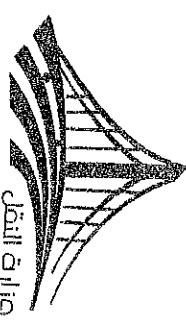


أمر إسناد



وزارة النقل
المينة العامة للطرق والكباري
رئيس مجلس الإدارة

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

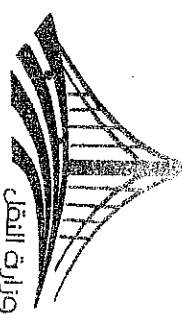
شركة أبناء حسن محمد حسن المنيلي وشركاه

تحية طيبة وبعد ،،،
تشرف بيان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم
٢٠٢٣/٨/١٣ بجبلنج (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٨٢)
المسوخ في ٢٠٢٣/٨/١٣ والموقع
٢٠,٠٠٠,٠٠٠ جنيهه (فقط وقدره عشرون مليون جنيه لا غير) والموقع
بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " إسناد أعمال الحفر وترحيل
نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع
بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (D01) القطر الخامس بالأمر
المباشر على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه
العملية هذا وستتولى " للمنطقة الاولى - المركزية " الإشراف على
التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

3/1/2024



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
رئيس مجلس الإدارة

عقد مقاوله

الموضوع : إسناد أعمال الحفر وتحويل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الدورس المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حداثق أكتوبر منطقة (D01)

القطاع الخامس (بالأمر المباشر)

رقم العقد : ٢٠٢٣ / ١٨٢ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الأحد الموافق ١٣ / ٨ / ٢٠٢٣
حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة أبناء حسن محمد حسن الخليلي وشركاه "

ويمثلها السيد المهندس / حسام سالم عبد العزيز محمد

بصفته / مدير وشريك .

رقم قومي / ٢٧١١٢٣٠١٣٠١٦٣٩

بطاقة ضريبية / ٣١٩٠-٣٦٠-١٠٠

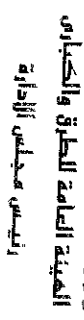
مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين .

سجل تجاري رقم / ١٧٣٠٧٤

ومقرها / ١٦ ش الدكتور محمد جمعة النهضة الزهراء

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

سجل تجاري رقم / ١٧٣٠٧٤



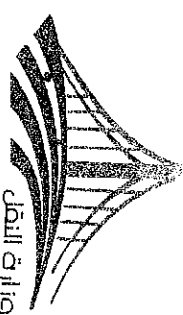
بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بحوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (D01) بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بحوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (D01) بتكلفة تقديرية تقديرات القطاع الخامس (بالأمر المباشر) إلى "شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه" بتكلفة المحاسبة استرشاداً باللائمة الموحدة للورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بحوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (D01) والردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بحوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (D01) خلال التفاوض مع القطاع الخامس (بالأمر المباشر) على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكّلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكاملية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بذلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولأحقته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٨ / ٦ / ٢٠٢٣ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما من التعاقد اتفاقاً على ما يلي :-

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتما لأحكامه .

يُلزم الطرف الثاني بتنفيذ إسناد أعمال الحفر وتحويل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حداثق أكتوبر منطقة (D01) القطاع الخامس (بلاطر المشايخ) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار الميمنة بالاجول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها مبلغ ٢٠٠٠٠٠٠٠٠ جنيهه (فقط وقدره عشرون مليون جنيه لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذ وفقاً لشرط وثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية ويتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفتات التي تحدد والأسعار

البدء الثالث

الشركة أبناء حسن محمد حسن المالي وشركاه " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه يلتزم الطرف الثاني " **شركة أبناء حسن محمد حسن المالي وشركاه** " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهرالة شرعا وقانونا.



وزارة النقل
المينة العامة للطرق والكباري
رئيس مجلس الإدارة

البند الرابع

00130Hg412667 رقم نهائي ضمان نهائي رقم 7412667
قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمانة نهائي رقم 7412667
بمبلغ وقدره ٢٠٢٣/٨ / ٢٠٢٤/٨ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥% بتاريخ ٩/٨/٢٠٢٣ وساري حتى ٦/٨/٢٠٢٤ وما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه ٥% من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥% من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال استلام تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقديم العمل وذلك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول علي الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السابع

