢ يكون للهيئة الحق فى مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفرادتها أو مجموعها وإذا
التصحيحات المادية إذا اقتضى الأمر ذلك ويعتد بسعر الوحدة طبقاً للسعر المبين بالمعروف ولا يحتسب

بالعطاء المبني على خفض نسبة مئوية عن أقل عطاء يقدم فى المناقصة .

بند ١٣ يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديده بمعرفة مقدم العطاء بخصم النظم

عن ميعاد استلامه بمعرفة الهيئة حتى نهاية مدة سريان العطاء وهى () على أنه إذا سحب

مقدم العطاء عطاءه فى الميعاد المحدد لفتح المظاريف فيصبح التأمين الابتدائى ملغى عن العطاء

دون حاجة إلى إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو إتخاذ أية إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر .

بند ١٤ عند إنقضاء مدة سريان العطاء يجوز لمقدمه إسترداد التأمين الابتدائى وفى هذه الحالة يصبح العطاء

ملغياً وغير نافذ المفعول فإذا لم يطلب مقدم العطاء ذلك اعتبر قابلاً لاستمرار مدة سريان الإرتباط

بعطاءه إلى أن يصل للهيئة بإخطار منه بسحب التأمين وحلوله عن عطاءه .

خامساً : التأمين الابتدائى

بند ١٥ على مقدمى العطاء تقديم تأمين قدرة () يستكمل إلى ٥% عند رسو العطاء وكل

عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائى كاملاً لا يلتفت إليه .

بند ١٦ يرد التأمين الابتدائى إلى أصحاب العطاءات غير المقبولة . وذلك بعد إنتهاء المدة المحددة لسريان

العطاءات أو قبل ذلك إذا تم تحصيل التأمين النهائى من صاحب العطاء المقبول وذلك بعد سحب

إيصالات التوريد من مقدمى العطاءات إذا كان التأمين مدفوع نقداً أما إذا كان التأمين على شكل كفالة

(خطاب ضمان) فيرد الخطاب إلى المصرف الصادر منه .

سادساً : التأمين النهائى :

بند ١٧ يجب على صاحب العطاء المقبول أن يودع فى فترة لا تتجاوز عشرة أيام من تساريخ اليوم التالى

لإخطاره بقبول عطاءه تأميناً يعادل ٥% من قيمة العطاء أو أن يكمل التأمين الابتدائى إلى ما يساوى

قيمة التأمين النهائى المشار اليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائى بأكمله إلى أن يتم تنفيذ العقد بصفة

نهائية طبقاً للشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة

بالتقوانين والقرارات المنظمة لذلك .

بند ١٨ إذا لم يقدم صاحب العطاء المقبول بأداء التأمين النهائى فى المدة المحددة يتم مصادرة التأمين الابتدائى

ويتم تنفيذ العملية على حسابه بواسطة مقدمى العطاءات التالية لعطاءه أو إعادة طرح العملية فى

مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون الإلتجاء إلى القضاء على أن تقوم بنخصم مستحقاتها من أية

مبالغ تكون مستحقة أو تستحق لها من أى جهة مستحقاً لدى الهيئة أو الوزارات والمصالح

والهيئات الأخرى وكل خسارة لا يتيسر لها بالتعويض عن ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة فى المطالبة

قضائياً بالخسائر التى لا يتيسر لها بالتعويض عما قد يلحق بها من أضرار .



بند ١٩ مقدم العطاء مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التي تتداخل في منطقة العمل سواء كابلات أو كابلات تليفونات أو كابلات إشارة أو مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في هذا الشأن بمعاونته الهيئة وفي حالة وقوع أية حوادث أو تلفيات أياً كان نوعها نتيجة عدم التزام الشركة بما سبق يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاه المضرور دون أدنى مسؤولية على الهيئة .

بند ٢٠ الأسعار المقدمة من مقدم العطاء بقائمة الأثمان لابد وان تشمل كافة الرسوم والضرائب بمختلف أنواعها .
بند ٢١ يحق للهيئة تعديل كميات أو حجم عقودها بالزيادة أو النقص في حدود (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار بدون أن يكون للمتعاقد معها الحق في المطالبة بأى تعويض عن ذلك ويجوز في حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة .

