

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠١٩

عملية صيانة الكبارى والأعمال الصناعية في نطاق المنطقة الاولى المركزية
والمنطقة السادسة بني سويف

تاريخ فتح المظاريف : الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠١٩

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

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

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

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الكبارى

مهندس / أسامة علي فهمي

رئيس الإدارة المركزية

والمشرف على قطاع الكبارى

مهندسة / وفاء عبدالرحمن مبارك

رئيس الادارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

مهندس / محمد جودة

رئيس الادارة المركزية

الشنون المالية والادارية

محاسبة/ منال يوسف

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .

عملية صيانة الكباري والأعمال الصناعية في نطاق
المنطقة الاولى المركزية والمنطقة السادسة بني سويف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

١٣٠٢

عملية صيانة الكباري والأعمال الصناعية في نطاق المنطقة الاولى المركزية والمنطقة السادسة بني سويف

دفتر شروط رقم () لسنة ٢٠١٩

طه

فهرست

الموضوع

٢	فهرست
٣	أولاً: موضوع العطاء
٣	ثانياً: الشروط الخصوصية
٦	ثالثاً: الشروط الفنية
١٢	رابعاً: الشروط المالية

خامساً: ملحقات

١٤	• نموذج تقديم العطاء (نموذج حرف أ)
١٥	• تعهد
١٥	• بند تنظيم التقدم بالشكاوى
١٦	• ملحق (١)
١٧	• ملحق (٢)
١٨	• ملحق (٣)
١٨	• ملحق (٤)
(٣٨-١٩)	سادساً: قائمة الكميات

طرح

أولاً: موضوع العطاء

ترغب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري في الحصول على عطاءات لتنفيذ عملية صيانة الكباري والأعمال الصناعية في نطاق المنطقة الاولى المركزية والمنطقة السادسة بني سويف وذلك طبقاً لقائمة البنود والكميات المرفقة بالعطاء.

ثانياً: الشروط الخصوصية

بند (١): الغرض من الشروط الخصوصية

- الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الأثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معاً شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية على أن يستبعد أي عطاء لم يذكر نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقاً للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار).

- الأسعار البنائية والمعمول بها في تاريخ الفتح الفني للمشروع تؤخذ كمقياس للمقارنة في أي وقت أثناء تنفيذ العملية لحساب فروق الأسعار، ولا يلتفت لأسعار المواد بالسوق الحر والمقابل عليه أن يتحمل كافة الزيادة في الأجور وأسعار النقل والعمالة بالسوق الحر وليس له الحق في المطالبة بأيّة زيادات تطرأ على الأسعار في هذا الشأن.

بند (٢): معاينة الموقع

يقر المقاول أنه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً وأنه أجرى بها الاختبارات التي يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الأعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقاً لذلك دون أن يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلاً وكذا يكون المقاول مسؤولاً وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة أو غير منظورة وليس له الحق في المطالبة بأسعار أزيد مما هو مدون بعطاءه أو أية مبالغ إضافية أو تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ أو الظروف التي لم تكن متوقعة أو بسبب تكبد مصاريف زائدة أو خسارة أو تأخير يمكن أن ينشأ من عدم التحقق من التزاماته أو بسبب أي خطأ أو سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد أو في معلومات أخرى معطاة للمقاول وتعتبر الأسعار المعطاة منه شاملة ومغضية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات ومداها وأنه قد وضع أسعاره بناءً على ذلك.

بند (٣): مدة العملية

- مدة تنفيذ الأعمال ثمانية عشر شهراً تبدأ من تاريخ محضر بدء العمل الموقع عليه من الطرفين.
- لا يسمح بامتداد العقد بسبب أي تأخير ينشأ عن رفض المهندس المشرف للمواد أو الأدوات أو المعدات أو الأعمال المخالفة للمواصفات.

بند (٤): الاستلام المؤقت - مدة الضمان - الاستلام النهائي - غرامة التأخير

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وبالقانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥.

بند (٥): الكميات الواردة بعقد العملية

الكميات الواردة بعقد العملية هي كميات استرشادية والعبرة بالكميات المنفذة بالطبيعة طبقاً للوحات المعتمدة وتعليمات جهاز الإشراف.

بند (٦): فئات العقد

- الفئات التي يحددها مقدم العطاء بقائمة الأثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات وكافة المخاطر أياً كان نوعها بالنسبة لكل بند من البنود.
- يكون المقاول مسؤولاً وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة أو غير منظورة وليس له الحق في المطالبة بأسعار تزيد عما هو مدون بعطاءه أو أية مبالغ إضافية أو تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ.
- يلتزم المقاول بالتنسيق مع إدارة المرور المختصة عند العمل في نهر الطريق وسداد كافة الرسوم المستحقة لذلك بمعرفته وعلى نفقته.

سلح

٤. يلتزم المقاول بالتعاقد مع مكتب إستشاري معتمد من الهيئة للقيام بمعاينة الأعمال الصناعية المطلوب تنفيذ أعمال الصيانة العاجلة أو الطارئة لها وإعداد تقرير فني بالحالة العامة للمنشأ ونوع وطريقة الصيانة والإصلاح، وكذلك على المكتب تقديم تقرير إدارة أعمال (Management) عن العملية لتحقيق الاستفادة القصوى لمدتها.

بند (٧): سحب العمل من المقاول أو إلغاء العقد

نوع الإخلال بالحقوق المقررة بمقتضى القانون يكون للهيئة الحق في سحب العمل من المقاول أو إلغاء العقد بموجب كتاب موصى عليه منها وبغير حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك في الحالات الآتية:

١. إذا تأخر بدون عذر مقبول في البدء في التنفيذ أو وقف الأعمال لمدة ٢٨ يوماً بدون إذن من الهيئة.
٢. إذا لم يقدم باستبعاد المواد أو الخامات أو المعدات المرفوضة من الموقع في خلال يومين من تسلمه إشعار من المهندس المشرف بأن تلك المواد أو الخامات أو المعدات قد تقرر رفضها.
٣. إذا قام بمساند العمل كله أو بعضه لمقاول من الباطن دون أخذ موافقة الهيئة.
٤. إذا كان متأخراً لأكثر من عشرين في المائة ٢٠% عن البرنامج الزمني المعتمد من الهيئة.
٥. إذا أصبح المقاول مفلساً أو قدم طلب بإفلاسه أو ثبت إفلاسه أو إذا كان المقاول شركة أو عضو في شركة وحصل إفلاسها أو حلها.

بند (٨): المندوب الفني للشركة المنفذة - مقاولي الباطن

١. يجب على المقاول أن يعين من قبله:

- عدد ١ مهندس مدني نقابي خبرة خمسة عشر عاماً على الأقل في الأعمال المماثلة.
 - عدد ١ مهندس مدني نقابي خبرة ثمانية أعوام على الأقل في الأعمال المماثلة.
 - عدد ١ ملاحظ فني ذو خبرة عالية بأعمال المقاولات وفي الأعمال المماثلة.
٢. توقع على المقاول غرامة قدرها خمسمائة جنيه يومياً في حالة غياب المهندس خلال أيام العمل ومائتان جنيه عن المنحصر.
٣. في حالة استعانة المقاول الرئيسي بمقاولي أعمال متخصصة من الباطن يجب تقديم شهادات الخبرة وسابقة الأعمال اللازمة للهيئة لأخذ موافقتها قبل التعاقد مع مقاولي الباطن ، وهذا لا يخلي مسؤوليته الكاملة عن مقاولي الباطن الذين يتعقد معهم ، ويكون المقاول الرئيسي مسئول مسؤولية كاملة أمام الهيئة عن الأعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولاً عن تسليم الأعمال لجهاز الإشراف.

بند (٩): التأمين على جهاز إشراف الهيئة - سلامة العاملين بالموقع - الأمن الصناعي

١. يلتزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى إحدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين بجهاز الإشراف على العملية من قبل الهيئة (يعتبر ضمن تأدية الأعمال فترة الانتقال من المسكن إلى مكان العمل ذهاباً وعودة)، وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة قبل استلامه موقع العملية وإلا قامت الهيئة بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته خصماً من مستحقاته.
٢. يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الاستلام الابتدائي للعملية ويكون قيمة التأمين كالتالي:
أ- مدير عام المشروع ٣٠٠.٠٠٠ (ثلاثمائة ألف جنيه).
ب- مهندس ١٥٠.٠٠٠ (مائة وخمسون ألف جنيه).
٣. المقاول مسئول عن اتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وإتباع كافة تعليمات الأمن الصناعي بموقع العمل.

بند (١٠): المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية بأي حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور والتنسيق مع إدارات المرور المختصة بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الأضرار التي تنتج للمرور والأهالي أثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفي حالة حدوث أية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاه المضرور وفي حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة خمسمائة جنيه يومياً.

البند (١١): المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

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

موقع

عملية صيانة الكباري والأعمال الصناعية في نطاق
المنطقة الاولى المركزية والمنطقة السادسة بني سويف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

بند (١٢): أ) التجهيزات

تجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى و فنى طبقاً للتعاقد و بما يكفل العمل
ساعة بنظام الورديات و توفير جميع المهمات و المستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة و متابعة
مواصلة الاعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع و كذا اجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار
النتائج فى وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعامل الهيئة و معامل الجامعات و الهيئات المختلفة و ذلك لتحقيق
المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهـو المشروع بكفاءة عالية فى المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفى حالة تقاعس
الشركة عن توفير المستلزمات و المهمات اللازمة المشار اليها بعاليه ين خصم مبلغ ١٢٠٠ جنيهاً يومياً (فقط الف و
مائتان جنيهاً يومياً لا غير).

ب) الأجهزة بموقع العمل:

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالأجهزة الآتية قبل البدء في التنفيذ، وذلك من بدء العمل وحتى نهاية مدة العملية، مع
مراجعة الآتي:

- هذه الأجهزة تكون بعهدة فني (من قبل المقاول) مدرب على استخدامها جيداً وتحت تصرف طاقم الإشراف طوال فترات العمل.
 - جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، ويجب اعتماد مواصفات الأجهزة وماركاتها قبل توريدها لموقع العمل.
 - ١ - كاميرا ديجيتال: خاصية زووم متحرك - ٢٤ ميجا بيكسل- ذات تاريخ- ذاكرة ١٢٨ ميجابايت- بطارية داخلية من الليثيوم - كابل تغذية كهربية خارجي، وبحالة ممتازة لاستخدامها أثناء التنفيذ.
 - ٢ - جهاز كمبيوتر بمشتملاته: (جهاز كمبيوتر + طابعة ليزر ٤A + تربيزة + كرسى + UPS + abc) (امتيلازر + مشترك) من أجود وأحدث الماركات وطبقاً للمواصفات المرفقة، على أن يتم اعتماد جميع الماركات والمواصفات من قبل الهيئة قبل التوريد.
 - ٣ - توقع غرامة قدرها ثلاثون ألف جنيه في حالة عدم تسليم الجهاز و الطابعة.
 - ٤ - على المقاول تصوير جميع الأعمال التي سيتم تنفيذها (قبل و بعد التنفيذ) على صور فوتوغرافية لا يقل مقاسها عن ١٢ × ١٨ سم و كذلك وضعها على CD .
- على أن تكون الحد الأدنى للمواصفات الفنية لجهاز الحاسب الآلي:

١.	Motrboard	G.B p٩٧
٢.	Processor	Intel, core I ٧ ٢٦٠٠ - ٨ M cache
٣.	Monitor	Samsung, LED ٢٣".
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 LaserJet, A٤ pro٤٠٠
١٤.		٣٢ فلاشة G

مستخرج

رئيس قطاع

بمشاريع مشروعات الكباري

ثالثاً: الشروط الفنية:

بند (١): عام

١. قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات بالهيئة هو المسئول عن أية موافقات أو إتمادات تخص الأعمال موضوع هذا العطاء.
٢. يلتزم المقاول عند تنفيذ جميع بنود الأعمال بقائمة البنود والكميات المرفقة بهذا العطاء بالشروط الآتية:
 - فئة البند تشمل عمل الاختبارات اللازمة على نفقة المقاول واعتمادها من الهيئة قبل البدء في التنفيذ، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية والرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.
 - يجب اعتماد المهندس المشرف في حالة قيام المقاول بتغيير مصدر المواد والخامات، وكذلك عند بدء أو نهى أي مرحلة من مراحل تنفيذ البند.
 - المقاول مسئول عن اتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع ويتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء أمان (Safety) صالح للسير فوق الشدات الخشبية وحديد التسليح وكذلك عاكس فسفوري و عليه إلتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع.

بند (٢): المواصفات الفنية

- يتم تنفيذ جميع بنود الأعمال موضوع العطاء طبقاً للآتي:
١. الشروط الخصوصية والفنية (هذا الدفتر).
 ٢. المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٦.
 ٣. اشتراطات الكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية لسنة ٢٠٠١.
 ٤. اشتراطات الكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت المعدنية لسنة ٢٠٠١.
 ٥. اشتراطات الكود المصري لميكانيكا التربة والأساسات لسنة ٢٠٠١ (بجميع أجزائه).
 ٦. اشتراطات الكود المصري لتصميم وتنفيذ الطرق لسنة ٢٠٠١ (بجميع أجزائه).
 ٧. المواصفات القياسية لوزارة الصناعة فيما يخص جميع المواد والخامات المستخدمة والاختبارات اللازمة للأعمال موضوع هذا العطاء.
 ٨. أصول صناعة وتعليمات جهاز المراقبة من قبل الهيئة.