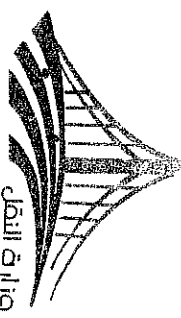
يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠% من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالا لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ مع مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في توريد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند الثامن

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

مختصة
مختصة





رئيس مجلس الإدارة

البند التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستحقة خارج نطاق المقايسة لا تشملها جدول الكميات للبند والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند العاشر

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

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزوع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية ولدي الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

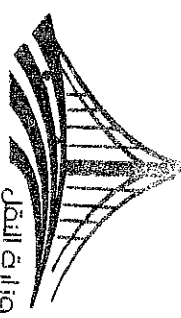
البند الثاني عشر

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

البند الثالث عشر

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

موقعة
مهرسة



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
رئيس مجلس الإدارة

البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي ألاتوقع المسئولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر

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

البند السادس عشر

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

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند التاسع عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لايجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ،وإلا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطاءه ، وأن تعمل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

البند الحادي والعشرون

تخضع الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (١٧) لسنة ٢٠١٦ م .

م
م
م



البند الثاني والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الإبتدائي للأعمال وحتى الإستلام النهائي. وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدّة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

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

البند الخامس والعشرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الدولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ، وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند السادس والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة أبناء حسن ومحمد حسن الغابلي وشركاه

التوقيع ()

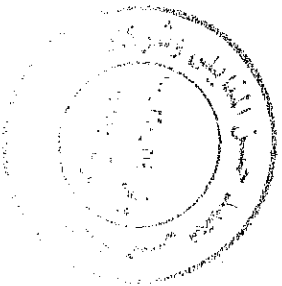
السيد / حسام سالم عبد العزيز محمد
مدير الشركة

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

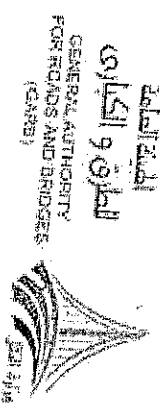
التوقيع ()

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

المستخلص



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع
بجوار محطة حدائق أكتوبر
منطقة D.0.1 (القطاع الخامس)
(المنطقة الاولى - المركزية)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم ٢٠٢٣ / ١ / ٢٠٢٣

عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق مهندس / "حسام بدر الدين"	مدير عام تنفيذ الطرق مهندس / "منال عمر"	رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الاولى المركزية مهندس / "نصر محمد طيخ"
---	--	---

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق
مهندس /
"محسن محمد زهران"



رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثانية و الإدارية
مهندس /
"أبو بكر أحمد حسن جصاف"



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حداثق أكتوبر للقطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً: تجهيزات الموقع

١- تجهيزات المقاول للموقع

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكاتب لافتة لجهاز الإشراف و الاستشارى مزودة بالآلات و الكيافات و الحمام و البوقيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسمطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية المترت والمسية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالمعد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٠ فورت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة المصالحة للشرب و خزان صرف صحى بالاضافة الى وجود كرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التى تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هئسى وقى طبقا للتعاقد فيما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع الهبات والمستلزمات التى تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتابعة ومزاولة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والهبات اللازمة المشار إليها يعالني يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيهاً لاغير) يومياً

و يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل المياه وحضار النتائج في وجود طاقم الإشراف بأسلوب أمن بعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و فى اى وقت يراه جهاز الإشراف والمهندس المشرف

٢- معمل الموقع

مبنى العمل:

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقاً للنموذج المقتد من الهيئة بجميع مرافقه (اثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه فى إجراء التجارب الوقية وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء واضاعة كفاية.
- طاولات وبنفايات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إمدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وسكانر.
- مصدر كهرباء ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقاييس مناسبة لفنن التجفيف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسلك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات واثني يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة وملائمة على الحائط فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.

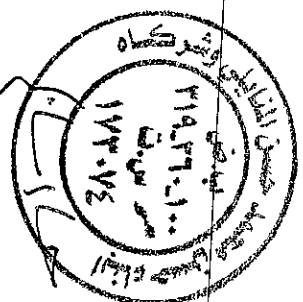
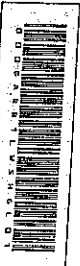
• مراوح طرد.

- ركائز تثبيت الأجهزة عند اللزوم.

- حمام مائى لمعالجة عيانات الخرسانة بمساحة متر مسمطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحر أو أى مادة أخرى مناسبة.

