

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٥

عملية رفع كفاءة كوبري ميت العزالمتحرك
اعلي الرياح التوفيقي لربط طريقي (بنها- المنصورة)
شرق الرياح و (بنها- المنصورة) غرب الرياح

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

لتنفيذ وصيانة الكبارى

مهندس / ايمن محمد متولي

نائب رئيس الهيئة

لبحوث المشروعات

مهندس / محمد عبد الخالق حواس

مدير عام

تنفيذ الكبارى

مهندس/ محمد محمود اباطة

رئيس الإدارة المركزية

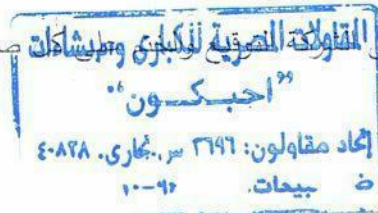
الشئون المالية و الادارية

محاسب/ شكري فؤاد شكري



ملحوظة :-

١ - على التوقيع باليد و طبع و طبع شهادات



ثانياً: الشروط الخصوصية

يجب ان تكون الشركات المتقدمة للعطاء مسجلة بالاتحاد المصري للتشييد والبناء في اعمال الكبارى لا تقل عن الفئة الثانية وذلك طبقاً لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

بند (١): الغرض من الشروط الخصوصية

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الأثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية للهيئة 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 طبقاً للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) وسيتم إلغاء أي عطاء لم يذكر نسبة تأثير المعاملات.

• الأسعار السارية والمعمول بها في تاريخ اسناد للمشروع تؤخذ كمقياس للمقارنة في أي وقت أثناء تنفيذ العملية لحساب فروق الأسعار، ولا يلتفت لأسعار المواد بالسوق الحر والمقاول عليه أن يتحمل كافة الزيادة في الأجور وأسعار النقل والعمالة بالسوق الحر وليس له الحق في المطالبة بأية زيادات تطرأ على الأسعار في هذا الشأن.

بند (٢): معاينة الموقع

يقر المقاول أنه قد عاين موقع الكوبري معاينة نافية للجهالة وأجرى التحريات التي تمكنه من الحصول على أية معلومات لازمة للتحقق من طبيعة التزاماته ومداها وأنه قد وضع أسعاره بناءً على ذلك.

بند (٣): الاستلام المؤقت - مدة الضمان - الاستلام النهائي - غرامة التأخير

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

بند (٤): الكميات الواردة بعقد العملية

الكميات الواردة بعقد العملية هي كميات تقريبية والعبرة بالكميات المنفذة بالطبيعة والاعمال الطارئة و ذلك طبقاً للوحات المعتمدة وتعليمات جهاز الإشراف.

بند (٥): فئات العقد

١. الفئات التي تم تحديدها بقائمة الأثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات وكافة المخاطر ايا كان نوعها بالنسبة لكل بند من البنود بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية واجور العمال والتعريفات الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى .

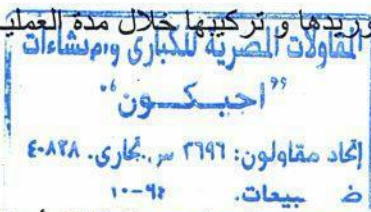
٢. يكون المقاول مسؤولاً وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة أو غير منظورة وليس له الحق في المطالبة بأسعار تزيد عما هو مدون بعطائه أو أية مبالغ إضافية أو تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ.

٣. يلتزم المقاول بالتنسيق مع إدارة المرور المختصة عند العمل في نهر الطريق وسداد كافة الرسوم المستحقة لذلك بمعرفته وعلى نفقته.

٤. يكون المقاول مسئولاً مسئولية كاملة عن حراسة اية مهمات يتم توزيعها وتركيبها خلال مدة العملية و حتى الاستلام النهائي

بند (٦): سحب العمل من المقاول أو إلغاء العقد

دون 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 يتم باستبعاد المواد أو الخامات أو المعدات المرفوضة من الموقع في خلال يومين من تسلمه إشعار

Handwritten signature/initials.