بند (٣): الخامات والاختبارات

١. على المقاول أن يقوم بإجراء الاختبارات اللازمة على عينات من جميع الخامات المستخدمة والتي تؤكد صلاحيتها بأحدى المعامل المعتمدة قبل البدء في التنفيذ على أن يوضح بطلبه مصادر هذه المواد وللمهندس المشرف الحق في إرسال هذه العينات إلى المعامل المختصة للتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات وذلك على حساب المقاول.
٢. يلتزم المتاول بتزويد الموقع بواحد بعدد (١٢) قالباً من الزهر بكافة مشتتاتهم وبحالة جيدة (مكعب ١٥×١٥×١٥) سم ٣ لأخذ عينات من الخرسانة التي يجري صبها بكل موقع وعليه تجهيز الأحواض اللازمة لمعالجتها طبقاً للمواصفات وإجراء اختبارات الكسر بأحد المعامل المعتمدة.

بند (٤): المعدات

يجب على المقاول استخدام المعدات الحديثة والتي تعمل بكفاءة تامة لسرعة إنجاز الأعمال في أقصر وقت وتعتبر جميع المعدات المستخدمة في التنفيذ والمواد التي يستخدمها المقاول للموقع مخصصة كلية لإتمام الأعمال ولا يحق للمقاول نقلها خارج الموقع إلا بموافقة كتابية من المهندس المشرف.

بند (٥): التقارير الخاصة بالأعمال

بنون الإخلال بأي متطلبات أخرى يقدم المقاول للهيئة:

١. تقرير شهري ملون يوضح الأعمال المنفذة خلال شهر مع بيان سير الأعمال ومدى مطابقتها للبرنامج الزمني مدعماً بالصور وأسباب أي تأخير أن وجد وأي تعديلات ستطرأ على البرنامج الزمني والوسائل اللازمة لتلافيها.
٢. يرفع مع التقرير صوراً فوتوغرافية لجميع المراحل قبل وبعد تنفيذ الأعمال، مطبوع عليها التاريخ بمقاس لا يقل عن ١٨×١٢ سم من نسختين موضحاً عليهما التاريخ بالإضافة إلى عدد ٢ نسخة على أقراص CD.
٣. إذا قصر المقاول أو تقاعس في تقديم التقارير والصور، للهيئة أن تقوم بأعمال التصوير المختلفة مع توقيع غرامة مالية شهرياً قدرها ٥٠٠٠ جنيه.

موضح

بند (٦) 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 الكوبري والمجرى المائي والأطوال المبنية 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 مهندس الهيئة وكذلك بعد عمل تجربة تحميل على خازوق ينفذ خارج الدعامات بحمل قدره ضعف الحمل التصميمي ويمثل خازوق البر طبقاً للمواصفات ويتم تجهيز الخرسانة المستعملة بالنسب الواردة في البند التالي مع ضرورة هز الخرسانة وكما جيداً بطريقة توافق عليها الهيئة للحصول على خرسانة بأقصى كثافة على ألا تقل نسبة الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات على أن يسلم الخازوق بنسبة لا تقل عن ١٠٠ كجم/ ٣ م بطول ١٠ متر شاملة كتات حلزونية قطر ٩٠ سم من الخارج على مسافات ١٥ سم ونسبة لا تقل عن ٦٠ كجم / ٣ م لبقى الطول على أن يتم تركيب اطواق ١٦ مم كل ١.٥ متر ويحاسب المقاول على الصول لتعلى طبقاً لفئة المتر الطولى للخازوق بقائمة الأثمان على أن يقاس طول الخازوق من اسفل منسوب المخدة عمداً بأن المقارنه المميزه للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٠٠ كجم/ ٢ م والفئة تشمل الحفر في اى نوع من انواع التربة ونزح المياه ان وجدت ومحمل على البند تكسير رؤوس الخوازيق

٢- خوازيق قطر ٨٠ سم :

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

٣- خوازيق قطر ٦٠ سم :

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

بند (٧) أعمال الحفر والردم (إذا لزم الأمر) :

١. يشمل هذا البند أعمال الحفر والردم بمواد موردة بمعرفة المقاول ومعتمدة من الهيئة وذلك طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ.
٢. يسرى على هذه البنود اشتراطات الكرد المصري لميكانيكا التربة والأساسات لسنة ٢٠٠١ (بجميع أجزائه).

شروط تنفيذ أعمال الحفر :

١. يقوم المقاول بعمل التخطيط المبين على الرسومات التنفيذية المعتمدة من الهيئة بكل دقة وهو المسئول عن مراجعة الرسومات والأبعاد المبينة عليها وعليه التحقق من صحتها ومن مطابقة الرسومات بالطبيعة وكذلك صحة تطابق جميع البيانات المبينة على تلك الرسومات أو المواصفات الفنية.
٢. تتم أعمال الحفر حسب الأبعاد المبينة على الرسومات المعتمدة أو طبقاً لتعليمات المهندس المشرف في جميع طبقات التربة المختلفة بما فيها طبقات الرصف والمقاوول الحرة في إتباع الطريقة التي تترأى له لتشكيل جوانب الحفر حتى يصل إلى منسوب قاع الأساسات على أن تقدم هذه الطريقة إلى الهيئة للاعتماد قبل التنفيذ.
٣. إذا تطلب تنفيذ أعمال الحفر سند الجوانب للمحافظة عليها من الانهيار والوصول إلى المنسوب التصميمي المطلوب فيقوم المقاول بعمل السندات اللازمة على نفقته وذلك من ألواح خشبية أو معدنية أو بالطريقة التي يوافق عليها المهندس المشرف، 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 أية أجزاء من السندات خلال إجراء الردم.
٤. إذا ظهر أثناء الحفر وجود مياه جوفية، فيجب أن يقوم المقاول وعلى نفقته بضخ هذه المياه بالظلمبات وخطوط الصرف والمهمات اللازمة لذلك وبالطريقة التي توافق عليها الهيئة بحيث تبقى الأجزاء المحفورة خالية من المياه الجوفية طوال مدة تنفيذ الأعمال الإنشائية مع نقل هذه المياه للمجارى العمومية أو المصارف وعلى المقاول تقديم مشروع ضخ المياه الجوفية للمهندس المشرف للاعتماد دون الإخلال بمسئولية المقاول عن الأعمال على أن يشمل المشروع التفاصيل الخاصة بنزح المياه الجوفية والحسابات التصميمية والضمانات الكافية لعدم تداخل التربة والتشغيل الدائم لظلمبات سحب المياه وأماكن الصرف وطريقته.

٥. على المقاول حماية خطوط المرافق الموجودة بالموقع والتي قد يجدها أثناء الحفر كمواسير الصرف الصحي والكابلات الكهربائية وكابلات التليفونات من الكسر والتلف طوال مدة تنفيذ الأعمال.
٦. إذا قام المقاول بتنفيذ أعمال الحفر لأعماق تزيد عن العمق المحدد للصب طبقاً للرسمات أو لتعليمات المهندس المشرف فيجب أن يملأ الحفر الزائد بالخرسانة العادية حتى المنسوب التصميمي وعلى نفقة المقاول.
٧. تقاس كميات أعمال الحفر هندسياً بواقع صافي مساحات الأساسات أو حدود تربة الإحلال حسب المبيّن على الرسومات التنفيذية ، ويتم محاسبة المقاول بناءً على ذلك.

شروط تنفيذ أعمال الردم:

١. يجب على المقاول الحصول على موافقة المهندس المشرف الكتابية بالبدء في أعمال الردم.
٢. يتم الردم بالرمال أو بتربة زلطية طبقاً للمواصفات يتم اعتمادها من الهيئة قبل الاستخدام مع اعتماد تدرج تربة الإحلال من المهندس المشرف وفي جميع الأحوال يجب أن يكون الرمل المستخدم (تربة الإحلال) نظيفاً خائب من الشوائب والمواد العضوية والأملاح والبقايا ومورداً من المحاجر المعتمدة.
٣. يجب أن يتم تنظيف مسطح الردم تماماً قبل البدء في العمل وأن يتم رشه بالمياه ودمكه للكثافة القصوى.
٤. يتم الردم على طبقات متتالية لا يزيد ارتفاعها عن ٢٠ سم مع الرش و الدمك بآلات الدمك السطحية الميكانيكية حتى ٩٥ % من الكثافة القصوى عند نسبة الرطوبة المثلى طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
٥. 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.
٦. تقاس كميات الردم حسب الرسومات التنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف ولا تدفع أية مبالغ عن الردم الزائد الذي يتم خارج هذه الحدود.

بند (٨): أعمال الخرسانة

الأعمال المطلوبة تنفيذها تشمل أعمال الخرسانة العادية والمسلحة اللازمة للأعمال طبقاً للرسومات المعتمدة من الهيئة وتعليمات جهاز الإشراف وذلك باستخدام خلطات مركزية .

المواد:

الركام

١. يجب أن يكون الركام من مصدر طبيعي ومطابقاً للمواصفات المصرية (١١٠٩).
٢. على المقاول أن يقدم للمهندس تقريراً وافياً عن الركام الكبير والصغير الذي ينوى استخدامه ويوضح في هذا التقرير المصدر والنوع والمقاسات المتوفرة.
٣. يجب أن يورد المقاول للمهندس المشرف قبل بدء الأعمال عينات من الركام بحيث لا يقل حجم العينة عن (٠,٠٥ - ٠,١) م^٣ وذلك لعمل الاختبارات اللازمة عليها، ولا يسمح بتوريد أو استخدام أي نوع من أنواع الركام إلا بعد إجراء الاختبارات اللازمة وأخذ موافقة المهندس المشرف الكتابية على استخدامه ولا تقل هذه الموافقة من مسئولية المقاول الكاملة تجاه الأعمال.
٤. يجب ألا يزيد المقاس الإعتباري الأكبر للركام عن خمس أقل بعد بين جوانب الشدات أو ثلاث أرباع المسافة الخالصة بين أسياخ التسليح أو ١/٢ الغطاء الخرساني أيهما أقل.
٥. يجب أن يسمح تدرج الركام بإنتاج خرسانة ذات قابلية عالية للتشغيل بحيث يمكن صبها في أماكنها دون حصول انفصال في مكوناتها وبدون زيادة في نسبة الماء.
٦. على المقاول أن يقوم دورياً بعمل الاختبارات اللازمة لإثبات صلاحية الركام للخرسانة ومطابقته للمواصفات وذلك تحت إشراف المهندس المشرف وطبقاً لاشتراطات ضبط ومراقبة الجودة وأن يراعى بوجه خاص ألا تتجاوز نسبة الكلوريدات الحدود المسموح بها في المواصفات.
٧. يجب توريد كميات الركام اللازمة لصب أي جزء قبل البدء في الصب ضماناً لعدم تعطل الصب.

الماء

١. يجب أن يكون الماء المستعمل في الخلط والمعالجة من مصدر صالح للشرب، خالياً من المواد الضارة (زيوت - أحماض - قلويات - أملاح - مواد عضوية)، وللمهندس المشرف الحق في طلب التحليل الكيميائي للماء.

الإضافات

١. يجب الحصول مسبقاً على موافقة كتابية من قطاع الكباري على أي نوع من الإضافات قبل استخدامها على أن تتطابق الإضافات المستخدمة المواصفات والألا تؤثر على الخواص الأساسية للخرسانة.
٢. يجب أن تتبع التعليمات الصادرة من المصانع لاستعمال الإضافات المراد استعمالها مع إجراء التجارب اللازمة لإثبات صلاحيتها وتأثيرها تحت إشراف المهندس المشرف.

طرح

صلب التسليح

١. يجب ألا يورد صلب التسليح إلى الموقع إلا بعد إجراء الاختبارات اللازمة عليه وتقديم شهادة المصانع بجميع الخواص الميكانيكية والكيميائية، والتي تضمن استيفاء أسياخ التسليح اشتراطات المواصفات القياسية المطلوبة رقم ٢٦٢ (أسياخ الصلب لتسليح الخرسانة) والمتضمنة الحد الأدنى للخواص الميكانيكية كما بالجدول الآتي:

نوع الصلب	إجهاد خضوع (كجم/مم ^٢)	مقاومة شد (كجم/مم ^٢)	حد أدنى للاستطالة (%)
طرى (عادي) (٣٥/٢٤)	٢٤	٣٥	٠
عالي المقاومة (٥٢/٣٦)	٣٦	٥٢	١٢

٢. يجب أن يكون صلب التسليح نظيفاً خالياً من الزيوت والشحوم والصدأ المفكك والمواد الضارة وأي شوائب أخرى قد تقلل من تماسك الحديد مع الخرسانة.
٣. يجب أن تؤخذ جميع الاحتياطات اللازمة لمنع تآكله أو صدأه، ويجب تشوينه بعيداً عن مصادر الرطوبة.

نصب خلط الخرسانة

١. يجب اختبار مكونات الخرسانة بحيث تفي الشرطين الآتيين:
• تحقيق القوة المطلوبة واجتياز اختباراتها.
• تحقيق القابلية للتشغيل والقوام اللازمين للتشكيل الجيد للخرسانة حول الأسياخ وداخل الفرم دون حدوث انفصال في مكوناتها.
٢. يقوم المقاول بتصميم الخلطات الخرسانية (مسلحة أو عادية) في أحد المعامل المعتمدة وعلى نفقته وتحت الإشراف الكامل للمهندس المشرف وباستخدام المواد المستخدمة بالموقع بحيث تعطى جهود أعلى بمقدار ٢٠% عن الجهود المنصوص عليها بالرسومات أو بالبند طبقاً لتعليمات المهندس المشرف، على أن يتم تحديد نوع وكمية الإضافات المطلوبة، ويلتزم المقاول بتكاليف عمل الاختبارات المطلوبة على نفقته.
٣. لا يسمح بالبدء في صب الخرسانة إلا بعد أخذ الموافقة الكتابية من المهندس المشرف على نسب الخلطات المختلفة دون التقليل من مسئولية المقاول تجاه الأعمال.