الاختبارات:

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية وآية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالرمصفات :



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حداثق أكتير للطائر الكهرطائى السرىح
الشروط الخاصة

Soils	AASHTO/ ASTM
Mechanical Analysis of Soils	T 88
Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
Sand Equivalent Test	T 176
Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and inch Drop	T 180
California Bearing Ratio (CBR)	T 193

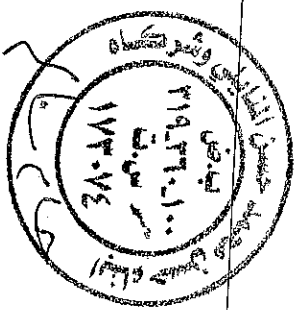
وتؤول ملكية المءاء والأجهزة جميعاً للمءاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ولتؤزم المءاول بتأمين كافة المتطلبات والمواقف عليها من قبل المهندس واللازمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالمشين والمعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فنى سبق اعتماده للمعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسىتم إجراء كافة الإختبارات العملية فى معمل الموقع و العامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تغزر ذلك فىمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى للمشروع ، ومنى حال تغزر ذلك فىمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى

بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف. يتم تزويد المعمل بالمشين والمعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فنى سبق اعتماده للمعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف. يتم إجراء كافة الإختبارات العملية فى معمل الموقع و العامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تغزر ذلك فىمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى للمشروع ، ومنى حال تغزر ذلك فىمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى

بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف. يتم تزويد المعمل بالمشين والمعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فنى سبق اعتماده للمعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف. يتم إجراء كافة الإختبارات العملية فى معمل الموقع و العامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تغزر ذلك فىمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى للمشروع ، ومنى حال تغزر ذلك فىمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى

بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف. يتم تزويد المعمل بالمشين والمعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فنى سبق اعتماده للمعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف. يتم إجراء كافة الإختبارات العملية فى معمل الموقع و العامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تغزر ذلك فىمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى للمشروع ، ومنى حال تغزر ذلك فىمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر للمطار الكهربائي لتسريح الشروط الخاصة

٤- لوائح المشروع

على التأول فور توقيع العقد إعداد وثيقت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالتاسمات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه الماكس و بالواقع التي تحددها الهيئة ، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والقول الموقع عند نهايته بالإتجاه الماكس و بالواقع التي تحددها الهيئة ، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى التأول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل شتيها ، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء العمل ومدة التنفيذ ، وتحضم غرامة بواقع ٥٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البنود الزمنية وبرنامج التوقيتات والتعهدات للأعمال

يتم التأول البرنامج الزمني حسب البين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة اوجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني متتاليا ومتضمنا تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة والارتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح الدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ ، باستخدام برنامج(Primavera) أو (Microsoft Project) بجهز رسومات الورشة التفصيلية لتبوء العمل المختلفة وقرات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهريا بواسطة المتاول واعتماده من المهندس ، على ان يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التعديلات للبرنامج الزمني المعتمد مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج وعلى المتاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقررا مفصلا من خلال مهندسته المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال هذا العقد الزمني) بعتابة المشروع وتحديثه وتقدير للتغيرات التقديرية بشكل الدفات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفق والصيغة التي يقابلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال ، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجويه وتقدير الفرق التوقف للنبود طبقا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم إحساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية والبرنامج الزمني المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسطر .

التسليم والاسمنت

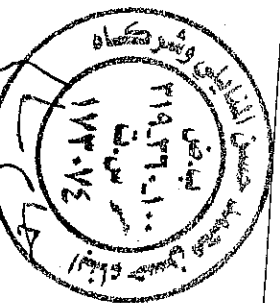
ثانيا : متطلبات الإنشاء

١- تأمين سلامة المرد

يجب على المتاول أن يكون مديرا أن الطريق المطلوب الشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم(من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مضملة توضح مشروعاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتعليم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولتفريق العمل طبقا للمواصفات العالية ، ومستندات العطاء ، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة ، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التخطيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمتاول مسئول من تأريخ استلامه موقع العمل عن علاج البنية ويكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكشاف الجانبية او الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسماطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطه قبل بدء التنفيذ ، ويتم الإعلان عن الخطه المعتمده على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطه المعتمده وحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروتكي توضيحي وذلك على نفقة المتاول دون أية تكلفة إضافية على المالك .