- من المهندس المشرف بأن تلك المواد أو الخامات أو المعدات قد تقرر رفضها.
٣. إذا قام بإسناد 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 كهرباء نقابي خبرة ثمانية أعوام على الأقل في الأعمال المماثلة.
- عدد ١ مهندس ميكانيكا نقابي خبرة ثمانية أعوام على الأقل في الأعمال المماثلة.

٢. توقع على المقاول غرامة قدرها خمسمائة جنيهاً يومياً في حالة غياب المهندس الواحد خلال أيام العمل .

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 ويكون المقاول مسئول مسئولية كاملة أمام الهيئة عن الأعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولاً عن تسليم الأعمال لجهاز الإشراف.

بند (٩): التأمين على جهاز إشراف الهيئة - سلامة العاملين بالمواقع - 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 إستلامه لمواقع العملية وإلا قامت الهيئة بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته خصماً من مستحقاته.

٢. يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الإستلام الإبتدائي للعملية ويكون قيمة التأمين كالآتي:

- أ- مدير عام المشروع ١٥٠٠٠٠ (مائة و خمسون ألف جنيه).
- ب- مهندس ١٠٠٠٠٠ (مائة ألف جنيه).

٣. المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وإتباع كافة تعليمات الأمن الصناعي بموقع العمل.

بند (١٠): المحافظة على سلامة المرور بمواقع العمل

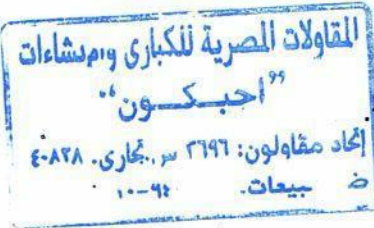
على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية بأى حال من الأحوال وعليه وضع العلامات الإرشادية اللازمة والتخطيط بالبوية العاكسة إذا تطلب العمل ذلك والإنارة ليلاً وهو المسئول عن التنسيق مع المرور والجهات الأخرى مما يضمن سلامة مرور حركة المشاة والمركبات، وفي حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة توقع عليه غرامة قدرها ثلاثمائة جنيهاً يومياً.

بند (١١): 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 وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصماً علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

بند (١٢): أ) مكتب مهندسي الهيئة و التجهيزات

- ١- تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية على المقاول أن يقوم قبل البدء فى العمل بإعداد كرفان او مكتب فى موقع العمل لإدارة المشروع مكون من حجرتين و ملحق لإعداد الوجبات الخفيفة ودورة

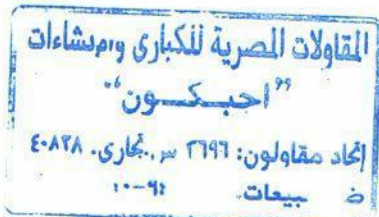


مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وأنتريه مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزة والكراسي اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المباشر في الموقع وتقديم وجبات خفيفة ومشروبات ويقوم بصيانتة وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهات يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عاليه
تقوم الشركة بتوريد جهاز حاسب الي او لاب توب بالطابعة A4 الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة وذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير المطلوب يتم خصم مبلغ ٧٥٠٠٠ (خمسة و سبعون الف جنيه).

ثالثاً: الشروط الفنية

بند (١): عام

١. قطاع مشروعات الكبارى 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 الإختبارات اللازمة على نفقة المقاول وإعتمادها من الهيئة قبل البدء فى التنفيذ، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية والرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.
 - يجب إعتماذ المهندس المشرف فى حالة قيام المقاول بتغيير مصدر المواد والخامات، وكذلك عند بدء أو نهوه أى مرحلة من مراحل تنفيذ البند.