تشكيل ووضع صلب التسليح

١. يجب أن يقدم المقاول للمهندس المشرف قبل البدء في العمل ثلاث نسخ من القوائم المفصلة لصلب التسليح (Shop-Drawings) مرضحاً شكل صلب التسليح وأطواله وأقطاره وعدده ووزنه.
٢. يجب أن يطابق تشكيل صلب التسليح والوصلات المواصفات المصرية للخرسانة المسلحة.
٣. يجب أن يثبت صلب التسليح بحيث لا يتحرك أثناء الصب أو تحت تأثير أي أحمال أخرى ويمكن استخدام البلوكات الخرسانية (البسكوت) أو الكراسي الحديدية والمباعدات في تثبيت الحديد.

مراقبة الجودة

يجب أن تجرى التجارب والاختبارات الخاصة بضبط الجودة بمعرفة أحد المعامل المعتمدة من الهيئة وتحت إشراف المهندس المشرف، وهي الاختبارات الآتية:
١. اختبارات التدرج الحبيبي للركام والوزن النوعي والشوائب (شوائب الطمي أو المواد الغريبة، المواد العضوية، التحليل الكيميائي والمنخلي، ونسبة أملاح الكلوريدات والكبريتات).
٢. اختبار الأسمنت شاملاً الشك الابتدائي والنهائي، والمقاومة والنعومة.
٣. اختبار صلب التسليح (الشد والتني على البارد والتحليل الكيميائي).
٤. اختبار الهبوط للخرسانة.
٥. اختبارات مقاومة الضغط للخرسانة.
٦. في حالة عدم الالتزام بأي من هذه البنود يحق للهيئة رفض أي أجزاء تم صبها مخالفة لهذه الشروط والمواصفات ويقوم المقاول بتكسيروها وصبها بعد اعتماد المهندس المشرف وذلك على حسابه ودون مطالبة بأي زيادة في الفئات الواردة بالعقد.

معالجة الخرسانة الطازجة

١. تتم أعمال المعالجة للخرسانة بعد تمام الصب طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة.
٢. تعالج الأسطح الخرسانية في المساحات الصغيرة باستخدام مادة معالجة (Curing Compound) ذات أساس مائي ومطابقة للمواصفات الأمريكية (ASTM Type ١).

مطابق

بند (٩) حديد الباكيات المعدنية

علام:

١. الاختبارات التي تتم على الأجزاء المعدنية هي اختبارات الشد والعزوم والتحليل الكيميائي، كما تختبر المسامير (HST. Bolts ١٠.٩ Friction Type) وجميع أجزاء اللحامات يجب اختبارها ظاهرياً بواسطة مكتب استشاري معتمد، ويتم اختبار ما لا يقل عن ٥٠% باستخدام اختبار (Ultrasonic) ١٠٠% بواسطة (X-Ray) ويجب إجراء اختبارات (X-Ray) على جميع اللحامات المعيبة بعد إصلاحها وتقدم نتائج الاختبارات للمهندس المشرف للاعتماد، وللمهندس المشرف الحق في طلب أية اختبارات إضافية على اللحامات أو الوصلات أو المواد المستخدمة على حساب المقاول، ويراعى أن تتم أعمال اللحامات في الورشة وطبقاً لأصول الصناعة.
٢. يتم توريد الكمرات المعدنية إلى موقع العمل وبصير تثبيتها مع الشكالات الأفقية وربطها بالمسامير كما هو موضح بترسومات ويتم رفعها بواسطة الأوناش أو بالطريقة التي يراها المقاول ويتم تثبيتها بمواقعها المحددة على كراسي الارتكاز التي سبق وضعها وعلى المقاول قبل البدء في تركيب الفتحة المعدنية بالموقع ضرورة التقدم ببرنامج زمني تفصيلي وعليه أن يراعى عدم شغل طريق بأي عوائق ينتج عنها أي تعطيل في أي وقت كان، بحيث لا يكون هناك أي عوائق أثناء التنفيذ.
٣. يجب تنظيف السطح للكمرات المعدنية جيداً من أي عوالق ثم يتم التنظيف بواسطة (Sand Blast) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية أو المواصفات البريطانية المقابلة ويتم الدهان حسب البند وطبقاً للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف، على أن تعتمد "عينات من الهيئة قبل الدهان والتوريد".
٤. على المقاول تقديم رسومات ورشة مبين بها الوصلات واللحامات وأماكنها والتفاصيل الكاملة لاعتمادها من الهيئة قبل البدء في التنفيذ مع مراعاة استخدام أنواع طولها لا يقل عن ١٢ متر، كما أن اعتماد الهيئة لا يقلل من مسئولية المقاول عن العمل.
٥. على المقاول مراعاة تنفيذ التحديد اللازم للكمرات (Camber) على شكل منحني قطع مكافئ من الدرجة الثانية طبقاً للمواصفات الفنية.

الجهود في الأجزاء المعدنية (حديد ٣٧):

١. جيد الشد لا يتجاوز ١٤٠٠ كجم/سم^٢ في المساحة الصافية للقطاع، وإجهاد الخضوع للصلب المستخدم لا يقل عن ٢٤٠٠ كجم/سم^٢ ويجب أن جهود الضغط يؤخذ في اعتبارها معامل النحافة كما هو وارد بالمواصفات القياسية المصرية والبريطانية.
٢. إذا أتضح من التجارب التي ستجري في حديد المورد بمعرفة المقاول وعلى حسابه قبل البدء في التشغيل وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية أو البريطانية أن جيد الكسر (Ultimate Strength) يقل عن ٣٥٠٠ كجم/سم^٢ فيجب على المقاول استبعاد الحديد وتوريد حديد آخر يتفق مع المواصفات المطلوبة.

الجهود في الأجزاء المعدنية (صلب ٥٢):

إجهاد ضمن ٣٦٠٠ كجم/سم^٢ ومقاومة شد قصوى ٥٢٠٠ كجم/سم^٢، ويجب التأكد من ذلك بإجراء الاختبارات اللازمة.

بند (١٠): كراسي الارتكاز (CAST STEEL ٥٥):

١. يجب أن يكون الصلب خالي من العيوب ويجب إجراء الاختبارات اللازمة للتأكد من تجانس المعدن وخلوه من العيوب وكذا اختبارات الصلادة اللازمة.
٢. يجب إتباع المواصفات وأصول الصناعة في أعمال التثبيت والتركيب طبقاً للرسومات المعتمدة.
٣. الفئة تشمل توريد وتركيب وتثبيت الجوايط بأماكنها وكذلك طبقة الحقن أسفل الكراسي.

بند (١١): الدرابزين:

١. يقدم المقاول رسومات تفصيلية تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، على أن يتم اعتماد العينات وجميع المواد قبل التوريد.
٢. يتم توريد وتركيب الدرابزين طبقاً للرسومات المعتمدة وشكل وأبعاد الدرابزين الموجود بالطبيعة وتعليمات المهندس المشرف.

بند (١٢): صيانة القطاعات الخرسانية باستخدام مدفع الرمل (Sand-Blast) ومدفع الخرسانة (Shotcrete):

يتقدم المقاول بتقديم تقرير من المهندس الاستشاري يتم اعتماده من الهيئة ويتم التنفيذ تبعاً للخطوات الآتية وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف.

مستحق

١. يتم تحديد المناطق التي فيها شروخ أو أجزاء خرسانية متآكلة بأي من عناصر الكوبري أو المنشأ الخرساني.
٢. يتم إزالة الغطاء الخرساني باستخدام المعدات اليدوية أو الرماله وذلك وصولاً للخرسانة الجيدة مع التأكد من خضونة سطح الخرسانة لاستقبال مواد التدعيم.
٣. في حالة ظهور صدأ بحديد التسليح يتم استخدام الفرش السلك (Power Wire Brush) للحصول على قسطح نظيف خال من أكاسيد الحديد وفي حالة ظهور صدأ شديد تستخدم الرماله (Sand Blast) في إزالته ، و يتم تعويض لقطاع بحديد اضافي .
٤. يتم دهان حديد التسليح باستخدام مواد إيبوكسية مانعة للصدأ.
٥. في حالة ظهور تآكل بحديد التسليح يتم قطع وإزالة الحديد المتآكل مع وضع شبكة جديدة من الحديد ضرورة ربط الحديد الجديد بالحديد الحالي بوصلات لا تقل عن ٦٠ مرة قطر السليخ وفي حالة استبدال الحديد بشبكة كاملة يتم زرع أنسجرت لتثبيت الحديد بالقطاع الخرساني بطول طبقا لقطر السليخ لا يقل عن ١٠ سم داخل الخرسانة باستخدام المواد الإيبوكسية المناسبة لضمان تماسك الحديد مع الخرسانة.
٦. يتم تجهيز الغطاء الخرساني باستخدام ٨.٠ م^٢ زلط متدرج أقصى حجم به ٥ مم + ٤.٠ م^٢ رمل حرش + ٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاند عادي، يتم خلطها على الناشف مع إضافة المواد المناسبة لمنع الانكماش، ويستخدم المدفع الخرساني على طبقات لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢ سم بعد جفافها تماماً.
٧. يتم بياض الأجزاء التي تم تدعيمها مع إضافة مواد إيبوكسية لاصقة لضمان تماسك البياض مع الخرسانة.

بند (١٣): إنشاء طبقة رصف سطحية من الخرسانة الإسفلتية على الساخن سمك ١٠ سم لجسم الكوبري و ١٨ سم للمداخل

١. يجب أن يتم تصميم الخلطات الإسفلتية لكلاً من جسم الكوبري والمداخل بأحد المعامل المعتمدة لدى الهيئة وتحت الإشراف الكامل للمهندس المشرف وباستخدام المواد التي يتم استخدامها بالموقع، ويلتزم المقاول بتكاليف تصميم الخلطات وعمل الاختبارات المطلوبة على نفقته.
- أ - الرصف أعلى الكوبري 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 مكدام 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 .
٢. الفئة تشمل أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من البيتومين السائل سريع التطاير (RC٢, RC٣) بمعدل ٠.٥ كجم/م^٢.

بند (١٤): الحواجز معدنية (Guard Rail)

١. يتكون الحاجز المعدني من كمرات (Corrugated-Beam) سمك ٤ مم وبطول حوالي ٤ م مبنية بالرسومات المعتمدة يتم تثبيتها في أعمدة معدنية أسطوانية الشكل سمك لا يقل عن ٤.٥ مم ترتفع عن الطبقة السطحية للطريق بما لا يقل عن ١.١ م و بعمق داخل التربة لا يقل عن ١.٢ م.
٢. لا تزيد المسافة بين الأعمدة الرأسية عن ٢ م في الاتجاه المستقيم ولا تزيد عن ١ م في المنحنيات.
٣. يتم تقديم شهادة المنشأ ونوع الحديد المستخدم بحيث يطابق مواصفات (ASHTO M١٨٠) ويتم التشغيل والتخريم للكمرات المصنعة في المصنع حسب مناطق التوصيل مع عمل مسافة ركوب لا تقل عن ١٥ سم.
٤. جميع الكمرات والأعمدة والورد والمسامير المستخدمة من النوع المجلفن بحيث لا تقل سمك الجلفنة عن ٨٠ ميكرون.
٥. يتم تثبيت القوائم الرأسية المعدنية بالتخريم لمسافة سمك طبقات الرصف والأساسات بنفس القطر مع الدق الميكانيكي لباقي الطول المدفون.
٦. لا يزيد انحراف الخط الأفقي في حدود ٣٠ مم فقط وبحيث لا يزيد الانحراف عن ١٠ مم/١٠ م.
٧. لا يزيد انحراف ارتفاع الكمرات عن المحدد بالرسومات عن ٣٠ مم وأي انحراف رأسي عن ١٠ مم/١٠ م.
٨. يتم قياس الأطوال من محور القائم الأول حتى محور القائم الأخير.

بند (١٥): صاج معرج

بالمتر المسطح تركيب صاج معرج من صلب (٣٧) لزوم لشدات في حالة طلب الهيئة ذلك (اذا لزم الامر) لصعوبة تنفيذ أعلى المجاري المائية أو النيل أو السكك الحديدية الخ مع خصم قيمة تكاليف الشدة من قيمة مكعب الخرسانة المصبوبة اعلا طبقة الصاج المعرج طبقاً لتحليل السعر المقدم من الشركة بالتعاقد .

مدير

م. ا. ر. س.