ويجب على المتاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حادائق لكتوبر للقطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

التفصيل، ويتحمل المتاول المسؤولية المادية والجانبية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمى الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالشروع تقع بسبب احلاله بمتطلبات السلامة الزمنية أو تغييره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور الوقت واستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المتاول أية تبعات مادية أو قانونية ترتب على تغييره في تأمين سلامة المرور وسوق توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المتاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتطعيم حركة المرور بالموقع هنا بالاضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المتاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المتاول بتوفير طقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لمطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبالستيك وبها شريط عاكس ويلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرق - رماسي)
- ٢- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقي
- ٣- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي
- ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بعقده صلب
- ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذ امان

على ان تكون جميعها بخامات معتمدة.

ب - السجلات

يجب على المتاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المتاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يحل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يقدمه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء عمالوي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعيان... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد) - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- العيانات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين.

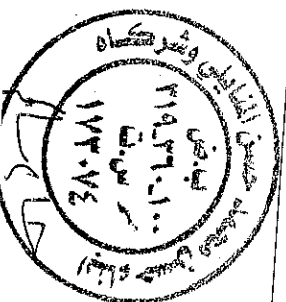
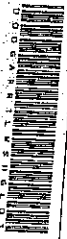
يجب على المتاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والبيئة لجميع العاملين بالشروع متضمنة العاملين التابعين لعمالوي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائي (أمن مساعيا) مدرب تدريباً جيداً لتأمين مستوى التأكد على إرشاتهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذ - حذاء - سترة امان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فوجب على المتاول استبداله بمهندس آخر يقدمه المهندس. المشرف فند الوفاة والإصابات أو التفتيات ويجب على المتاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف فند الوفاة والإصابات أو التفتيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية. وينبدا التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (٤) افراد مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه) للفرد. مساعد مهندس او ملاحظ فني : ٢٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد. سائق معدة او سيارة ومنه في حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد.

بالنفقات البنية :-

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه) للفرد.

مساعد مهندس او ملاحظ فني : ٢٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد.

سائق معدة او سيارة ومنه في حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد.



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حداثق أكتوبر للمطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

عامل عادي : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للترد
وعلى المتاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المتاول ان يقوم بالتأمين على معنى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلغيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - العوامل للموقع
المتاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداة والعمالين الى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع
المتاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتطهير الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع

قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المتاول بإزالة المنشآت الموقرة والمواد الزائدة وتطهير الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الاختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتكفل المتاول بتطهير

حرم الطريق وتثبيت وتهديب الميول وتطهير الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وموافقته.
و - استلام المشروع واختبارات التشغيل
بعد الانتهاء من الأعمال يتقدم المتاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة اختبارات

التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبدائي للأعمال المتبقية يقوم المتاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المتاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من الاستخلص الاختامي، على المتاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم بترمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المتاول ان يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومعالجتها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المتاول والمعتمدة من المهندس وسيقدم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات واشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المتاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات العملية، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للمواصفات المرفقة ملحق رقم ٣

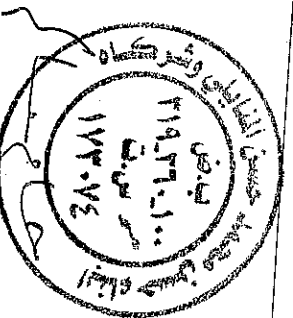
ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقرة اليومية سيقوم المتاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المتاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع. نماذج وطلبات النقص وفقاً للمواصفات الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التشيد والمواد المستخدمة والتجارب والاختيارات العملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبيد رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المتاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ع - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المتاول والمهندس
إذا تطلب الأمر أن يقوم المتاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستعجلة فنيي عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريط فإن يعتد بهذه



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر للقطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

التفاصيل، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ل - المخططات التمسكية

حسبما يكون ضروريا سيتقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ج - التصميمات

على المقاول تقديم كافة الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية)

وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المصلحة المشرفة.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير مجالها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والتسجيل وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيل بالفترة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

ح - المواد المستخدمة

يجب أن تقي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والموصفات المحددة بوثائق المقدم وفي خطة ضبط الجودة المتبعة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد البيئة، وتعتبر كافة المواد الواردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمنتج الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع النيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالواقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة ولجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزين كافة المواد الواردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة

عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام للمقاول وعدم الاعتماد للمشروع. أية مواد يتم الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