بند (٢): المواصفات الفنية

- يتم تنفيذ جميع بنود الأعمال موضوع العطاء طبقاً للآتى:
١. الشروط الخصوصية والفنية (هذا الدفتر).
 ٢. المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٦.
 ٣. إشتراطات الكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت المعدنية لسنة ٢٠٠١.
 ٤. المواصفات القياسية لوزارة الصناعة فيما يخص جميع المواد والخامات المستخدمة والإختبارات اللازمة للأعمال موضوع هذا العطاء.
 ٥. أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الهيئة.

بند (٣): الخامات والإختبارات

١. على المقاول أن يقوم بإجراء الإختبارات اللازمة على عينات من جميع الخامات المستخدمة و التى تؤكد صلاحيتها بإحدى المعامل المعتمدة قبل البدء فى التنفيذ على أن يوضح بطلبه مصادر هذه المواد وللمهندس المشرف الحق فى إرسال هذه العينات إلى المعامل المختصة للتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات وذلك على حساب المقاول.
٢. يلتزم المقاول بتزويد الموقع بعدد (١٢) قالباً من الزهر بكافة مشتملاتهم وبحالة جيدة (مكعب ١٥×١٥×١٥) سم ٣ لأخذ عينات من الخرسانة التى يجرى صبها بالموقع وعليه تجهيز الأحواض اللازمة لمعالجتها طبقاً للمواصفات و إجراء اختبارات الكسر بأحد المعامل المعتمدة .

بند (٤): المعدات

يجب على المقاول إستخدام المعدات الحديثة التى تعمل بكفاءة تامة لسرعة إنجاز الأعمال فى أقصر وقت وتعتبر جميع المعدات المستخدمة فى التنفيذ والمواد التى يستخدمها المقاول للموقع مخصصة كلية لإتمام الأعمال ولا يحق

للمقاول نقلها خارج الموقع إلا بموافقة كتابية من المهندس المشرف.

بند (٥): التقارير الخاصة بالأعمال

بدون الإخلال بأى متطلبات أخرى يقدم المقاول للهيئة:

١. تقرير شهرى يوضح الأعمال المنفذة خلال شهر مع بيان سير الأعمال ومدى مطابقتها للبرنامج الزمنى وأسباب أى تأخير أن وجد وأى تعديلات ستطراً على البرنامج الزمنى 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.
٣. إذا قصر المقاول أو تقاعس فى تقديم التقارير والصور، للهيئة أن تقوم بأعمال التصوير المختلفة وخصم غرامة قدرها خمسة الاف جنيه شهرياً نظير عدم تقديم التقارير والصور



قوائم الكميات



رفع كفاءة كوبرى ميت العز المتحرك اعلى الرياح التوفيقى
لربط طريق بنها / المنصورة شرق الرياح بطريق بنها / المنصورة غرب الرياح بمحافظة الدقهلية