رابعاً: الشروط المالية

شروط عامة:

١. يقدم لعطاء باسم السيد الأستاذ/ مدير إدارة العقود والمشتريات بالهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري، بمبنى وزارة النقل ومقرها ١٠٥ شارع القصر العيني - القاهرة، وذلك في موعد أقصاه الساعة الثانية عشر ظهراً يوم الموافق ٢٠١٩/ / ولن يتكلف إلى العطاء الذي يرد بعد هذا الميعاد.
٢. يوضع لعطاء داخل مظروفين مغلقين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي مختومين بخاتم الشركة المنفذة ويكتب عليهما من الخارج اسم العملية كاملاً.
٣. يرسل العطاء بالبريد الموصى عليه خالص الأجرة مع مراعاة إرساله في وقت يسمح بوصوله للهيئة قبل يوم فتح المظاريف بوقت كافي ويجوز وضعه داخل صندوق العطاءات بإدارة العقود والمشتريات كما يجوز تسليمه باليد إلى لجنة مقبل يصان بعلم لمقدم العطاء ويكتب فيه تاريخ وساعة تسليمه و أسم المستلم.
٤. يتزهد المقاول أن يقدم في عطائه برنامج زمني دقيق للأعمال، وفئة تحليلية لكل بند من بنود الأعمال على حده بالإضافة إلى معاملات وزان عناصر التكلفة، ولن يقبل أي عطاء لا يتضمن تلك البيانات.
٥. العملية غير قابلة للتجزئة.
٦. مقدم العطاء مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التي تتداخل في منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات أو كابلات إشارة أو مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في هذا الشأن، والحصول على الموافقات اللازمة لنقل و ترحيل المعترضات لسدادها بمعرفة الهيئة.
٧. لا سعر اني يتقدم بها مقاول تعتبر على أساس الشروط الفنية والمالية الموضحة بالدفتري، ولا يقبل أي تحفظ أو شرط مختلف عن تلك الشروط سواء من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ كأن لم يكن، كما لا يجوز التفاوض على التنازل عن ذلك الشرط أو التحفظ المخالف ويسرى ذلك على طلب الدفعة المقدمة، كما أن كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه.
٨. لفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والضرائب بكافة أنواعها وكذلك التكاليف أيا كان نوعها التي يتكبدتها بالنسبة إلى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام بإتمام جميع الأعمال وتسليمها لجهة الإدارة والمحافظة عليها أثناء فترة الضمان طبقاً لشروط العقد.
٩. الهيئة غير مسؤولة ولا تتحمل أي تاوأت أو أي رسوم تفرضها أي جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت أي مسمى، يجب عمل لافتات تمشروع بمقاس لا يقل عن ٢م * ٢.٢م تعتمد من مهندس الهيئة ويوضح بها أسم الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري و أسم العملية و أسم الشركة المنفذة بحيث يستخدم في كتابة أسم الهيئة بنطاً أكبر من أي بنط آخر بلافتة طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف، وفي حالة عدم التنفيذ توقع غرامة خمسة آلاف جنيه عن كل لافتة لا يتم تركيبها.
١٠. يجب على مقدم العطاء التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتري والقائمة وأن يقوم بإغلاق كلاً من المظروف المالي والمظروف الفني بإحكام كلاً على حده.
١١. في جميع الأحوال يجب تقديم العطاءات في كراسة الشروط وقائمة الأثمان الأصلية المختومة بخاتم الهيئة وموقع عليها من مقدم العطاء ولن يلتفت للعطاء المقدم على صورة الكراسة أو القائمة المشار إليها.
١٢. يكتب الأسعار بالمداد أو بالفلنم الجاف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الأسعار بالأرقام والحروف بقائمة الأسعار التي يجب أن تؤرخ ويوقع عليها مقدم العطاء.
١٣. لا يجوز الكشط أو الحذف وكن تصحيح أو تعديل في الأسعار يجب إعادة كتابته بالمداد الأحمر بالأرقام والحروف مرفق عليه من مقدم العطاء.
١٤. على المقاول أن يوقع على التعهد الملحق بهذا الدفتري بالعملية باستخدام ما لا يقل عن ٢٥% من العمال الموسميين والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهوري رقم ٢١٨ لسنة ١٩٦٠.
١٥. يقر ويقبل المقاول خصم كافة الدمغات المقررة قانوناً من هندسية و مصممي الفنون التطبيقية والمهن الفنية التطبيقية من مستحقاته لدى الهيئة وذلك ما لم يقدم ضمن أوراق عطائه ما يفيد عدم اشتراكه أو إشراف أحد أعضاء تلك النقابات على المناقصة محل التعاقد على أنه لا يجوز له الرجوع على الهيئة مستقبلاً في هذا الشأن، لا قراره و قبوله ذلك الخصم.

حضور جلسة فتح المظاريف:

١. يجوز لمقدم العطاء أو من ينوبه بموجب تفويض كتابي حضور جلسة فتح المظاريف في الموعد المحدد لها لسماع قراءة الأسعار المقدمة.
٢. كل عطاء أو ملحق يرد بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً وهو ميعاد محدد لفتح المظاريف لا يلتفت إليه.

ط. س. ح.

حقوق خطأ في العطاء:

١. لن يلتفت إلى أي إدعاء من مقدم العطاء لوجود خطأ في العطاء المقدم منه إلا كان هذا الخطأ إذا ما تقدم هذا الإدعاء بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف .
٢. يعمل بأي خفض في الأسعار الواردة بالعطاء ويصل للهيئة قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف.

مراجعة الأسعار:

١. يكون للهيئة الحق في مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفرداتها أو مجموعها وإجراء التصحيحات المادية إذا اقتضى الأمر ذلك ويعد سعر الوحدة طبقاً للسعر المبين بالحروف ولا يعدد بالعطاء المبني على خفض نسبة مئوية عن أقل عطاء يقدم في المناقصة.
٢. ينقضي العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديده بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن ميعاد استلامه بمعرفة الهيئة حتى نهاية مدة سريان العطاء وهي ثلاثة أشهر من تاريخ فتح المظاريف على أنه إذا سحب مقدم العطاء عطاءه قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف فيصبح التأمين الابتدائي المودع حقاً للهيئة دون حاجة إلى إنذار أو الاتجاه إلى القضاء أو اتخاذ أية إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر.

التأمين الابتدائي:

١. على مقدمي العطاءات تقديم تأمين ابتدائي قدره ١,٠٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره مليون جنيه) (الف جنيه) يستكمل إلى ٥% عند رسو العطاء وكل عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائي كاملاً لا يلتفت إليه.
٢. يرد التأمين الابتدائي إلى أصحاب العطاءات غير المقبولة وذلك بعد انتهاء المدة المحددة لسريان العطاءات أو قبل ذلك إذا تم تحصيل التأمين النهائي من صاحب العطاء المقبول وذلك بعد سحب إيصالات التوريد من مقدمي العطاءات إذا كان التأمين مدفوع نقداً أما إذا كان التأمين على شكل كفالة (خطاب ضمان) فيرد الخطاب إلى لمصرف الصادر منه.
٣. عند انقضاء مدة سريان العطاء يجوز لمقدمه استرداد التأمين الابتدائي وفي هذه الحالة يصبح العطاء ملغياً وغير نافذ المفعول فإذا لم يطلب مقدم العطاء ذلك اعتبر قابلاً لاستمرار مدة سريان الارتباط بعطائه إلى أن يصل للهيئة إخطار منه بسحب التأمين وعونه عن عطاءه.

التأمين النهائي:

١. يجب على صاحب العطاء المقبول أن يودع في فترة لا تتجاوز عشرة أيام من تاريخ اليوم التالي لإخطاره بقبول عطاءه تأميناً يعادل ٥% من قيمة العطاء أو أن يكفل التأمين الابتدائي إلى ما يساوي قيمة التأمين النهائي المشار إليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي بأكمله إلى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية طبقاً للشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنظمة لذلك.
٢. إذا لم يقدم صاحب العطاء المقبول بأداء التأمين النهائي في المدة المحددة يتم مصادرة التأمين الابتدائي ويتم تنفيذ عملية على حسابه بواسطة مقدمي العطاءات التالية لعطائه أو إعادة طرح العملية في مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون الاتجاه إلى القضاء على أن تقوم بخصم مستحقاتها من أية مبالغ تكون مستحقة أو تستحق له أي كان سبب الاستحقاق لدى الهيئة أو الوزارات والمصالح والهيئات الأخرى وكل خسارة تلحقها الهيئة من جراء ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة في المطالبة قضائياً بالخسائر التي لا يتيسر سدادها بالتعويضات عما قد يلحق بها من أضرار.
٣. في جميع الأحوال يكون المقاول مسئولاً مسؤولية كاملة عن سلامة كافة الأعمال التي قام بتنفيذها طبقاً للتعاقد حتى تاريخ الاستلام النهائي للمشروع بحيث إذا حدث أي تلف في تلك الأعمال بسبب العوامل الجوية الطبيعية يقوم المقاول بكافة الإصلاحات اللازمة طبقاً للتعاقد على حسابه أما في حالة القوة القاهرة (الزلازل - الفيضان - المطر الغزير - السيول - الأعاصير) وكذلك الحوادث المرورية فإن للهيئة الحق في تكليف المقاول بالإصلاحات اللازمة نتيجة عن ذلك طبقاً للتعاقد وعلى حساب الهيئة قبل التسليم الابتدائي للمشروع ومن حق المقاول طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الأضرار أما في حالة تمام إجراءات التسليم الابتدائي فلا يكون للمقاول مسئولاً عن إصلاح تلك الأضرار الناتجة عن القوة القاهرة و الحوادث المرورية .

خامساً: الملحقات

نموذج حرف (أ)

تقديم العطاء

أنا / نحن الموقع على هذا.....
المقيم بجهة :
المتخذ..... محلاً مختاراً أو عند
من رعايا : أقر/نقر بأنه قد أطلعت على دفتر الشروط الخصوصية المرفق
لهذا الأورنيك وعلى ما يحتويه دفتر المواصفات القياسية للهيئة وبخصوص العملية المذكورة وأخطرت علماً بالعمل
المطلوب إجرائه.
وأتعهد/نتعهد إجراء ذلك العمل طبقاً للشروط والمواصفات ودفتر المواصفات القياسية والرسومات والأسعار المبينة
بالقائمة المدونة بهذا العطاء.
وأقر/نقر أن وسائل النقل اللازمة لإنجاز العمل المطلوب على الوجه الأكمل وفي المواعيد المحددة للإنجاز متوفرة
لدى/أدينا، وأن أتحمّل / نتحمّل كافة مصاريف النقل وأتعهد/نتعهد أن أقبل/نقبل في نظير القيام بهذا بالعمل المبلغ
الذي يساويه الكميات المنجزة فعلاً محسوبة بواقع الفئات المبينة بقائمة الأثمان المرفقة بهذا العطاء، وفي حالة
رسو المناقصة على أتعهد/نتعهد إيداع مبلغ التأمين المنصوص في المادة (٢٠٠٣) من دفتر المواصفات القياسية
وبينفي هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل للإلغاء من وقت إرساله بمعرفتي وبغض النظر عن تاريخ استلامه
بمعرفة الهيئة لغاية مدة ثلاث شهور ابتداء من اليوم التالي لتاريخ فتح المظاريف وطبقاً للوارد بالمواد (١٠٠٣) ،
(١٠٠٥) من دفتر المواصفات القياسية.
وأتعهد/نتعهد بأن أقبل/نقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف القاهرة دون إمكان البت في
العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيتهما، وذلك إذا أخطرتني/أخطرتنا الهيئة بذلك في الوقت المناسب.

إمضاء مقدم العطاء:



عملية صيانة الكباري والأعمال الصناعية في نطاق
المنطقة الاولى المركزية والمنطقة السادسة بني سويف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

رئيس قطاع
بحوث مشروعات الكباري

١٣/٥

تعهد

أتعهد أن أستخدم ما لا يقل عن (٢٥%) خمسة وعشرون في المائة من العاملين الموسميين المدرجة
سمازهم لدى مكاتب العمل التابعة لوزارة الضمان الإجتماعي ويكون استخدام هؤلاء العمال على نفقتي
وتخصص أجورهم من مستحقاتي لدى الهيئة.

المقاول

بند تنظيم التقدم بالشكاوى :

- الشكاوى المتعلقة بمخالفة أحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية بحق لصاحب الشأن التقدم بشكواه
إلى مكتب متابعة التعقيدات الحكومية للنظر و البت في الشكوى و تسوية الخلافات وفقا للمواعيد التالية:

المدّة المسموح بها	الحالة
قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومي عمل على الأقل	١ شكاوى متعلّقة بإجراءات نطرح و كراسة تتروط
قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف المالية بيومي عمل على الأقل	٢ شكاوى متعلّقة بالبت الفني
قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل على الأقل	٣ شكاوى متعلّقة بالبت المالي
يتم تقديمها بعد بيومي عمل على الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي	٤ شكاوى متعلّقة بخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

ط

عملية صيانة الكباري والأعمال الصناعية في نطاق المنطقة الاولى المركزية والمنطقة السادسة بني سويف

أسماء مهندسي المقاول وجهاز الإشراف التابع لهم وخبرتهم

الخطبة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

ملحق رقم (۲)

المعدات التي ستعمل بالمشروع

المعدات التي ستعمل بالمسرح			
أسم المعدات	القدرة	تاريخ الصناعة	العدد (المستخدمة بالموقع)

إمضاء مقدم العطاء:

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

ما رش

الجهة المالكة	مدة التنفيذ	قيمة المشروع (بالجنيه)	العميل

إمضاء مقدم العطاء:

14-00000

ملاحقاً: قائمة الكميات:

رقم	بيان الأعمال	كمية	قائمة الكميات (م.ج) بالحدود (م.ج) إجمالي	رقم
١	بتر المكعب رفع التربة والمخلفات التي تتعوق أعمال الصيانة أسفل وأعلى الكباري ونقلها إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهواً لعمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مكعب)	٣٥٠٠	٧٥	١٧٥٠٠
٢	بتر المسطح تكسير وإزالة مسطحات إسفلتية بأي سمك حتى مسوب الخرسانة للكباري وصبة الأساس للمدخل، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهواً لعمل كاملاً طبقاً لرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مسطح).	٢٥٠٠	٧٥	١٨٧٥٠٠
٣	بتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة للأجزاء التالفة طبقاً لرسومات المعتمدة، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهواً لعمل كاملاً طبقاً لرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مكعب).	٣٥٠	٥٠٠	٢٥٠٠٠
٤	بتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عاتية للأرصعة والجزر أو أية عمل أخرى، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية (خمسائة وسبعون متر مكعب).	٣٧٥	٢٠٠	٥٧٥٠٠
٥	بتر المكعب فك وإزالة أي تكتلات قديمة في لبر أو في ميول محوري عاتية، والفئة تشمل أرص على هيئة برجيات ونقلها أو نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهواً لعمل كاملاً طبقاً لرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مكعب).	٣٥٠	٢٠٠	٥٥٠٠٠
أعمال الخوازيق				
٦	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored Piles) قطر ٦٠ سم وبحمولة تصميمه لا تقل عن ١٠٠ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ وأسمنت بورتلاند مقاوم للكبريتات و أي نوع أسمنت مناسب طبقاً لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسد جوانب الحفر باستخدام سائر البتونات أثناء الحفر مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشرار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخدرات الحفر إلى المقالب العمومية مع نهواً للعمل كاملاً والتبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن يتم لأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح			