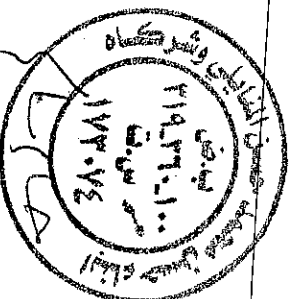
يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته فليبدأ لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثيرات السلبية للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - مياه الحفر والحصيات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أي حفر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراء تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر للمطار التكريرائي السريع الشروط الخاصة

مالكي الأراضي التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تنفى المتاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تلحق عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثانيًا: التجهيزات المؤقتة

1- التنفيذ بالمنطقة المرود والسلامة
على المتاول التنفيذ بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الانشاحات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالإلتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة، يعرض المتاول أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التأمين سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المتاول وعلى بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المرورية بها في ذلك إنشاء تنقطة إن لم تكن بود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بها في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متقلة وضمان قيامها وكافة أعمال الحماية والتخفيف والمعدات والعلامات الإرشادية واللبات الاصطناعية والإقفاص والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات الفنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المتاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب- مخلفات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المتاول بإعداد رسومات ورشة تمثيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقا لترتيب وألوانات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات الفنية الأخرى للاعتماد، وتحمل المتاول مسئولية الحصول على

موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج- الحواجز المؤقتة والأقفاص البلاستيكية

يلتزم المتاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقفاص البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى جميعا يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المتاول بتقديم عتبات منها للإعتماد من المهندس يقوم المتاول كذلك بإزالة وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقفاص حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم توريد الحواجز المؤقتة بمصاييح إنارة صفراء متواصلة (أو متقطعة) ومضيئة (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصاييح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د- أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المتاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والرافق القائمة والخدمات والتحويلات المؤقتة لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطرق والعامين بالشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فحصا وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

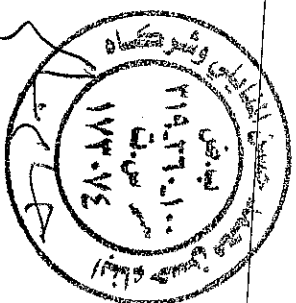
هـ - أعيدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المتاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تذبذبة بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم توريد هذه التحويلات بأعتماد إنارة مؤقتة على المتاول تنفيذ ذلك طبقا لحطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، وتحمل المتاول مسئولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك المكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المتاول بإعداد الرسومات التمهيلية (Shop Drawings) المقترح وتنفيذها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المتاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقا بالتعليمات المهندس وموافقته.

و- حائل الرابطة

يلتزم المتاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزيدهم بيزرات (روامات) فسفورية عاكسة إنشاء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر للمطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

رابعاً : تقارير الإنشاء :

١- التقرير المبنيّة:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المتاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبنيّ، ويحتوي على وصف دقيق للطريق (المناسيب الطولية - التطامعات العرضية - التختينات الراسية والأفقية -) وكذا امكانات أنابيب جسر الطرق للطريق (المناسيب الطولية - التطامعات العرضية وأعمال التجهيز والأعمال الموقفة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني للانطلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعي. الزمنى الفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع وتقديم المقدم توقيع المهندس للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع المقدم ببدء العمل وفقاً للدراسة وفقاً للتصميمات والمواصفات والأسس والأحمال للترخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للتصميمات والمواصفات والأسس والأحمال ١٩٩٤ النوعية التي يصورها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لاحكام المادة (١٦) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والعمل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبنيّ تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو) ، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء ، وبشكل متبهم.

يقوم المتاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك.

ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبنيّ.

ب- التقارير الشهرية والإسبوعية:

يقوم المتاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس ومثل

الهيئة ولوحد متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتي :

جميع الاعمال المنفذة و الاشغلة خلال الشهر المنصرم

- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المتاول لمعالجة

هذا التأخير .

- أي معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .

- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع

- بيان بالمعدات وفريق العمل.

- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .

- العمالة المستخدمة و اية تعديلات بالوظائف الرئيسية .

- خطة العمل للشهر التالي .

- تحديث البرنامج الزمني للاعمال

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

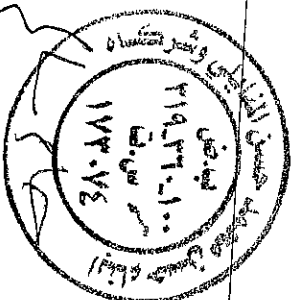
- علي ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديم التقرير غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير

الشهري:

ج- التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المتاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع أدلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موزدة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المتاول معتمدة ويخاتم المتاول والاستشاري للاعتقاد من المهندس الشرف وكافة جهات المراقب التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضع هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والخطاط العرشي



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حداثق أكتوبر للمطار الكوراني السريح

الشروط الخاصة

وتفاصيل الطرق أعمال الصرف والمراق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه على ان يتم تسليمها مع المستخلص
الحتمى ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع .

د - اعداد المصمم الفوتوغرافية والفيديو

يلزم المفاوض بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إتصالها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهريا ويحد أدنى ٢٥ صورة يعقاس مناسب يقررة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم منفصل (الى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه ايضا تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة او نسخة فيديو يجب ان يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر العمل

- اسم صاحب العمل
 - اسم المهندس
 - اسم المفاوض
 - رقم الصورة
 - وصف وتعريف الصورة
 - وقت وتاريخ أخذ الصورة
- وتبقى النسخة الإلكترونية للصور البيجتال (او النيجاتيف) لحين انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامى

ولن يتم الصرف الا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع ، كما يجب الا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات

إلى أى من وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصور الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية ويدون أي تكلفة إضافية بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصور الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية ويدون أي تكلفة إضافية (فيديو والصور فسيكون مطلوباً من المفاوض اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملا بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى (فيديو والصور

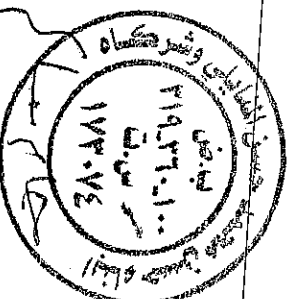
الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري .
ويكون التوثيق بالفيديو ابداً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملا بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشكلاته وكافة الوجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر ، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تسليم عدد ٣ نسخ تركيب الصور بصورة ملائمة مع اعداد عرض حركى (Animation) لإظهار أعمال التطوير ، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الوجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئى ، ويسلم ملف التوثيق كاملا مع الإستلام الإبدائى للمشروع أو حينما يطلبه المهندس .

سليسا : انتهاء المشروع وإغلاق الموقع .

المفاوض مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتخفيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده ، ويقوم المفاوض بإزالة المخلفات الموقفة والمواد الزائدة وتثبيت الموقع ، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد اتمام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس و اعتماد الهيئة ، كما يتكفل المفاوض بتخفيف حرم الطريق وتثبيت وتجهيز البول وتثبيت الموقع الذى يشغله ونسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة .

سابعاً : شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات القائمة وفقاً لما يتم تنفيذه فعليا بالواقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للكميات المقدمة من المقدم مبنى على أساس الكميات القائمة وفقاً لما يتم تنفيذه فعليا بالواقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للكميات المقدمة بالمعرض المالى لينود الأعمال الوصفية بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة ، وتعتبر الأسعار المقدمة من المفاوض شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المفاوض والتكاليف المتضمنة وفقاً للأعمال ونحو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب وتحملها المفاوض لإنجاز ونحو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والمدفوعات والرسوم بمختلف أنواعها التى تغطيها القوانين ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر للقطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تشتمل تكلفة الإعداد والتجهيز تكلفة التكاليف اللازمة لجميع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد ولجراء تشخيص تكلفة الإعداد والتجهيز تكلفة التكاليف اللازمة لجميع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد ولجراء التشخيص المطلوبة عليها وكذا أى اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها واللازمة للأعمال المتر تنفيذها، والأعمال الاختبارات المطلوبة عليها، وعمل أية أبحاث تأكيدية، وتكلفة الأعمال الموقعية، وإنشاء وتجهيز مكاتب التداول ومبنى الهيئة المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية، وتكلفة الأعمال الموقعية، وإنشاء وتجهيز مكاتب التداول ومبنى الهيئة، وتوقيع المهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال المساحة لمكاتب الموقع لمبنى الهيئة وطاخم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وكما وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى، كما وتأمين تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع والمحددة بالواصفات وأعداد الرسومات و الحسابات التسمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) تشمل تكلفة الماكينات و إعداد الرسومات و الأعمال الآمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت، وتوفير الأكواد والمواد صفات المطلوبة، وأعمال الآمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت الموقعية كالكابلات ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس. و اعتماد المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