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	كمية	السعر	الاجمالي
١	بالعدد (للكوبرى الواحد) عمل الصيانة اللازمة لأجهزة الحركة الميكانيكية (الدعامات واعمد صناديق الرفع و التروس) الخاصة بالكوبرى وذلك لاعادة تركيز كراسى الارتكاز وضبط منسوب الجزء المتحرك مع الأجزاء الثابتة للكوبرى ومعالجة الاهتزازات للكوبرى الواحد والفئة تشمل الشدات و أوتاش والمعدات البحرية اللازمة للوصول لمكان أجزاء الحركة عند الجزء الملاحي بالمجرى المائي ومحمل على الفئة مصنوعات الفك والصيانة وإعادة التركيب والتشحيم والتربيط و اللحامات والروافع الهيدروليكية والمولدات و الخامات والمصنوعات التي يتم إحلالها بديلا عن الأجزاء التالفة و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد واحد)	عدد	١	٣٧٥٠٠٠	٣٧٥٠٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير وأزالة اسفلت وطبقات اساس لأعمال الكبارى باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوا العمل والبند شامل مما جميحه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١,١٥ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة او النقصان (ستون متر مكعب)	م³	٦٠	١٥٠	٩٠٠٠
٣	بالمتر الطولى عمل الصيانة اللازمة لفواصل التمدد بين الثابت والمتحرك وإستبدال الأجزاء التالفة (بنفس القطع المركب بالكوبرى) والفئة تشمل ازالة الفواصل التالفة (ان وجدت) باستخدام المعدات اليدوية وتغيير التالف منها والتكشير للوصول لحديد التسليح ونقل المخلفات للمقالب العمومية ، والتثبيت ، ولحام الاشبار وعمل كراسى حديدية أسفل الفواصل كل ٥٠ سم والتسوية والجراوت أسفل الفاصل ، واستبدال ستارة الجزء الثابت ومرآية الجزء المتحرك وبياض الستارة وضبط الخلوصل والمناسيب لتجهيز الفتحة لعملية الفتح والغلق ، ومرآشة الفواصل والستائر والمرآيا المعدنية بالرمل Sand Blast ، ودهان الفاصل بمادة مقاومة للبرى ودهان الستائر والمرآيا المعدنية بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ باللون المطلوب ، وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات واصول الصناعة والمواصفات الفنية للتركيب وتعليمات المهندس المشرف (اثنان وعشرون متر طولى)	م . ط	٢٢	٢٥٠٠	٥٥٠٠٠
٤	ببالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (ستمائة متر مربع)	م²	٦٠٠	٦٩,٣٥	٤١٦٠٧
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (ستمائة متر مربع)	م²	٦٠٠	٢٣,٩٢	١٤٣٥٢
٦	بالمتر المسطح عمل خرسانة اسفلتية رابطة على الساخن فوق جسم الكوبرى سمك ٥ سم والدمك بالهراسات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (ستمائة متر مربع)	م²	٦٠٠	٢٩١,٣٠	١٧٤٧٧٧
٧	بالمتر المسطح عمل خرسانة اسفلتية سطحية على الساخن فوق جسم الكوبرى سمك ٥ سم والدمك بالهراسات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (ستمائة متر مربع)	م²	٦٠٠	٣٢٥,٣٤	١٩٥٢٠١

مقاولات الصرية للكبارى ومبانيات

أحبكون

اتحاد مقاولون: ٣٦٩٦ س. تجارى. ٤٠٨٢٨

حيات ٠٠-٩٠

رفع كفاءة كوبرى ميت العز المتحرك اعلى الرياح التوفيقى
لربط طريق بنها / المنصورة شرق الرياح بطريق بنها / المنصورة غرب الرياح بمحافظة الدقهلية

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	كمية	السعر	الاجمالي
٨	بالمتر المسطح مراشمة ودهان القطاعات المعدنية ، على ان تعتمد الابعاد وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل البدء فى التنفيذ ، وان يتم تسليم كل مرحلة على حدى للمهندس المشرف ، والفئة تشمل الكشف على المسامير واللحامات وعمل التريبطات والصيانة اللازمة لها ، والمراشمة باستخدام الرمال Sand Blast ، والدهان بماده ايبوكسيه باللون المطلوب لا يقل السمك عن ٢٤٠ ميكرون ، وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (الفان وسبعمائة وخمسون متر مربع)	م ^٢	٢٧٥٠	١٤٠٠	٣٨٥٠٠٠٠
٩	بالكجم توريد وتركيب قطع غيار لزوم الاجهزة الميكانيكية على ان يتم تقديم الرسومات الخاصة بها للاعتماد فى حالة تغيير المقاسات وتسليم التالف الى اقرب وحدة صيانة تابعة للهيئة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (ثلاثة آلاف ومائتان كيلو جرام)	بالكجم	٣٢٠٠	٣٣٥٠	١٠٧٢٠٠٠٠
	الاجمالي الكلي خمسة عشر مليون و اربعمائة واربعة وثلاثون الف وتسعمائة وسبعة وثلاثون جنيها				
					١٥٤٣٤٩٣٧

المقاولات المصرية للتكبارى ومشاءات
”احبكون“
الحاد مقاولون: ٢٦٩٦ س. تجارى. ٤٠٨٢٨
جسات ٠٠٠٦٠