١٣٠٠٠٠

د	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر (م.ج)	إجمالي (م.ج)
١	خوازيق على البر (مائة مترا طوليا)	١٠٠ م.ط	١٨٠٠	١٨٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠
٢	خوازيق بالمجرى المائي (مائة مترا طوليا)	١٠٠ م.ط	١٨٠٠	١٨٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠
٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored Piles) قطر ٨٠ سم بحمولة تصميمه لا يقل عن ١٨٠ وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واسمنت بورتلاند مقاوم للكبريتات و أي نوع اسمنت مناسب طبقا لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البنتونيت أثناء الحفر مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشرار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الاعمال طبقا لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح	١٠٠ م.ط	٢٢٥٠	٢٢٥٠٠٠	٢٢٥٠٠٠
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored Pile) قطر ١٠٠ سم وبحمولة تصميمه لا تقل عن ٢٧٥ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واسمنت بورتلاند مقاوم للكبريتات و أي نوع اسمنت مناسب طبقا لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البنتونيت أثناء الحفر مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشرار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الاعمال طبقا لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح	٢٠٠٠ م.ط	٢٢٥٠	٢٢٥٠٠٠	٢٢٥٠٠٠
٩	خوازيق على البر (الفان مترا طوليا)	١٠٠ م.ط	٢٢٥٠	٢٢٥٠٠٠	٢٢٥٠٠٠
١٠	خوازيق بالمجرى المائي (مائة مترا طوليا)	١٠٠ م.ط	٢٢٥٠	٢٢٥٠٠٠	٢٢٥٠٠٠

د	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحدوف	إجمالي (م.ج)
٩	بالمتر توريد وتركيب غلاف معنني للخوازيق معالج ضد الصدأ سمك ٦ مم وبطول من منسوب أسفل المخذة حتى عمق ٢ متر من منسوب الداع والميول الحالية للمجرى أو منسوب القاع أو أية منسوب تراه الهيئة بعد عمل الجسات لزوم خوازيق المجرى والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة طن)	٥ طن	٢٥٠٠٠	١٢٥٠٠٠	
١٠	بالمتر المكعب أحمال حفر في أي نوع من أنواع التربة ونزح المياه من وجنت والفئة تشمل سدة جوانب الحفر، ونقل المخلفات خارج الموقع للمقلب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (عشرون ألف متر مكعب).	٢٥	٢٥٠٠٠	٧٠٠٠٠	
١١	بالمتر المكعب توريد ورسم وتمك رمال سوسية نظيفة خالية من المواد العضوية والشوائب والأملاح وموردة من خارج الموقع، وأن يتم تمك على طبقات لا تزيد عن ٣٠ سم مع الغمر بالمياه للحصول على نسبة كثافة جافة لا تقل عن ٩٥ %، والفئة تشمل عمل الاختبارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (عشرون ألف متر مكعب).	٢٥	٩٠	١٨٠٠٠٠	
١٢	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة إحلال من المن والرمل بنسبة (١ : ٢) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الرش بالمياه وتمكها تمك ميكانيكياً جيداً للوصول بكفاءة الدمك إلى ما لا يقل عن ٩٥ % من أعلى كثافة جافة يتم تعيينها باختبار بروكتر المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة مائة متر مكعب)	٢٥٠٠	٢٠٠	١٥٠٠٠٠	
١٣	بالمتر لطولي عمل اجسات (ماتن متر طولياً)	٢٠٠ م.ط	٢٠٠	٦٠٠٠٠	
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات أو أية أعمال أخرى طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندى العادي/م ^٣ عن ٣٠٠ كجم، ولا تقل مقاومة المميزة للمكعب قياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من نصب بنظيوة عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ ، وأن يكون تخطيط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول لصناعة وشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (ماتن ومخمسون متر مكعب).	٢٥٠	١٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأرصفة أو الجزر طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل				

د	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالخصوف (م.ج)	إجمالي
١٥	محتوى الأسمنت البورتلاندى العادي/م ^٣ عن ٣٠٠ كجم، والأقل من مقاومة الممطرة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ ، وأن يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة والفئة تشمل ختم السطح العلوي للخرسانة الأرضية والجزر بتيليكون، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمس متر مكعب).	٣٥٠٠ م ^٣	١٤٠٠	٧٠٠٠٠	٢٤٥٠٠٠
١٦	باعتبار المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأجزاء المنهارة من جزءه العلوي للكباري (Super Structure) والكوبستة و لأرضية طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندى العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، ولا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من صب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ، وأن يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل تجهيز السطح تعب وأي إضافات لزيادة تقبيلية التشغيل وتقليل الانكماش وكذلك من - اللازمة لدهان الخرسانة القديمة لتتصاك مع الخرسانة الجديدة، و تثبيت الخشبية والفرد وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل صب التسليح. (ثلاثة آلاف متر مكعب).	٣٣٠٠٠ م ^٣	٢٥٠٠	٧٥٠٠٠٠	٨٢٥٠٠٠
١٧	باعتبار المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لبلاطية علوية أعلى لبلاطية تقبيلية طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندى العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، ولا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من صب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ، وأن يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل إزالة لغط الخرسانة القديمة لتوصول لحديد التسليح العلوي ونقل ساج لتكسير المقالب لعمومية، و مراشمة حديد التسليح القديم، وتطهير سطح التقية بمنفع نهواء وتجهيزه للصب ودهنه بمادة مناسبة قبل صب ضمن تماسك الخرسانة الجديدة مع القديمة، و زرع ساج من صب تسليح مع تثبيت بمادة أيبوكسية بالعدد و قصر اعطوب طبقاً لاحتواء الهيئة وأي إضافات لخرسانة لزيادة تقبيلية التشغيل وتقليل الانكماش، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل صب التسليح. (ألفين متر مكعب).	٣٢٠٠٠ م ^٣	٢٢٠٠	٦٦٠٠٠٠	٧٠٢٠٠٠
١٨	باعتبار المكعب خرسانة مسنحة لزوم الأساسات (القواعد - السمات - خرسانات أرضية مداخل الكباري ... الخ) و على ألا يقل محتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ و لا تقل مقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ وأن يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع عمل المعالجة				

رقم	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحدوف	إجمالي (م.ج)
١٨	للزمنه و الفئه تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف (الف وخمسائة متر مكعب)	٣١٥٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠
١٩	باعتبر المكعب خرسانة مسلحة للمخدرات فوق رؤوس الخزائيق وبلاطة الانتقال مع تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٠٠ كجم /سم ^٢ و محتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئه تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط و طبقا للمواصفات و تعليمات المهندس المباشر والفئه لا تشمل حديد التسليح (خمسائة مترا مكعبا)	٣٥٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠
٢٠	باعتبر المكعب توريد خرسانة مسلحة للأعمدة والكمرات مع تصميم الخلطة الخرسانية وعلى ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل لمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٥٠ كجم /سم ^٢ و محتوى الاسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم سلت بورتلاند عادي مع معالجة لخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئه تشمل اعمال الفرغ المثبته والمحكمة على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (fair face) وتشمل الفئه كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط و طبقا للمواصفات و تعليمات المهندس المباشر والفئه لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (عشمة مترا مكعبا)	٣٦٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠
٢١	باعتبر المكعب خرسانة مسلحة للجزء العلوى (بلاطات وكوبسته) مع تصميم الخلطة الخرسانية وعلى ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٠٠ كجم /سم ^٢ و محتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاند عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (fair face) وتنفيذ الميول الطولية والعرضية (supper elevation) دون تغيير في سبك البلاطة وتشمل الفئه كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط و طبقا للمواصفات و تعليمات المهندس المباشر والفئه لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (خمسائة متر مكعب)	٣٥٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠
٢٢	باعتبر المكعب خرسانة مسلحة لزود كمرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠ كجم /سم ^٢ على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقطيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣٥٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠

م. الكباري

د	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج.)	السعر (م.ج.)	اجمالي
٢٢	و لفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (حسمانة متر مكعب)	٣٥٠٠ م	٢٢٠٠	٢٦٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠
٢٣	بالمتر المصطح خرسانة ميل سمك ١٥ سم والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسمومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وخمسمائة متر مربع)	١٥٠٠ م	٢٣٠٠	٢٦٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠
٢٤	بالمتر المصطح عمل قمصان من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكمز الرئيسي والثانوي والمخدرات والخوازيق فوق منسوب المياه ، طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندى العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ، وأن يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع إضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل وعمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل إزالة الخرسانة المعيبة للوصول للخرسانة السليمة، ونقل المخدرات للمقاب العمومية، وزرع أشجار تثبت Dowels كل ٢٥ سم، ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لربط الخرسانة القديمة بالجديدة، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل حديد التسليح (الف متر مربع)	٢٨٠٠٠ م	٢٤٠٠	٧٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠
٢٥	بالمتر المصطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية لمعينة والتي بها تشوهات أو نهشم بالغطاء الخرساني بطريقة Shotcrete طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ، وأن يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، وعلى أن يتم اعتماد كل من تصميم الخلطة وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل إزالة الأجزاء المعيبة، و مرأسة حديد التسليح القديم بالرمالة ودهانه بمادة إيبوكسية مقاومة لتصدأ، وتثبيتته في موضعه، وربط شبكة الحديد الجديدة بالقديمة (إذا لزم الأمر)، وأعمال البياض والتشطيب، وكل ما يلزم لنهوا الأعمال كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل حديد التسليح (خمس وخمسون ألف متر مربع)	٢٢٥٠٠ م	٢٥٠٠	١١٥٠٠٠٠	١١٥٠٠٠٠
٢٦	بالمتر الطولي حقن الشروخ النافذة أو الممتدة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية لتكويري (خوازيق - أعمدة - كمزات - بلاطة... الخ) بمادة إيبوكسية أو مونة غير قابلة للانكماش تعمتت من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل من : تنظيف الشروخ وإزالة صدا الحديد أن وجد وعمل البياض وجميع الإضافات ومواد الحقن وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (الف متر طولي)	١٠٠٠ م	٢٦٠٠	١٨٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠

بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحواف (م.ج)	إجمالي
٢٧ بالمرر الضولي توريد و ملئ مونة اسمنتية لزوم ترميم السوك بمونة غير قابلة للإنكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ ، و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (خمسمائة متر طولي).	٥٠٠ م ط	١٢٥	٦٢٥٠٠	
٢٨ بالمرر المسطح معالجة و إصلاح الشروخ الشعرية بالدهان أو بالرش بمادة ايبوكسية غير قابلة للإنكماش معتمدة من الهيئة ، و الفنة تشمل توريد المونة المطلوبة و تنظيف السطح و الشروخ و جميع الإضافات ، و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (الفان متر منضج).	٢٢٠٠٠	٢٠٠	٤٠٠٠٠	
٢٩ بالطن توريد و تشغيل و تركيب صلب تسليح (٣٧ / ٥٢) لزوم الخرسانة المسلحة و الفنة تشمل رص الحديد في موضعه و ربطه بتسليح التثبيت و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة من الهيئة و الشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (الف و مستثنى طن) .	٢٠٠ طن	١٩٥٠٠	٣٩٠٠٠	
٣٠ بالطن توريد و تركيب الواح أو زوايا معدنية لترميم وتقوية الأجزاء الخرسانية (أصدة - كمرات - بلاطات ... الخ) على أن يتم اعتماد جميع الأبعاد والقطاعات والخامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ ودهان مادة ايبوكسية مقاومة للصدأ والتثبيت داخل الخرسانة و عمل الاختبارات على الخامات المستخدمة واللحامات وادابر التثبيت والبند يشمل ملو الفراغات بين الألواح والخرسانة بمادة غير قابلة للإنكماش على أن يتم اعتماد جميع المواد من الهيئة قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة طن)	٣٠٠ طن	٢١٠٠٠	٦٣٠٠٠	
٣١ بالطن استبدال قطاعات معدنية بأخرى جديدة لزوم أي أعمال تالفة بالبيكيت المعدنية بالمنشاء، على أن تعتمد أبعاد القطاعات الجديدة وجميع المواد المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، على أن يتم تسليم القطاعات القديمة لمخازن الهيئة، و الفنة تشمل التوريد و تركيب لنصام و المسامير و عمل الاختبارات لنزومة، و الدهان بمادة ايبوكسية مدزومة لنصدا، و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للرسومات و الشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (عشرة طن).	١٠ طن	٢١٠٠٠	٢١٠٠٠	
٣٢ بالمرر الطولي توريد و تركيب مواسير معدنية (صلب ٣٧) بنفس القطاعات القديمة لزوم درابزين المداخل، على أن تعتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، و الفنة تشمل الدهان بوجهين برايمر و وجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب وإزالة المواسير التالفة و تسليمها لمخازن الهيئة، ونقل المخلفات خارج الموقع، و كل ما يلزم				

١	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحروف (م.ج)	إجمالي
	لنهي العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة متر ضولي).	١٠٠ طن	٢٥٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
٣٣	بالطن توريد وتركيب درابزين معدني (صلب ٣٢) بنفس القطاعات المركبة بجسم الكوبري أو طبقاً للرسومات و أن تعتمد جميع الرسومات و الخامات من الهيئة قبل التنفيذ ، و الفئة تشمل الدهان وجهين درايزمر و وجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، و إزالة الدرايزين التالف و تسليمه لمخازن الهيئة ، و نقل المخلفات خارج الموقع ، و كل ما يلزم لنهي العمل كاملاً طبقاً للرسومات و أصول الصناعة و الشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف. (مائة طن).	١٠٠ طن	٢٥٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
٣٤	بالمتر الضولي استبدال درابزين من اى نوع و إعادته لوضعه الطبيعي و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهي العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف (الفان متر ضولي)	٢٠٠٠ م.ط	٢٠٠	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠
٣٥	بالمتر المصفح تركيب صاج معرج لزوم الشدات للأجزاء المنهارة من الجزء العلوي طبقاً للرسومات و أصول الصناعة و الشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف. ١- سمك (١-١.٥) مم (ماتقان متراً مسطحاً) ٢- سمك ٢.٠٠ مم (ماتقان متراً مسطحاً)	٢٢٠٠ م.ط ٢٢٠٠ م.ط	٢٠٠ ٢٥٠	٢٠٠٠ ٥٠٠٠	٢٠٠٠ ٥٠٠٠
٣٦	بالمتر المصفح فك حديد كريتال اعلى الاسوار وتسليمها لمخازن الهيئة (خمسة آلاف متراً مسطحاً)	٢٥٠٠٠ م.ط	٢٥٠	١٢٥٠٠٠	١٢٥٠٠٠
٣٧	بالطن تشطيب وتركيب ألواح أو زوايا معدنية على أن يتم اعتماد جميع الأبعاد والقطاعات والخامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ ودهان مادة ايبوكسية مقاومة للصدأ والتثبيت داخل الخرسانة وعمل الاختبارات على الخامات المستخدمة واللحامات واشاير التثبيت والتأكد من ملئ الفراغات بين الألواح والخرسانة بمادة غير قابلة للإنكماش على أن يتم اعتماد جميع المواد من الهيئة قبل التنفيذ والتأكد من كل ما يلزم لنهي العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة طن)	٥ طن	١٥٠٠	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠
٣٨	بالمتر توريد وتركيب كراسي ارتكاز من النيوبرين المسلح ، و بصماحية حركة طبقاً للرسومات المعتمدة و تعليمات المهندس المشرف، و الفئة تشمل أعمال رفع الكباري ، و التثبيت على المناسيب المطلوبة باستخدام الجرافات ، و كل ما يلزم لنهي العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف ، و ذلك بالخصومات الآتية : ١. بالمتر كراسي ارتكاز حمولة ٨٠ طن . (عشرون بالمتر).	٢٠ بالعدد	١٢٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحواف (م.ج)	إجمالي
٢	بالعدد كرسي ارتكاز حمولة ١٢٠ طن (عشرون بالعدد)	٢٠ بالعدد	١٢٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
٣	بالعدد كرسي ارتكاز حمولة ١٦٠ طن (عشرون بالعدد)	٢٠ بالعدد	١٢٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
٣٩	بالطن توريد وتركيب كراسي ارتكاز ثابتة ومتحركة ٥٥ cast steel مع تنعيم أسطح الارتكازات والتزييت والتشحيم والدهان بمادة مقاومة للصدأ ومحمل على البند جوايط التثبيت بالخرسانة ووضع طبقة من الخرسانة الأبيوكسية المعتمدة من الهيئة لضبط المناسيب أسفل الكراسي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	١٠ طن	١٧٥٠٠	١٧٥٠٠٠	١٧٥٠٠٠
٤٠	بالعدد مراشمة ودهان الركائز الحديدية ٥٥ cast steel بمادة بيوكسية مقاومة للصدأ، والتشحيم، واللحام، وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	١٠٠ بالعدد	١٢٥٠	١٢٥٠٠٠	١٢٥٠٠٠
٤١	بالعدد صيانة الركائز الحديدية (٥٥ Cast Steel) من أي نوع، والفئة تشمل توريد وتركيب المسامير الحديدية، تنفئة والنقصة، وضبط الركائز لتكون عمودية بدون ترحيل، والمراشمة والدهان بمادة بيوكسية مقاومة للصدأ، والتشحيم، واللحام، وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف.	٥٠ بالعدد	١٧٥٠	٨٧٥٠٠	٨٧٥٠٠
٤٢	بالمقطوعة إعادة عدد (١) كرسي ارتكاز مرحل إلى وضعة الأصلي أو تغييره والفئة تشمل رفع الباكية أو نبواكي الخرسانية أو ساعدية باستخدام الروافع الهيدروليكية مع صيانة الكرسي وجميع ما يلزم لنهيو العمل طبقا لتوصيات وتقرير استشاري الشركة والمعتمد من الهيئة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف، والبند لا يشمل ثمن كرسي الارتكاز.	١٠ بالمقطوعة	١٢٠٠٠	١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠
٤٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج مجلفن مدعم بزوايا للتثبيت للثقوية بحيث لا يقل وزن المتر المسطح عن ٤٠ كجم والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف.	١٠٠٠ م ^٢	١٢٠٠	١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠
أعمال فواصل التمدد					
٤٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب وعمل فواصل التمدد الإنشائية والفئة تشمل إزالة الخرسانة التالفة قبل وبعد الفاصل وتوريد وتركيب شبكة حديد تسليح جديدة وصب خرسانة بنفس مواصفات الخرسانة بالبند رقم (١٢) وزرع اثاير بخرسانة بلاطة الكوبري				
	١٦ مم / ٥٠ سم لربط الخرسانة القديمة بالجديدة ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للاحتكاك تعتمد من الهيئة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسمات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط				

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحروف (م.ج)	اجمالي
١	والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف و ذلك لأنواع التالية : ١- فاصل تمديد نيوبرين بحركة ± 10 سم (خمسون متر طولي) ٢- فاصل تمتد (saw tooth) بحركة ± 10 سم (خمسون متر طولي) ٣- فاصل تمتد (steel finger) ± 20 سم (خمسون متر طولي) ٤- فاصل يتوحد Therna Joint (خمسون متر طولي)	٢٥٠ م.ط	٢٠٠٠	١٠٠٠٠	١٧٥٠٠
٤٥	بالمتر الطولي تنظيف الفواصل الإنشائية للكباري من الأتربة و المخلفات باستخدام ضغط الهواء أو الماء و تحرير الفاصل الإنشائي بالكامل و إعادته إلى وضعه الأصلي بحيث يسمح بالحركة الإنشائية للكوبري للتمدد و الانكماش. ١- فاصل تمديد نيوبرين بحركة ± 10 سم (مائة متر طولي) ٢- فاصل تمديد (saw tooth) بحركة ± 10 سم (مائة متر طولي) ٣- فاصل تمتد (steel finger) ± 20 سم (خمسون متر طولي)	١٠٠ م.ط	٩٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠
٤٦	بالمتر الطولي توريد و ملئ الفواصل الطولية بين الكوبريين بمادة مانعة للتفادية ، بحيث يحافظ على الخلو بين الكوبريين ، طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ، على أن يتم تقديم حيلة للاعتماد و قبل التوريد. (مائة متر طولي)	١٠٠ م.ط	٥٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠
٤٧	بالمتر الطولي توريد و تركيب ورق عاكس بعرض ٧ سم $M3$ أو إيموك أو ما يمثله و الفئة تشمل التثبيت على الكوبسة أو أي عنصر آخر طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر طولي)	٥٠٠ م.ط	٩٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠
٤٨	بالمتر المسطح عمل خرسانة إسفلتية على الساخن للكوبري أو مداخله بسمك ٥ سم و التمسك بالهراسات و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف. (خمسة آلاف متر مسطح).	٢٥٠٠ م.ط	١٢٠	٦٠٠٠	٦٠٠٠
٤٩	بالمتر المسطح عمل خرسانة إسفلتية على الساخن للكوبري أو مداخله بسمك ٦ سم و التمسك بالهراسات و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مسطح).	٢٥٠٠ م.ط	١٥٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠
٥٠	بالمتر المسطح عمل خرسانة إسفلتية على الساخن للكوبري أو مداخله بسمك ٧ سم و التمسك بالهراسات و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف. (عشرة آلاف متر مسطح).	٢٠٠٠ م.ط	١٦٠	١٦٠٠٠	١٦٠٠٠

١٢٠٠

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحروف	إجمالي (م.ج)
٥١	بالمتر المسطح أسفلت بيوكسي أعلا الفتحات المعدنية على أن يتم عمدة المادة من قبل قطاع الكباري قبل التنفيذ و البند يشمل تجهيز السطح و دهانه بماده لصق البيوكسية و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ١- سمك ١ سم لحارات المرور (مائة وخمسون متر مسطح) ٢- سمك ٠.٥ سم للأرصفة (مائة متر مسطح)	٢١٥٠ ٢١٠٠	٨٨٠ ٥٨٠	١١٢٠٠٠ ٥٨٠٠٠	
٥٢	بالمتر المكعب عمل طبقة أساس من أحجار جيرية ناتج تكسير الكسرات بسمك ٣٥ سم بعد الدمك كما يفتقر المواصفات القياسية للبيئة لسنة ١٩٩٠ والفئة تشمل التوريد والرش بالمياه و الدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وحسب تعليمات المهندس المشرف. (عشرة الاف متر مكعب)	٣١٠٠٠٠	٢٧٠	٢٧٠٠٠٠٠	
٥٣	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسي أو جوانب من الدبش على أن تثبت بمونة الأسمنت والرمز بنبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى/م ٣/م رمل. والفئة تشمل الكحلة بمونة ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى/م ٣/م رمل و أرصفة الميول و لحفر للخدمات و عمل الأوتار وضبط منسوب الخدمات العلوية و تخزينها بمونة مع إزالة الدبش التالف ، وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر مكعب).	٣١٠٠٠	٥٠٠	٥٠٠٠٠	
٥٤	بالمتر المكعب توريد و رمى دبش متدرج غير قابل للتحلل أو الذوبان في الماء بالممكن النحر حول خوازيق المجرى المائي على أن يحسب مكعب الدبش عن طريق رصه في بارجات على البر معلومة الأبعاد، والفئة تشمل قياس النحر بالمعدات اللازمة، وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف. (خمسون متر مكعب).	٣٥٠	٥٥٠	٢٧٥٠٠	
٥٥	بالمتر المسطح توريد وعمل كحلة غاضية أو بارزة للتدبير الموجود بمونة الأسمنت ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى/م ٣/م رمل والفئة شاملة تفريغ العراميس من المونة التالفة و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر مسطح)	٢١٠٠٠	١١٠	١١٠٠٠٠	
٥٦	بالمتر المكعب بناء تكاسيت بالدبش بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / م ٣ م رمل . والفئة تشمل الكحلة الغاضية بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م ٣/م رمل مع أرصفة الميول و دمكها و حصر القومات و عمل الأوتار و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف. (مائة متر مكعب)	٣١٠٠	٦٠٠	٦٠٠٠٠	

سطح

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحدوف	إجمالي (م.ج)
٥٧	بالمتر المصطح مرشمة ودهان القطاعات المعدنية، على أن تعتمد لايعود وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل البدء في التنفيذ، وأن يتم تسليم كل مرحلة على حدة لمهندس المشرف، والفئة تشمل الكشف على المسامير و الانحافات وعمل التزيينات والصيانة اللازمة لها، و مرشمة باستخدام الرمال Sand Blast، والدهان بوجه ايبوكسي تحضيري و وجهين مادة ايبوكسية مقاومة للصدا لا يقل سمكها عن ١٠٠ ميكرون باللون المطلوب ، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة متر مسطح).	٢٥٠٠	٢٠٠	٢٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
٥٨	بالمتر الطولي مرشمة ودهان درابزين (أي نوع) لجسم الكوبري، على أن تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل المرشمة باستخدام الرمال Sand Blast، والدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة الاف متر طولي).	٢٥٠٠٠	١٢٥	٢٠٠٠٠	٥٠٠٠٠
٥٩	بالمتر المسطح دهان سطح الخرسانة المسلحة لجسم الكوبري بمادة مقاومة للرطوبة (مافيت أو ما يعادلها) والبند يشمل فك وتركيب السقالات اللازمة و تنظيف السطح و تنعيمه باستخدام معجون مناسب بعدد ٢ سكينه معجون والدهان بوجه تحضيري قبل الدهان بعدد ٢ وجه طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم عمل فواتير لاختيار اللون المطلوب. (ثلاثون الف متر مسطح)	٢٣٠٠٠	١٠٠	٢٠٠٠٠	٤٦٠٠٠
٦٠	بالمتر الطولي دهان درابزين (أي نوع) لجسم الكوبري ، على أن تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان بوجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة الاف متر طولي).	٢٥٠٠٠	١٠	٢٠٠٠٠	٥٠٠٠٠
٦١	بالمتر الطولي مرشمة ودهان مواسير معدنية لدرايزين المداخل (عدد ٣ مواسير)، على أن تعتمد جميع الأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر طولي).	١٠٠٠	١٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
٦٢	بالمتر الطولي دهان برودورات الكباري ووجهين لأكويه مقاومة للعوامل الجوية باللون المطلوب، على أن تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل التنظيف، وعمل الترميمات اللازمة أن وجدت، والتثبيت إذا لزم الأمر، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة الاف متر طولي).	٥٠٠٠	٧٠	٢٠٠٠٠	١٤٠٠٠