التداول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحركات وتكلفة إنشاء التحويلات الموقعية وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقا لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بعمل الموقع أو العامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المتكامل وتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون التداول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسرار التداول وتم الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

التداول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان العثمان وذلك إعتباراً خلال تاريخ الإستلام الإبدئى، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

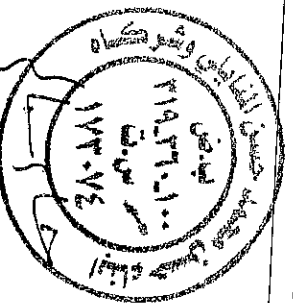
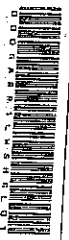
د - تكاليف أخرى

التداول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتجهيز الموقع.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو فى الإجازات الرسمية.
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المئذ (As built) لينود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً: مدة العقد

يلتزم التداول بتنفيذ وأتمام جميع الأعمال المبينة فى العقد خلال مدة ٨ شهور، وتسرى هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى التداول بموجب محضر كتابى موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول. تأسعاً: التزاملات المتداول عن الأعمال الاستشارية
في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المتداول دفع اتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المتداول.



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة جداول أكتوبر تقاطع الكهربي السريخ
الشروط الخاصة

ملحق رقم ١

نوع رقم (١): الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمنى المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المدة	العدد
أعمال التحويلات وأمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	ماكينة إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
	مهمات وأدوات حمله السلامة المروية	٢
	رافع أثريه لودر	٢
أعمال الأتربة	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريد	٢
	حراس أتربة	١
	بلدوزر على جنزير	٨

عربة قلاب جديد أو بحاله ممتازة

• على المتاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيئاً الآتى :-

- نوع ووظيفة المدة وموزعها وعدد كل منها أثناء التنفيذ

- كفاءة المدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة .

- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المتاول .

- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول

الكميات والبرنامج الزمنى) وما يحدده المهندس ملزم للمتاول وبحق للمهندس رفض أيأ من هذه المعدات

أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية

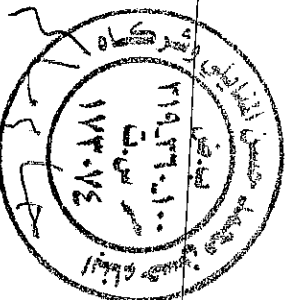
لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أى مدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس

لا يتم السماح بالعمل فى المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقا

للبرنامج الزمنى وفى حالة عدم التزام المتاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ

١٠٠٠ جنيه

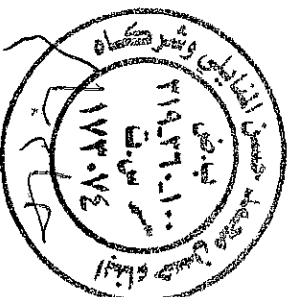
(الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المدة الواحدة، ولا تقضى تلك الخصومات المتاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر للمطار الكهربائي السريع
المشروط الخاصة

تابع ملحق رقم ١		نموذج رقم (٢) فريق العمل	
سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة	عدد	التخصص	
١٠ سنة	١	مدير التنفيذ للطرق مدير المكتب الفني مدير ضبط الجودة مدير السلامة الوقائية مهندس تنفيذ طرق مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء) مهندس تخطيط وبرمجة زمنية مراقب تنفيذ / فني مواد حاسب كمبيوتر فني سلامة مرورية	
٥ سنة	١		
٥ سنة	١		
١٠ سنة	١		
٥ سنوات	١		
٥ سنوات	١	مهندس تنفيذ طرق مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء) مهندس تخطيط وبرمجة زمنية مراقب تنفيذ / فني مواد حاسب كمبيوتر فني سلامة مرورية	
٥ سنوات	١		
٥ سنوات	١		
٥ سنوات	١		
٥ سنوات	١		
٧ سنوات	٢	مسلح	

١١. يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المداول من التزاماته المترتبة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.



شركة المناظر، إتيان حسن محمد حسن الفاضلي، وشركاه أعمال الورش المركزية للطائر السريع نجوار محطة حادق الكوير
مطبعة D.01 (الطابع الخامس) (أعمال حفر و ترديد نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم)
الكمية الوحدة السعر الوحدة

[illegible]

ملاحظات :-
الكميات تقديرية العبرة لما تم تنفيذه على الطبيعة
الاستمر استرشادية لحين الانتهاء من المفاوضة