بند ٢٢ على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .

بند ٢٣ طبقاً للمادة رقم (٥٥) مكرر من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ الخاص بتنظيم المناقصات والمزيادات وكذلك القانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ وقرار وزير المالية رقم ٣٤٧ لسنة ٢٠١٠ وقرار ٤٢٦ لسنة ٢٠١٦ من تاريخ الفتح الفني وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر وذلك وفقاً للزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد التي طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية على أن يقوم المقاول في عطاءه بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي (حديد بجميع أنواعه - الأسمنت - بيتومين - سولار) .

بند ٢٤ يجب التوقيع والختم من المكتب على كل صفحة من صفحات الدفتر وان يتم إغلاق كل من المظروف الفني والمظروف المالى باحكام كلا على حدة وذلك بالشمع الأحمر .



٢٣
٢٤
٢٥
٢٦
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠
٣١
٣٢
٣٣
٣٤
٣٥
٣٦
٣٧
٣٨
٣٩
٤٠
٤١
٤٢
٤٣
٤٤
٤٥
٤٦
٤٧
٤٨
٤٩
٥٠
٥١
٥٢
٥٣
٥٤
٥٥
٥٦
٥٧
٥٨
٥٩
٦٠
٦١
٦٢
٦٣
٦٤
٦٥
٦٦
٦٧
٦٨
٦٩
٧٠
٧١
٧٢
٧٣
٧٤
٧٥
٧٦
٧٧
٧٨
٧٩
٨٠
٨١
٨٢
٨٣
٨٤
٨٥
٨٦
٨٧
٨٨
٨٩
٩٠
٩١
٩٢
٩٣
٩٤
٩٥
٩٦
٩٧
٩٨
٩٩
١٠٠

- أتعهد / نتعهد بأن أقبل / نقبل مدسريان مفعول العطاء المدة اللازمة في حالة ظروف القاهرة دون إمكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لاختيار العطاء وإذا اضطررت الهيئة بذلك في الوقت المناسب .



١. يلتزم المقاول أن يقدم فى عطائه برنامج زمنى دقيق للأعمال، وفئة تحليلية لكل بند من بنود الأعمال على حده بالإضافة إلى معاملات أوزان عناصر التكلفة، ولن يقبل أى عطاء لا يتضمن تلك البيانات.
٢. العملية غير قابلة للتجزئة.
٣. يقر ويقبل المقاول خصم كافة الدمغات المقررة قانوناً من هندسية ومصمى الفنون التطبيقية والمهن الفنية التطبيقية من مستحقات لدى الهيئة وذلك ما لم يقدم ضمن اوراق عطائه ما يفيد عدم اشتراك او اشراف احد اعضاء تلك النقابات على المناقصة محل التعاقد على انة لا يجوز له الرجوع على الهيئة مستقبلا فى هذا الشأن لاقرار وقبولة ذلك الخصم .
٤. سيتم صرف المستحقات بنظام الدفع الالكترونى بدلا من الصرف بالشيكات الورقية
٥. يلتزم المقاول او الشركة ان يتضمن العطاء المقدم مئة رقم الحساب الخاص به والذي سيتم التعامل على اساسه عند صرف المستحقات .
٦. يلتزم المقاول او الشركة بتسجيل بياناته على موقع بوابة المشتريات الحكومية وعنوانه

WWW.etenders.gov.eg



ناهد
رسم

بند تنظيم التقدم بالشكاوى

- الشكاوى المتعلقة بمخالفة أحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية يحق لمصاحب الشأن التقدم بشكواه الى مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر والبت فى الشكاوى وتسوية الخلافات وفقاً للمواجد التالية :-

المرحلة	المدة المسموح بها
١ شكاوى متعلقة بإجراءات المطرح وممارسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
٢ شكاوى متعلقة بالبت الفنى	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
٣ شكاوى متعلقة بالبت المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
٤ شكاوى متعلقة بشمول إجراءات التعاقد جيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى