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحروف	إجمالي (م.ج)
أعمال المباني والبياض والأرضيات					
٦٤	بالمتر المسطح بياض الأجزاء الخرسانية للكباري (سقف- كمرات- أعنة - الخ) أو أي عمل آخر بمونة الطرطشة ٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل، ورشها بالمياه صباحاً ومساءً لمدة ٣ أيام+البياض بمونة لتخشين ٣٠٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل، والفئة تشمل التنظيف و عمل المقالات اللازمة إذا لزم الأمر وتخشين السطح وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة آلاف متر مسطح).	٢٣٠٠٠	٩٠	٢٧٠٠٠٠	
٦٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط أسمنتى متآخر نترلوك من أجود الأنواع ، على أن يعتمد نوع البلاط المستخدم و جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ ، و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف. (الف وخمسمائة متر مسطح)	٢١٥٠٠	١٥٠	٢٢٥٠٠٠	
٦٥	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية تصب بالموقع ذات وجبين أملسين Double Fair Face بارتفاع ٩٠ سم وعرض ٦٠ سم عند القاعدة، ١٥ سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٣٠٠.٨ زلط+ ٣٠٠.٤ رمل+ ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ على أن يكون الخلط و نمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام قوالب للحصول على سطح أملس مع عمل فواصل رأسية بسمك ٢٠ مم كل ١٢ م/ط. (الف متر طولي)	١٠٠٠ ط	٧٢٥	٧٢٥٠٠٠	
٦٦	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية تصب بالموقع ذات وجه واحد أملس Single Fair Face بارتفاع ٥٠ سم وعرض ٣٥ سم عند القاعدة، ١٥ سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٣٠٠.٨ زلط+ ٣٠٠.٤ رمل+ ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ على أن يكون الخلط و نمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح أملس، وعمل فواصل رأسية بسمك ٢٠ مم كل ١٢ م/ط. (الف متر طولي).	١٠٠٠ ط	٥٠٠	٥٠٠٠٠٠	
٦٧	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية تصب بالموقع ذات وجه واحد أملس Single Fair Face بارتفاع ٨٠ سم وعرض ٣٥ سم عند القاعدة، ١٥ سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٣٠٠.٨ زلط+ ٣٠٠.٤ رمل+ ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ على أن يكون الخلط و نمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح أملس، وعمل فواصل رأسية بسمك ٢٠ مم كل ١٢ م/ط. (خمس آلاف متر طولي).	٥٠٠٠ ط	٦٧٥	٦٧٥٠٠٠	

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر (م.ج) بالحدود	إجمالي
٦٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب حواجز معدنية للمداخل guard rail بسبك لا يقل عن ٤.٥ مم مثبتة على أعمدة اسطوانية الشكل سمك لا يقل عن ٤.٥ مم طبقاً لتعليمات المهندسة على أن تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر طولي)	٥٠٠ م	٢٥٠	١٧٥٠٠٠	
٦٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب دهان برودرات الكباري بوجهين بيوية اللاكس باللون المطلوب، على أن تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس. (الفان متر طولي).	٢٠٠٠ م	١٨٠	٣٦٠٠٠٠	
٧٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجورات أو ما تماثلها في الجودة، على أن تعتمد الأبعاد والأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، وذلك لأعمال تغطية المجاري المائية أو أي أعمال أخرى، والفئة تشمل أعمال الحفر، و التطهير و الجلب، و فرشاة الخرسانة العادية أو تربة الإحلال إذا لزم الأمر وأعمال الردم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وبالإقتطار الآتية:				
	١. مواسير قطر ٥٠ سم. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٠٠٠	١٠٠٠٠	
	٢. مواسير قطر ٨٠ سم. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٢٥٠	١١٢٥٠٠	
	٣. مواسير قطر ١٠٠ سم. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٤٠٠	١٢٠٠٠٠	
	٤. مواسير قطر ١٢٠ سم. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٥٥٠	١٢٧٥٠٠	
	٥. مواسير قطر ١٥٠ سم. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٧٠٠	١٣٥٠٠٠	
٧١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك على أن تعتمد الأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل أعمال الحفر، و التطهير و الجلب، و فرشاة الخرسانة العادية أو تربة الإحلال إذا لزم الأمر وأعمال الردم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وبالإقتطار الآتية:				
	١. مواسير قطر ٢ بوصة. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٠	١٠٠٠	
	٢. مواسير قطر ٣ بوصة. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٠	١٠٠٠	
	٣. مواسير قطر ٤ بوصة. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٠	١٠٠٠	
	٤. مواسير قطر ٦ بوصة. (خمسون متر طولي).	٥٠ م	٢٥٠	١٢٥٠٠	
٧٢	بتعدد توريد وبناء غرفة تفتيش بالمقاس المطلوب، والفئة تشمل بناء غرفة بمباني سمك طوبة من الطوب المصمت مع بياض الغرفة من الداخل، والفئة تشمل عمل مصفاة من الزهر، و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة بالعدد).	١٠ بالعدد	٢٥٠٠	٢٥٠٠٠	

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحروف	إجمالي (م.ج)
٧٣	بالمتر المكعب توريد و تركيب خشب بينو لأجناب الواقي بالفتحات الملاحية ، على أن تعتمد جميع الأنواع و الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ ، و الفئة تشمل التخريم و التثبيت و الدهان المناسب لغرض سطح الخشب . وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (اثنين متر مكعب).	٣م٢	٧٠٠٠	١٤٠٠٠	١٤٠٠٠
٧٤	بالمتر المصطح توريد و تركيب حاجز للصوت GRP ، على أن تعتمد جميع الأنواع و الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ ، و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (مائة متر مصطح).	٢م١٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
٧٥	بالمتر المصطح إضافة مادة للبري و الاحتكاك لسطح الخرسانة العادية للأرصعة على أن يتم اعتمادها قبل التوريد من الهيئة مع نهيو الأعمال و كل ما يلزم طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . (مائة ألف متر مصطح).	٢م٦٠٠٠	١٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠٠
٧٦	بالمتر المكعب توريد و عمل و صب خرسانة مسلحة لزوم قواعد و سلات و أحزمة للأسوار طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم / م٣ و لا تقل المقاومة المميزة بعد ٢٨ يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ ، و أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و كل ما يلزم لنهيو العمل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . (خمسون متر مكعب).	٣م٥٠	٢٥٠٠	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠
٧٧	بالمتر المكعب توريد و بناء مباني من الطوب الطقلي سمك طوبة فأكثر باستخدام المونة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى / م٣ رمل، ورشها بالمياه صباحاً و مساءً لمدة ٣ أيام، على أن يعتمد نوع الطوب وجميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (الف متر مكعب).	٣م١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠
٧٨	بالمتر المصطح توريد و عمل و بناء مباني سمك ٢/١ طوبة من الطوب الاسمنتي المفرغ بمقاس ١٢ x ٢٥ x ٤٠ سم ٣ باستخدام مونة من الاسمنت و الرمل بنسبة اسمنت ٣٠٠ كجم / م٣ رمل على أن تعتمد العينة من الهيئة قبل التنفيذ . (مائتان متر مصطح).	٢م٢٠٠	١٨٠	١٨٠٠	١٨٠٠
٧٩	بالمتر المربع مباني من طوب طقلي سمك ٢/١ طوبة بنفس مواصفات البند السابق. (مائتان متر مربع).	٢م٢٠٠	١٥٠	١٥٠٠	١٥٠٠

٥	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج.م)	السعر بالحروف (م.ج.م)	إجمالي
٨٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب حجر فرعوني من أجود الأنواع و لغاية تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. (مادة متر مسطح).	٢م١٠٠	٢٧٥	٢٧٥٠٠	
٨١	بالمتر المسطح دهان بيتوميني مؤكسد ثلاثة أوجه للمخدرات والأجزاء الملاصقة للردم من الأعمدة والحوائط السائدة و أي عنصر من عناصر المنشأ والبند يشمل نظافة الأسطح و تجهيزها للعزل و الاستخدام و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (ألف متر مسطح).	٢م١٠٠٠	٥٠	٥٠٠٠٠	
٨٢	بالمتر المسطح صلب الجزء العلوي للكوبري (كمرات - بلاطات) و البند يشمل الشدات والروافع الهيدروليكية والدعامات المساعدة أو صب أرضيات لتحمل الشدات على أن يتم تقديم تصميم للشدة لمراجعتها واعتمادها من الهيئة قبل البدء في العمل و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. المحاسبة بالمتر المسطح من المسطح الأفقي للجزء العلوي المصلوب. (ماتن متر مسطح)	٢م٢٠٠	٢٠٠	٦٠٠٠٠	
٨٣	بالمقطوعة رفع منشوب كوبري مشاة لتقديمه و رفع كفاءته والبند يشمل مراجعته واختبار اللحامات بالكوبري بأحدى المكاتب الاستشارية المعتمدة و تقديم تقرير عن سلامة الكوبري وذلك بارتفاع حتى ٧٠ سم طبقاً لأطوال الفتحات (span) التالية :- - حتى ٢٠ متر (اثنان بالمقطوعة) - من ٢٠ إلى ٣٠ متر (اثنان بالمقطوعة)	٢ بالمقطوعة ٢ بالمقطوعة	٧٥٠٠٠ ٨٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠ ١٦٠٠٠٠	
٨٤	كالبند السابق مع عمل اللحامات اللازمة والتدعيم المطلوب طبقاً لتقرير الاستشاري في حالة وجود عيوب باللحامات والفئة لا تشمل توريد القطاعات المعدنية اللازمة للتدعيم. - حتى ٢٠ متر (اثنان بالمقطوعة) - من ٢٠ إلى ٣٠ متر (اثنان بالمقطوعة) - من ٣٠ إلى ٤٠ متر (اثنان بالمقطوعة)	٢ بالمقطوعة ٢ بالمقطوعة ٢ بالمقطوعة	٨٠٠٠٠ ١٠٠٠٠٠ ١٥٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠ ٢٠٠٠٠٠ ٣٠٠٠٠٠	
٨٥	بالطن رفع الكوبري في حالة تلفه طبقاً لتقرير الاستشاري و نقله إلى مخازن الهيئة بالطريقة المناسبة التي تسمح بتحمله على سيارات النقل ذات المحركات الثقيلة. (اثنان طن)	٢ طن	١٢٠٠٠	٢٤٠٠٠	
٨٦	بمعدن تخريم و زرع اشجار حديد تسليح بأي قطر و البند يشمل التخريم و تثبيت الأشجار بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعمالها قبل التنفيذ و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لترسومات الهندسية و أصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. (مئة ألف بالعدد)	١٠٠٠٠٠ بالعدد	٢٠	٢٠٠٠٠٠	

د	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحدود (م.ج)	إجمالي (م.ج)
أعمال الكهرباء					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية بدرجة حماية ٥٤ و بها المكونات التالية: ١- كونتاكتور A ١٥٠ موصل به خلية كهروضوئية A ١٠ ٢- عدد ١ مفتاح رئيسي MCCB A ٢٠٠ ٣- عدد ٤ مفتاح ثلاثي MCCB A ٨٠ ٤- عدد (٣) لمبات إشارة (أحمر - أخضر - أصفر). ٥- مجموعة بوثر / بوثن و سيلكتور ويتم تركيب اللوحة على مواسير حديد قطر ٨ بوصه على ارتفاع ٦ متر وعمل تجهيزات الخاصة بها ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس.	٦ بالعدد	٥٠٠٠	٢٧٠٠٠٠	
٢	كابتد السابق و لكن الكونتاكتور A ٨٠ و المفتاح الرئيسي A ١٥٠ و المفاتيح الفرعية A ٦٠ (اثنان بالعدد)	٢ بالعدد	٤٠٠٠	٦٠٠٠	
٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB A ٢٠٠ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	٤ بالعدد	٥٠٠٠	٢٠٠٠	
٤	كابتد السابق و لكن A ١٥٠ (اثنان بالعدد)	٢ بالعدد	٤٠٠٠	٨٠٠٠	
٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB A ١٠٠ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	٨ بالعدد	٢٠٠٠	١٦٠٠٠	
٦	كابتد السابق و لكن المفتاح A ٦٣ (أربعة بالعدد)	٤ بالعدد	٢٠٠٠	٨٠٠٠	
٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار كونتاكتور A ١٥٠ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	٦ بالعدد	٥٠٠٠	٣٠٠٠٠	
٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار خلية كهروضوئية A ١٠ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	٦ بالعدد	١٠٠٠	٦٠٠٠	
٩	بالعدد مرآشمة ودهان و تغيير التالف من صاج لوحة الإنارة الرئيسية و نقلها إلى مكان مرتفع إذا لزم الأمر ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس.	٤ بالعدد	١٠٠٠	٤٠٠٠	

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحدود (م.ج)	إجمالي
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٢ x ٣ نحاس ثرمو بلاستيك ومحمّل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١١٠٠٠ م.ط	١١٠	١١٠٠٠	١١٠٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٣ x ١٢٠ + ٧٠ مم ٢ ألومنيوم مسلح داخل مـسورة PVC قطر ٤ بوصة ومحمّل على البند غرف التفقيش وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٥٠٠ م.ط	٤٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٤ x ٣٥ مم ٢ ألومنيوم مسلح داخل مـسورة PVC قطر ٣ بوصة ومحمّل على البند غرف التفقيش وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠٠٠ م.ط	٢٠٠	٦٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠
١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٤ x ١٦ مم ٢ ألومنيوم مسلح داخل مـسورة PVC قطر ٣ بوصة ومحمّل على البند غرف التفقيش وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٠٠ م.ط	١٦٠	٢٤٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب مجموعة بوش / بوتن - سينكتور / ٣ لمبات إشارة ومحمّل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٤ بالعدد	١٥٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠٠
١٥	بالعدد فك ونقل الأعمدة القديمة ونقلها إلى مخازن الهيئة ومحمّل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠٠ بالعدد	٨٠٠	١٦٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠
١٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣ بوصة ومحمّل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١٧٥٠ م.ط	٨٠	١٤٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠
١٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤ بوصة ومحمّل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١٧٥٠ م.ط	٢٠٠	١٥٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشف انارة شوارع بدرجة حماية ٢٦٠ وبقدره ٨١٥٠ LED ومحمّل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢٥٠ بالعدد	٥٠٠٠	١٢٥٠٠٠٠	١٢٥٠٠٠٠

م	بيان الأعمال	كمية	فئة (م.ج)	السعر بالحروف	إجمالي (م.ج)
١٩	بالعدد توريد وتركيب لمبة ٤٠٠ وات هاى برشر صوديوم من أجود الأنواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستون بالعدد)	٦٠ بالعدد	٦٠٠	٢٦٠٠٠	١٥٦٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب لمبة ٢٥٠ وات هاى برشر صوديوم من أجود الأنواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اربعون بالعدد)	٤٠ بالعدد	٥٠٠	٢٠٠٠٠	٨٠٠٠٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع قدرة اللمبة ٤٠٠ وات هاى برشر صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون بالعدد)	٥٠ بالعدد	٦٠٠	٣٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع قدرة اللمبة ٢٥٠ وات هاى برشر صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون بالعدد)	٣٠ بالعدد	٥٥٠	١٦٥٠٠	١٥٩٠٠٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب مكثف ٣٢ ميكروفراد من أجود الأنواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون بالعدد)	٢٠ بالعدد	١٢٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠٠
٢٤	بالعدد توريد وتركيب وجه زجاج لكشاف الإنارة و البند يشمل التثبيت الجيد و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة بالعدد)	١٠ بالعدد	٢٥٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠٠
٢٥	بالعدد توريد وتركيب عامود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طولياً بارتفاع ٩ متر وسمك الفلنشه ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٢ × ٣ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية و بها مفتاح أحادى ٨١٠ و روزته بمقطع مناسب وغرف التفقيش من الصاج سمك ٣ مم أمام كل عامود بأبعاد ٤٠ × ٤٠ سم وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (سبعون بالعدد)	٧٠ بالعدد	٩٠٠٠	٦٣٠٠٠٠	٦٣٩٠٠٠٠
٢٦	بالعدد توريد وتركيب عامود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طولياً بارتفاع ١٠ متر وسمك الفلنشه ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٢ × ٣ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية و بها مفتاح أحادى ٨١٠ و روزته بمقطع مناسب وغرف التفقيش من الصاج سمك ٣ مم أمام كل عامود بأبعاد ٤٠ × ٤٠ سم وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسة وعشرون بالعدد)	١٢٥ بالعدد	١٠٠٠٠	١٢٥٠٠٠٠	١٢٥٠٠٠٠٠

نظام حاسب

تعهد

التعهد أن أستخدم ما لا يقل عن (٢٤ %) خمسة وعشرون في المائة من العاملين الموسمين المدرجة أسماؤهم لدى مكاتب العمل التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية والحصل ويكون استخدام هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم أجورهم من مستحقاتي لدى الهيئة المقاول

قائمة أثمان

ملاحظات :

- ١- العمية غير قابلة للتجزئة .
- ٢- كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه .
- ٣- كل خطأ أو ملحق للخطأ يقدم أو يرد بط الساعة الثانية عشر ظهراً من اليوم المحدد لفتح المقاريق لا يلتفت إليه .
- ٤- كل خطأ لا يكون مصححاً بالتأمين الموقت المنصوص عليه في دفتر الشروط كاملاً بمصير إهماله ولا يلتفت إليه .
- ٥- عينة الحق في زيادة أو نقص التكميلات الواردة في قائمة في حدود ٢٤% من قيمة العمية كسواء أن تهيئة الحق في العاء بند أو أكثر من بنود الأعمار الواردة في القائمة وتكون قيمتها ٢٤% من قيمة العمية وذلك تحديلاً لما جاء بالمادة (٣٠٦) من دفتر الشروط القياسية .
- ٦- يجب أن تكون جميع المواد التي تستعمل في هذه العمية مطابقة للمواصفات الموضوعة ب دفتر الشروط حتى أن يقوم المقاول بتقديم حينات منها إلى الإدارة المركزية لتنفيذ وصياله الكبرى والإشراف على إعدادها قبل التوريد .
- ٧- يجب عدم تغير أو تعديل الكميات والمقادير الموضوعة في قائمة الأثمان حتى يمكن تهيئة مقارنة الخطأ ويكون المستخلص النهائي طبقاً للكميات الفعلية التي نفذت في الطبيعة طبقاً لوحدة السعر المبين في القائمة فيما عدا البنود التي بالمقطوعة فتدفع حسب المبلغ الذي قدمه المقاول .
- ٨- مدة العملية من تاريخ تسليم المقاول للموقع .

المقاول



الشروط المالية للمطاعاة المقدمة للهيئة

بند ١ : شروط حصة :

بند ١ : يقدم المطاعاة بأسم السيد الاستاذ / مدير إدارة العقود والمشتريات للهيئة العامة للغرق والكسارى
والتقاربرى مبنى وزارة الفلج

بند ٢ : يوضع المطاعاة داخل منظوفين معلقين أحدهما للعرض الفنى والآخر للمرضى المالى مختومين
ويكتب عليه من الخارج اسم العملية كاملاً ويجب ألا تقل مدة الإلتباط بالأسعار والشروط عن ثلاث
شهور من التاريخ المحدد لفتح المظاريف وأن تكون الأسعار ثابتة ونهائية حتى نهاية مدة الإلتباط

بند ٣ : ومن المطاعاة بتجديد العرض عليه معلقين : الفقرة مع من حدة إرسائه فى وقت يسمح برصولة
الهيئة قبل يوم فتح المظاريف بوقت كفى ويجوز وضعة داخل صندوق المطاعاة بإدارة العقود
والمشتريات كمن يجوز تسليمه باليد إلى الهيئة مقابل إسماعيل يسلم لمقدم المطاعاة ويكتب فيه تاريخ
وساعة تسليمه وأسم المستند .

ثانياً : حضور جلسة فتح المظاريف

بند ٤ : يجوز لمقدم المطاعاة أو من ينوبه بموجب تفويض كتابي حضور جلسة فتح المظاريف فى الموعد
المحدد لولا السماح قراءة الأسعار المقدمة .

بند ٥ : فى جميع الأحوال يجب تقديم المطاعاة فى ثلاثة الشروط وقائمة الأثمان الأصلية المستخرجة بقائم
الهيئة وموقع عليها من مقدم المطاعاة وتحت لفتة المطاعاة على ضرورة الكراسة أو القائمة
مشار إليها .

بند ٦ : يوضع الأسعار بقائمة الأثمان المرفقة بالمظاريف والشروط وطبقاً لتعليمات والمواصفات والشروط الواردة
بالمظاريف .

بند ٧ : يكتب الأسعار بتمداد أو بآلة الحذف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الأسعار بالأرقام والحروف
باللغة العربية مع قائمة الأسعار التى يجب أن تؤرخ عليها مقدم المطاعاة .

بند ٨ : لا يجوز القشط أو الحذف أو التمرير وكل تصحيح أو تحيل فى الأسعار يجب إعادة كتابته بالمداد
الأحمر بالأرقام والحروف موقع عليه من مقدم المطاعاة .

ثالثاً : حدوث خطأ فى المطاعاة :

بند ٩ : من ينتهك أى أو إحداه من مقدم المطاعاة بوجود خطأ فى المطاعاة المقدم منه أى كان هذا الخطأ إذا
ما تقدم هذا الإحصاء بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف .

بند ١٠ : يكون المطاعاة حسب ما هو مطلوب بكراسة الشروط الخاصة بهذه العملية .

بند ١٢ : يصل بأى خفض فى الأسعار الواردة بالعطاء ويصل الهيئة قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف
رئاسياً : مراجعة الأسعار :

بند ١٣ : يكون للهيئة الحق فى مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفارقاتها أى مجموعتها وإجراء
التصحيحات المالية إذا اقتضى الأمر ذلك ويعتد بسعر الوحدة طبقاً للسعر المبين بالشروط ولا يعتمد
بالعطاء المبني على خفض نسبية مئوية عن أقل عطاء يقدم فى المناقصة .

بند ١٤ : يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تقديمه بمعرفة مقدم العطاء بقبض النظر
عن ميعاد إستلامه بمعرفة الهيئة حتى نهاية مدة سريان العطاء وهى () على أنه إذا سحب
مقدم العطاء عطاءه فى الميعاد المحدد لفتح المظاريف فيصبح التأمين الابتدائى المودع حقاً للهيئة
دون حاجة إلى إنذار أو الإلتزام إلى القضاء أو إتخاذ أية إجراءات أو إقامة الدليل حتى حصول ضرر .
بند ١٥ : عند إنتضاء مدة سريان العطاء يجوز تقديم إسترداد التأمين الابتدائى وفى هذه الحالة يصبح العطاء
نافذاً وغير نافذ المفعول فإذا لم يطلب مقدم العطاء ذلك اعتبر قابلاً لاستمرار مدة سريان الإلتزام
بعطاءه إلى أن يصل للهيئة إشعار منه بسحب التأمين وحدوده من عطاءه .

خامساً : التأمين الابتدائى

بند ١٥ : على مقدمى العطاء تقديم تأمين قدرة () يستكمل إلى عطاء عند رسو العطاء وكل
عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائى كاملاً لا يلتفت إليه .

بند ١٦ : يرد التأمين الابتدائى إلى أصحاب العطاءات خير 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
(صاحب 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 تاريخ اليوم التالى
لإختياره بقبول عطاءه تأميناً يعادل ٥% من قيمة العطاء أو أن يكمل التأمين الابتدائى إلى ما يساوى
قيمة التأمين النهائى المشار إليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائى بأتمه إلى أن يتم تنفيذ العقد بصفة
نهائية طبقاً لشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للمصلحة والمصلحة 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 إعالة طرح العملية فى
مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون الإلتزام إلى القضاء على أن تقوم بمخصم مستحقاتها من أية
مبالغ تكون مستحقة أو تستحق له أى كان سبب الاستحقاق لدى الهيئة أو الوزارات والمصالح
والهيئات الأخرى وكل خسارة تلحقها الهيئة من جراء ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة فى المطالبة
قضائياً بالتعويضات التى لا يتيسر سددها بالتعويضات عما قد يلحق بها من أضرار .

بند ١٩ مقدم العطاء مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التي تتداخل في منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات أو كابلات إشارة أو مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في هذا الشأن بمعاونة 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 مسئولية 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 للمتعاقدين معها الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ويجوز في حالة الضرورة الطارئة وموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة .

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

بند ٢٣ طبقاً لنمادة رقم (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات 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 ان يقوم المقاول في عطاءه بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي (حديد بجميع أنواعه . الاسمنت . بيتومين . سولار) .

بند ٢٤ يجب التوقيع والختم من المكتب على كل صفحة من صفحات الدفتر وان يتم اغلاق كل من المظروف الفني والمظروف المالي باحكام كلا على حدة وذلك بالشمع الاحمر .

نموذج تقديم العطاء

=====

- ان تعوفي حتى هذا:

- _____:

- المقيدة بـ _____:

- والمتخذة من محل مختاراً في:

- أو على:

- من رعايا:

- ألقب:

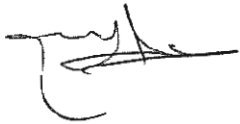
- بأثر قد أُنظمت:

- _____:

- حتى دفتر الشروط الخصوصية المرفق بهذا الأورنيك وحتى ما يستوية دفتر المواصفات القياسية للهيئة بمقصود العملية المذكورة وأخطارنا جنماً بالعمل المطلوب إجراءه / نتعهد بإجراء ذلك العمل طبقاً لهذا العطاء أقر / نقر بأن وظائف الفقرات اللازمة لإحجاز العمل المطلوب حتى الوجهة الأكمل وفي المواضع محددة لإجراء مرفقة لدى / نريد وإن اتعمل / نتحمل كافة مصاريف النقل / نتعهد بأن أقبل / نقبل في نظير القيام بهذا العمل المبلغ الذي تأويه الكميات المنجزة عملاً مصحوباً بواقع الفئات الميولة بقائمة الائتمان المرفقة بهذا العطاء وفي حالة رسو المناقصة حتى / علينا واتعهد / نتعهد بإوداع مبلغ التأمين المنصوص في المادة ٦٠٠٦ من دفتر المواصفات القياسية .

- ويبقى هذا العطاء نافذ المفعول وخير قابل للإلقاء من وقت ارسالة بمحرفتي وبفرض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية شهرين من اليوم التالي لتاريخ فتح المظاريف وطبقاً للمواد رقم ١٠٢ و ١٠٥ من دفتر المواصفات القياسية .

- نتعهد / نتعهد بأن أقبل / نقبل من سريان مفعول العطاء المدة اللازمة في حالة ظروف شاهرة دون إمكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيتها وذلك إذا أخطرتني 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 ومصممى الفنون التطبيقية والمهن الفنية التطبيقية من مستحقاته لدى الهيئة وذلك ما لم يقدم ضمن أوراق عطائه ما يفيد عدم اشتراك أو اشراف احد اعضاء تلك النقابات على المناقصة محل التعاقد على أنه لا يجوز له الرجوع على الهيئة مستقبلاً فى هذا الشأن لإقراره وقبوله ذلك الخصم.

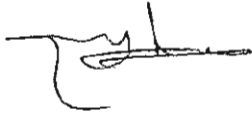
٤. سيتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني بدلا من الصرف بالشيكات الورقية

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

٧. يلتزم المقاول او الشركة بتقديم اقرار يفيد بالتزامه بالتأمين على العمالة وفق لقوانين التأمينات السائدة .



بند تنظيم التقدم بالشكاوى

الشكاوى المتعلقة بمخالفة احكام القانون (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولانتحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكواه الى مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر والبيت فى الشكاوى وتسوية الخلافات وفقا للمواعيد التالية :

م	المسألة	الجهة المسموح بها
١	شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
٢	شكاوى متعلقة بالبيت الفنى	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
٣	شكاوى متعلقة بالبيت المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل .
٤	شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حين التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى