



أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

تحية طيبة وبعد ،،،

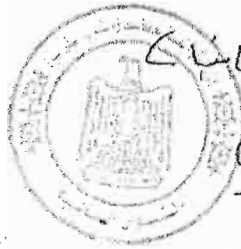
نتشرف أن نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠١٨/ ٢٠١٧/ ٥١)
المـؤرخ في ٢٠١٧ / ١٢ / ١١ بمبلغ ٨٤,٧٧٠,٦٤٠ جنيهه
(فقط وقدره أربعة وثمانون مليون وسبعمائة وسبعون ألف وستمائة وأربعون جنيها لا غير)
والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بتنفيذ عملية " تقوية ورصف
طريق أسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر
حتى كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم (المنطقة السابعة - أسيوط) " .
على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية
هذا وستتولى (المنطقة السابعة - أسيوط) الإشراف على التنفيذ
و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في ٢٠١٧/ ١٢ / ١٨ .

رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية و الإدارية

محاسب /
منال يوسف احمد



محمد خنجر / للتوقيع

٢٨

عقد مقاوله

**الموضوع : " تقوية ورصف طريق أسيوط / المنيا الصحراوي الشرقى
في المسافة من كمين المطمر حتى كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم
(المنطقة السابعة - أسيوط) "**

رقم العقد : ٢٠١٨/٢٠١٧/ ٥١ .

انه في يوم الإثنين الموافق : ١١ / ١٢ / ٢٠١٧ .

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى .

ويمثلها السيد المهندس/ عادل صلاح ترك

- بصفته : رئيس مجلس الإدارة .

ومقرها ١٠٥ ش القصر العيني - عابدين - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

" شركة النيل العامة لإنشاء الطرق " .

ويمثلها السيد المهندس / علي حسن عياد

بصفته / رئيس مجلس الإدارة .

وينوب عنه في التوقيع السيد المهندس / محمد عبد العزيز أبو عضمه .

بصفته : رئيس قطاع المشروعات .

بالتفويض المرفق .

بطاقة رقم / ٢٥٩٠٩٠٧١٦٠٠٦١٣

بطاقة ضريبية / ١٠٠-٥٠٦-٤٥٣

مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين .

ملف ضريبي رقم / ٥٠٠٠٠٤-٤٢٠-٠٠٠-٠٠٠

سجل تجاري رقم (٣٥٥٧٠٨) القاهرة .

ومقرها / ٤ ش محمود طلعت - مدينة نصر - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

صوره ضمه لمل المتأمن

التمهيد

أعلن الطرف الأول عن مناقصة محدودة للعام المالي ٢٠١٨/٢٠١٧ لتنفيذ عملية تقوية ورصف طريق أسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المظمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم (المنطقة السابعة - أسبوط) والتي فتحت مظاريفها الفنية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٧/ ١٠ / ٣ والمالية يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٧/ ١١ / ٨ . وانتهت إجراءاتها إلي إسناد العملية إلي الطرف الثاني لمطابقة عطاؤه للشروط والمواصفات الفنية ولكونه أقل الأسعار بقيمة إجمالية قدرها ٨٤,٧٧٠,٦٤٠ جنيه (فقط وقدره أربعة وثمانون مليون وسبعمائة وسبعون ألف وستمائة وأربعون جنيها لا غير) شاملة الضريبة وذلك طبقا لأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاتهما وتعتبر مستندات المناقصة والبت فيها جزء لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الآتي :-

المسند الأول

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

المسند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية تقوية ورصف طريق أسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المظمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم (المنطقة السابعة - أسبوط) طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءا لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٨٤,٧٧٠,٦٤٠ جنيه (فقط وقدره أربعة وثمانون مليون وسبعمائة وسبعون ألف وستمائة وأربعون جنيها لا غير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

المسند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة النيل العامة لإنشاء الطرق " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٢) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا .

المسند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 03LGI1761235 بمبلغ ٤,٢٣٨,٥٣٢ جنيه (فقط وقدره أربعة مليون ومائتان ثمانية وثلاثون ألف وخمسمائة إثنان وثلاثون جنيها لا غير) صادر من بنك الكويت الوطني - مصر صادر بتاريخ ٢٠١٧/ ١٢ / ١٠ وساري حتي ٢٠١٩/ ٣ / ٩ .

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة .

المادة ٨٩

يتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال 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 (٨٥) من اللائحة التنفيذية من قانون المناقصات والمزايدات رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ .

المادة ٩٠

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

المادة ٩١

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 على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٢٣) من قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ والمادة (٨٣) من لائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ .

المادة ٩٢

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين 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 إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

المادة ٩٣

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

المادة ٩٤

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

المادة الأولى

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

المادة الثانية

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

المادة الثالثة

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج 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 على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .

المادة الرابعة

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

المادة الخامسة

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

المادة السادسة

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

المادة السابعة

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

المادة الثامنة

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

المادة التاسعة عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاتهما .

المادة العشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة ثلاث سنوات من تاريخ التسليم الابتدائي للأعمال حتي تاريخ الإستلام النهائي ، وذلك طبقا لأحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ بشأن تنظيم المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقا 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 .

المادة الحادي والعشرون

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

المادة الثاني والعشرون

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

المادة الثالث والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (البيتومين - الأسمنت - حديد التسليح - السولار - مواسير الحديد المحلفن - ألواح الصاج المحلفن) وفقا للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وطبقا للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٥٥ مكررا) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ معدلا بالقرار رقم (٤٢٦) لسنة ٢٠١٧ .

المادة الرابع والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

رئيس قطاع المشروعات

محمد عبد العزيز أبو عضمه

مهندس

مهندس

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

رئيس مجلس الإدارة

عادل صلاح ترك

مهندس

مهندس

[illegible]

(المشقة إلى الأبد - أسطورة)

[illegible]

دفتہ العمائد الخ. لایقوا ان یسئلوا فی حقہ
 فی حاکمہ الخ. لایقوا ان یسئلوا فی حقہ
 الخ. لایقوا ان یسئلوا فی حقہ

ويعمل في إدارة الشؤون العامة في الكويت

تاریخ و جغرافیہ

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \dot{\theta}^2 + \frac{1}{2} \dot{\phi}^2 + \frac{1}{2} \dot{\psi}^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \dot{\theta}^2 + \frac{1}{2} \dot{\phi}^2 + \frac{1}{2} \dot{\psi}^2 \right)$$
$$Z_{\text{eff}} = \frac{1}{Z} \sum_i Z_i \exp(-\beta E_i) \quad (1)$$

2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

[Handwritten signature]

$$\text{d} \log \frac{N_{\text{H}}}{\text{cm}^{-2}} = \frac{N_{\text{H}}}{N_{\text{H}} - N_{\text{H},0}} \frac{\text{d} N_{\text{H}}}{N_{\text{H}}} = 7.4 \frac{\text{d} N_{\text{H}}}{N_{\text{H}}}$$

مشروع نفذية ورصف طريق اسبوط /المبا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المندار حتى كمين عرب الغوام بطول ٢٠ كم - (المنطقة السابعة - اسبوط)

رقم الخط	الخط	المنطقة	الوصف	الملاحظات	الكمية	الوحدة
١	٢٥٠٠٠٠	٢٥	٢٥	أعمال توريد و تشغيل أتربة مع القرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والأكتاف والميول الجانبية يوردها المقاول بمعرفة وعلى حسابه من أى جهة يراها وتحت مسئوليته على ألا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ١٠ % مع الدمك على طبقات ولايصرح باستخدام الاتربة من النوع (٣-١) والفئة شاملة إزالة الحشائش واستبعاد المواد الغير صالحة اسفل طبقة الجسر للارض الطبيعية إن وجدت وأعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء فى التنفيذ طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط خمسون الف متر مكعب لا غير)	٢٥٠٠٠٠	م
٢	٣٢٠٠٠٠	٢٥	—	اعمال حفر اتربة للطبانات الجانبية للطريق باستخدام المعدات الميكانيكية وتسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة القصوي) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط عشرون الف متر مكعب لا غير)	٣٢٠٠٠٠	م
٣	٣٢٦٠٠٠	٢٥	—	اعمال تكسير وإزالة المسطحات الاسفلتية المنهارة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة الكشط على البارد مع استخدام ناتج الكشط في استكمال الطبانات مع خصمه من مكعب الاتربة اللازمة لاستكمال الاكتاف والميول الجانييه مع تشغيل ودمك طبقة الاساس اسفل طبقات الرصف المزالة طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط ستة وعشرون الف متر مكعب لا غير)	٣٢٦٠٠٠	م

مشروع تقوية ووصف طريق اسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطهر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسبوط)

رقم البيانات	الكمية	بيان الأعمال				القطعة		الحملة	
						فرش	حطب	فرش	حطب
٤	٣٥٣٠٠٠	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس طبيعي في اماكن التكمير بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٦٠ % مع الفرش والدمك على طبقتين بسمك متوسط عن ٢٠ سم بعد الدمك للاستكمال بحيث يصبح السمك الكلي للأساس القديم والمضاف معا ٤٥ سم ويعرض ١٢.٥ م مع استخدام اجهزة التحكم الالي لضبط المناسيب طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط ثلاثة وخمسون ألف متر مكعب لا غير)				-	١٢٥		٦٦٢٥٠٠٠
٥	٢٢٦٣٠٠٠	أعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.30) بمعدل ١.٥ كجم/م ^٢ طبقاً للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أى مواد حصوية أو ناعمة زائدة قبل الرش وأن يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل بالمتر المسطح. (فقط مائتان وثلاثة وستون ألف متر مسطح لا غير)				-	١٥		٢٩٤٥٠٠٠
٦	٢٣٦٠٠٠٠	أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣ د) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح (فقط ثلاثمائة وستون ألف متر مسطح لا غير)				-	٩٠		٢٢٤٠٠٠٠
٧	٢٤٧٠٠٠٠	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) أو بالممتحبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠.٥ كجم/م ^٢ أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تنظيف السطح تماماً بالمكاس الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الرش و يراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الأسفلتية التي يجرى فرشها خلال ودية التشغيل الواحد طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل بالمتر المسطح. (فقط اربعمائة وسبعون ألف متر مسطح لا غير)				-	٦		٢٨٢٠٠٠٠

مشروع لثوبه ووصف طريق اسبوط / الغنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كوين المتطهر حتي كمين عرب الـ امر بطاينة
٢٠ كم - (المنطقة السابعة - اسبوط)

رقم الترتيب	الكمية	بيانات الاشتغال				الكمية	الترتيب
		الوقت	القيمة	الوقت	القيمة		
١١	٦٠٠٠ م. ط	١٢٥	—	٧٥٠٠٠٠	١٢٥	١١	
اعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية ذات سطح املس ظاهر (fair face) تصب في الموقع والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م^٣ مع عمل فواصل عرضية علي مسافات لا تزيد عن ١٠م طولي وتلاً بمادة قابلة للانضغاط وعمل فرشاة خرسانية سمك ١٠م اسفل البردورات والفئة شاملة الحفر والارنكة والردم خلف البردورات بالرمال الجافة النظيفة طبقاً للرسومات والمواصفات والفئة شاملة بالمتر الطولي . (فقط ستة الاف متر طولي لا غير)							
١٢	٣٠٠٠ مربع صاج	٥٠٠	—	٥٠٠٠٠٠	٥٠٠	١٢	
اعمال توريد مربعات صاج مجلفن مصدف في موعد اقصاه شهر من استلام الموقع لمصنع العلامات بمدينة نصر بمقاس ٩٠سم * ٩٠سم بسمك ١.٥م طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة ومتقبة طبقاً للرسومات المرفقة على أن يتم أخذ عينات لعمل الإختبارات عليها في إحدى الجهات المتخصصة والفئة شاملة بالعدد . (بالعدد ثلاثة الآف مربع فقط لاغير)							
١٣	٢ طن ٢ طن ٤ طن	٢٢٠٠٠ ٢٢٢٥٠ ٢١٧٥٠	—	٢٢٠٠٠ ٢٢٢٥٠ ٢١٧٥٠	٢٢٠٠٠ ٢٢٢٥٠ ٢١٧٥٠	١٣	
اعمال توريد الواح صاج مجلفن مصدف سمك ١.٥م في موعد اقصاه شهر من استلام الموقع لمصنع العلامات بمدينة نصر على أن يتم أخذ عينات لعمل الإختبارات عليها في إحدى الجهات المتخصصة طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة بالمقاسات الآتية - والفئة شاملة بالطن . - مقاس ١م * ٢م (بالعدد إثنا طن فقط لاغير) - مقاس ١م * ٢.٥م (بالعدد إثنا طن فقط لاغير) - مقاس ١م * ٣م (بالعدد أربعة طن فقط لاغير)							
١٤	٣٠٠٠ ماسورة مهم من الشايف	٧٥٠	—	٢٥٠٠٠٠	٧٥٠	١٤	
اعمال توريد قوائم (مواسير) حديد مجلفن في موعد اقصاه شهر من استلام الموقع لمصنع العلامات بمدينة نصر مقاس ٢.٥م * ٢٠ * (قطر خارجي) سمك لا يقل عن ٢.٥م وطبقاً للمواصفات الفنية المرفقة ومتقبة طبقاً للرسومات المرفقة على أن يتم أخذ عينات لعمل الإختبارات عليها في إحدى الجهات المتخصصة والفئة شاملة بالعدد . (بالعدد ثلاثة الآف ماسورة فقط لاغير)							

9C/ΣC...
(VV/ΣC)
— P ΛΣ, VV, ΣC

الرجاء
تقبل بـ شكره وتقديره
الرجاء

مشروع نفذية ورصف طريق اسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطهر حتى كمين عرب الغرامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسبوط)

الرقم	الكمية	بيان الأعمال	الوحدة	الرقم
٨	٢٣٦٠٠٠٠	أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣ ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح . (فقط ثلاثمائة وستون ألف متر مسطح لا غير)	م ^٢	٨٧
٩	٢٥٠٠	إنشاء وصب بلاطات خرسانة مسلحة مقياس (٠.٢٠*٣.٠٣ م) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة على أن يتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل إضافة مادة إيبوكسية مقاومة للأحتكاك والبري وكذلك أعمال الفرغ الخشبية المثبتة وملء الفواصل بالبيتومين الساخن والفئة شاملة فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم أسفل الخرسانة المسلحة وعلى ألا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والفئة شاملة عمل القدمات الانتقالية عند بداية ونهاية البلاطات والفئة غير شاملة حديد التسليح وعلى ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وطبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوطة الحسابية والمقدم للهيئة للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة وإدارة المرور المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح. (فقط خمسمائة متر مسطح لا غير)	م ^٢	٥٩٥
١٠	١٥ طن	اعمال توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح بجميع الاقطار والفئة تشمل التوريد التربيط لزوم تسليح البلاطات الخرسانية على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وطبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوطة الحسابية والمقدم للهيئة للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة وإدارة المرور المختصة والفئة شاملة بالطن. (فقط خمسة عشر طن لا غير)	طن	٩٠٠٠٠

مشروع نقوية ووصف الطريق اسبوت / المنيا الصحراوي الشرفي في المسافة من كمين المنظم حتى كمين عرب الدامر بإقليم
٣٠ كم - (المنطقة السابقة - اسبوت)

الرقم	الوصف	الكمية	الوحدة	الملاحظات
١١	٦٠٠٠ م. ط	١٢٥	—	اعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية ذات سطح أملس ظاهر (fair face) تصب في الموقع والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ مع عمل فواصل عرضية علي مسافات لا تزيد عن ١٠ م طولي وتملاً بمادة قابلة للانضغاط وعمل فرشاة خرسانية سمك ١٠ سم اسفل البردورات والفئة شاملة الحفر والارتكة والردم خلف البردورات بالرمال الجافة النظيفة طبقاً للرسومات والمواصفات والفئة شاملة بالمتر الطولي . (فقط ستة آلاف متر طولي لا غير)
١٢	٢٠٠٠ مربع صاج	٥٠٠	—	اعمال توريد مربعات صاج مجلفن مصدق في موعد اقصاه شهر من استلام الموقع لمصنع العلامات بمدينة نصر بمقاس ٩٠ سم * ٩٠ سم بسمك ١.٥ مم طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة ومثبتة طبقاً للرسومات المرفقة على أن يتم أخذ عينات لعمل الإختبارات عليها في إحدى الجهات المتخصصة والفئة شاملة بالعدد . (بالعدد ثلاثة آلاف مربع فقط لاغير)
١٣	٢ طن ٢ طن ٤ طن	٢٢٠٠٠ ٢٢٥٠٠ ٢١٧٥٠	—	اعمال توريد الواح صاج مجلفن مصدق سمك ١.٥ مم في موعد اقصاه شهر من استلام الموقع لمصنع العلامات بمدينة نصر على أن يتم أخذ عينات لعمل الإختبارات عليها في إحدى الجهات المتخصصة طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة بالمقاسات الآتية - والفئة شاملة بالطن . - مقاس ٢م * ٢م (بالعدد إثنان طن فقط لاغير) - مقاس ٢م * ٢.٥م (بالعدد إثنان طن فقط لاغير) - مقاس ٢م * ٢م (بالعدد أربعة طن فقط لاغير)
١٤	٣٠٠٠ ماسورة مهم يسر الشان	٧٥٠	—	اعمال توريد قوائم (مواسير) حديد مجلفن في موعد اقصاه شهر من استلام الموقع لمصنع العلامات بمدينة نصر مقاس ٢.٥م * ٢م (قطر خارجي) سمك لا يقل عن ٢.٥ مم وطبقاً للمواصفات الفنية المرفقة ومثبتة طبقاً للرسومات المرفقة على أن يتم أخذ عينات لعمل الإختبارات عليها في إحدى الجهات المتخصصة والفئة شاملة بالعدد . (بالعدد ثلاثة آلاف ماسورة فقط لاغير)

99120...
(VW, K)

1 $\rightarrow$ Λ , V , U .

PW (P. 21)

تقبل بركة الله تعالى

۱۸۹۱ (۱۸۹۱) به ۱۹۰۰

التصميم

أعلن الطرف الأول عن مناقصة محدودة للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨ لتنفيذ عملية تقوية ورصف طريق أسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عريب العوامر بطول ٣٠ كم (المنطقة السابعة - أسبوط) والتي فتحت مظاريقها الفنية يوم الثلاثاء الموافق ٣ / ١٠ / ٢٠١٧ والمالية يوم الأربعاء الموافق ٨ / ١١ / ٢٠١٧ .
وانتهت إجراءاتها إلي إسناد العملية إلي الطرف الثاني لمطابقة عطاؤه الشروط والمواصفات الفنية ولكونه أقل الأسعار بقيمة إجمالية قدرها ٨٤.٧٧٠.٦٤٠ جنيهه (فقط وقدره أربعة وثمانون مليون وسبعمائة وستين ألف وستمائة وأربعون جنيها لاخير)
شاملة الضريبة وذلك طبقا لأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٢٦٧ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاتها وتعتبر مستندات المناقصة والتي فيها جزء لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد أقر الطرفان بأهليتهما وحسبتهما للتعاقد واتفقا علي الآتي :-

البند الأول

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

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية تقوية ورصف طريق أسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عريب العوامر بطول ٣٠ كم (المنطقة السابعة - أسبوط) طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءا لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٨٤.٧٧٠.٦٤٠ جنيهه (فقط وقدره أربعة وثمانون مليون وسبعمائة وستين ألف وستمائة وأربعون جنيها لاخير)
شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة النيل العامة لإنشاء الطرق " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٢) شهرا من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا .

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 03LGH1761235 بمبلغ ٤.٢٣٨.٥٣٢ جنيهه (فقط وقدره أربعة مليون ومائتان ثمانية وثلاثون ألف وخمسمائة إثنا وثلاثون جنيها لاخير) صادر من بنك الكويت الوطني - مصر
صادر بتاريخ ١٠ / ١٢ / ٢٠١٧ وساري حتي ٩ / ٣ / ٢٠١٩ .

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة.

البند الخامس

يتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال 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 يوماً من تساريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٨٥) من اللائحة التنفيذية من قانون المناقصات والمزايدات رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ .

البند السادس

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

البند السابع

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

البند الثامن

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

البند التاسع

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

البند العاشر

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

البند الحادي عشر

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

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على 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 على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .

البند الرابع عشر

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

البند الخامس عشر

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

البند السادس عشر

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

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاتهما .

البند العشرون

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

البند الحادي والعشرون

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

البند الثاني والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعها لهذا العقد .

البند الثالث والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (البيتومين - الأسمنت - حديد التسليح - السولار - مواسير الحديد المحظن - ألواح الصاج المحظن) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٥٥ مكرراً) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ معدلاً بالقرار رقم (٤٢٦) لسنة ٢٠١٧ .

البند الرابع والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

رئيس قطاع المشروعات

محمد عبد العزيز أبو عضمه

مهندس

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

رئيس مجلس الإدارة

عادل صلاح ترك

مهندس

وزارة الدفاع
الهيئة العامة للطيران والدفاع
الإدارة المركزية للبحوث والبحوث

الهيئة العامة للطيران والدفاع
الإدارة المركزية للبحوث والبحوث

الهيئة العامة للطيران والدفاع
الهيئة العامة للطيران والدفاع

عملية تقوية ورعيف طريق السبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في

المسافة من كمين المظفر حتى كمين عرب الموامر بطول ٢٠ كم

(المنطقة السابعة - السبوط)

تاريخ العمل ١٧/١٢/٢٠١٧ - ٢٠/١٢/٢٠١٧
الوقت المستغرق ٢٥ ساعة (٤ ساعات فقط)

هذا العمل تم إنجازه في ١٧/١٢/٢٠١٧
في ١٧/١٢/٢٠١٧ في ١٧/١٢/٢٠١٧
في ١٧/١٢/٢٠١٧ في ١٧/١٢/٢٠١٧

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

رئيس الهيئة العامة للطيران والدفاع
مدير إدارة البحوث والبحوث
مدير إدارة البحوث والبحوث

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتى كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

أولا : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال اسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء محطة الخلط الاسفلتية او الخرسانية في مكان مناسب ويلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف والاستشاري ان وجد مزودة بالاثاث والمكيفات والحمام والبرفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحى بالإضافة الى كرفان متحرك ويلتزم المقاول بتوفير تجهيزات على الوجه الاكمل بموقع المشروع بما يضمن سهولة وتمكين جهاز الاشراف لمتابعة كافة مراحل تنفيذ المشروع على مدار ٢٤ ساعة طوال مدة العملية ويتحمل المقاول اي تأخير نظير تقاعسه عن ذلك ولا يتم بدء العمل الا بعد اعتماد ذلك من لجنة هندسية مركزية.

٢ - معمل الموقع

مبنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوما) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقا للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (اثاث، معدات، اجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه في اجراء التجارب الموقعية وفقا للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير ، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وشبكات العمل من الخشب أو الفولاذ.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A٥ وسكانر.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقاييس مناسبة لفنر التجفيف.
- أرصيفات خرسانية للعمل بسبك ١٢٥ سم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من دفايات والتي يجب الا تقل عن ٥,٢ كم من وسائل الإطفاء موزعة وسعة على الحائط في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وتحديثها دوريا.
- مرآة طرد.
- ركائز تثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام سائي لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة ٥٠ متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الدوبل المسحوق أو أي مادة أخرى مناسبة.

يلتزم المقاول ان يخصص اربعة الكافيه من وسائل النقل اللازمة - المناسبة بما يسمح نقل العينات المأخوذة من موقع الخلط او موقع الخلطة او الكسار لاختبارها بمعمل المركزية المسددة والمواشيل المركزية بالاجهزة المناسبة بمصدر المياه والمعدات الخاصة بالاجهزة الاشراف والمهندسين المشروع وفي اقل امكانيات من اجهزة المقاول وفي اقل امكانيات من المعدات الخاصة بالمعامل المتخصصة وفقا لتعليمات جهاز الاشراف او جهازها هو وان كان على ان يتم حصرها ٥٠٠ حصة (حجمية حصة) من كل يوم هذا بالإضافة الى حجز الية وفي اقل الية حصة من معدات المقاول

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٢٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

الاختبارات :

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

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 991
- Sand Equivalent Test T 996
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop T 990
- California Bearing Ratio (CBR) T 992

AGGREGATES

AASHTO/ ASTM

- Mechanical Analysis of Aggregates T 88
- Unit Weight of Aggregate T 99
- Organic Impurities in Sand for Concrete T 99
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates T 86
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates T 86
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine T 96
- Clay lumps and friable particles in aggregate T 991

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS

AASHTO/ ASTM

- Sampling Bituminous Materials T 10

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٢٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

-	Extraction	T 163
-	Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 165
-	Kinematic Viscosity	T 166
-	Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 167
-	Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
-	Bituminous Mixing Plant Inspection	C 169
-	Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 170

CONCRETE

AASHTO/
ASTM

Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES 175A
Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 177
Quantity of Water to be used in Concrete	T 175
Slump of Portland cement Concrete	T 174
Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 176
Sampling Fresh Concrete	T 173

وتتولى ملكية المعدات والأجهزة في جميع المجالات المتعلقة بالمشروع وتلزم المقاول بتأمين كافة المعدات والأجهزة الخاصة به من قبله.

[Handwritten signature]

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فنى سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عاماً في إختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببداية العمل فى أى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل شتلاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية. والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً و إستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة. طبقاً لإحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهي الأعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على بصمات الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلزم بإزالتها عند إنتهاء الحاحة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخدم غرضه الواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لإستم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب الميزان المرفق رقم ١٢ بالملحوظات (من خلال مهندس أو مهندسين متخصصين أو شهادات علمية فى هذا المجال) معتمد من الهيئة) ويجب أن يكون شامل المهام بالبرنامج الزمني مدلولاً واستيعاباً لتمامات العمل كافية لتوضيح الأثر فى المورد فى البرنامج مع توضيح مدة التوريد لكل مهمة وتاريخ بداية العمل والاختتام وإرسالها معتمداً ببعض وذلك وتعرض الراسملة بحيث توضح المدة الخاصة والمسؤول المطلوب التنفيذ باستخدام برنامج (Primavera)

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول : ١٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس ويتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنية (الف جنية).

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها 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 و تقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية.

و البرنامج الزمني المعتمد من المهندسين هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
 يتقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البينوسين والبولار و الاسمنت و حديد التسليح و مواسير الحديد المجلفن و ألواح الصاج المجلفن.

ثانياً : متطلبات الإنشاء

١ - تأمين سلامة المرور

يجب على المفاوض أن يكون مشاركاً في الطريق المختلف المتشابه ويتصل بطرف قائمة ذات حركة نقل ومزود. وإن ذلك يجب عليه
تقسيم (من خلال مكتب أو مهنيين مستخدمين معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة، توضيح مقترحاته الخيارات الزلزالية الفنية على حركة
وتدفق المرور أثناء تنفيذ مخاطر أنواع الإلتزام وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتقديم المرور التي يجب تنفيذها والإلتزام بها
ضوال فترة التفتيش لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الداروق وأفراد العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومعدات العداء، وإدارة
وسائل التحكم المرورية الضالمة، من الهيئة، ومخططات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة "المتطلبات المرورية" من
مخططات الإلتزام، المقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر مباشر على الحركة المرورية أو
تؤدي إلى حدوث أضرار دون أن يلتزم في مخطط المرافعة أو الإلتزامات الخاصة أو الجوانب الخاصة أو أي من عناصر الداروق
ويجب أن يقر تنفيذ ذلك التنفيذ بالتنسيق مع الهيئة والملاكات المعنية بالمرور والجهات الأمنية والمهنيين المختصين والحصول على
كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المتعمدة على الداروق بصفقات كافية تضمن سلامة
مستخدمي الداروق وفقاً للخطة المتعمدة، ويجب أن يتضمن الإعلان كتابة التفصيل من حيث الموقع ومساحة العمل والمدة وحدود المنطقة
مع ذكر وكيفية تجنب ذلك على كافة المقاولين الذين لهم علاقة بالمشروع على الداروق.

و يجب ان يكون المبلغ الذي تم دفعه في السنة السابقة للمبلغ الذي تم دفعه في السنة الحالية، و يجب ان يكون المبلغ الذي تم دفعه في السنة الحالية للمبلغ الذي تم دفعه في السنة السابقة.

[illegible]

[Signature]

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول 3.0 كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه

ب - السجلات

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

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل سيطرة.
- أسماء بقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع الأعمال الحرفي وسوقه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعيبات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- السمات.
- طاقم العمل.

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمساحة مع سائر سيطرة العاملين التابعين للمقاول، ويجب توفير مهندس سلامة وقائد (أمن مساحي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى الأمن العاملين، والتأكد على ارتدائهم الزي المناسب (خوذة - حذاء - معكفة - زعن - إلخ) ، وإبلاغ فريق أمن مهندس الأمن في مساحات الموقع فيجب على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس

ويجب على المقاول أن يكون بالتأمين على سائر الهيئات وأفراد فريق المهندسين الحاضر في مساحات الإمدادات أو التجهيزات الخاصة عن أي حادث بسبب تأخير الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية

وبناء التأمين مسجل في استلام الموقع مسجل في جميع الإطارات من خلال الاستلام الإجمالي للعملة وتكون التأمينات الخاصة بمهندس ٧٥٠٠٠ (خمسة وعشرون ألف جنيه) وذلك لعدم وجود مهندس ومساح مدربين في الموقع وسواء من جهة التأمين أو

مساح مهندس أو مساح مدربي ٧٥٠٠٠ (سبعة وخمسون ألف جنيه) للفرق

سائق معدة أو سيطرة في حالة عدم وجود مهندس مساح ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرق

عادل عدلي ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرق

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

و على المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك..

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معدّاة والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارية تنفيذها.

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت انموتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده المهنية، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافاقته.

و-استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال يقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إحتياجات التشغيل لإتمامها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للمهنية القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بحرقها وتحميل التكليف مع المديونية الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي. على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتحجب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم بترسدة أعماله بحيث يتم تنفيذ الحفنة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى

ز - الكشف على الاعمال

على السائل أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات وسجلات عن موقع استجلاب المواد ومصادر لها وطريقة إمدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما يحقق المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ ومما لخدمة الجودة المقامة من المقاول والمعمدة من المهندس وسبقه من نجاح أو الإخفاات على المواد المستخدمة طبقاً لمتطلبات وإجراءات الشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مناسبة أو غير متوافقة للمادة، وعلى المطالب تأمين كافة التجهيزات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وأيدي فنية العامل والكشاف والفحوصات المسبقة، على أن تكون صليات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد ومما للمراجع المرفقة ملحق ٧

ح - طلب الاستلام

[illegible]

ط - النمو اصفات القياسة

[illegible]

[Handwritten signature]

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو تزويد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغي 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 وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالاطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك-المخططات التنسيقية

حيثما يكون ضروريا سيقوم 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.

ع-تقديم التصميمات

- على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الإنشائي للرصف - التصميم الهندسي - تصميم البلاطات الخرسانية - الخوازيق لمعالجة الانهيارات - الحواجز السائدة من الدبش او الخرسانة - غرف التفريش بمختلف انواعها- تصميم الأعمال الصناعية) وفي حالة معالجة الانهيارات علي الشركة واستشاريها تقديم تقرير للهينة للاعتماد علي أن يتضمن تقرير الاستشاري ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فيه واقتصادية وذلك كله علي حسابه وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المتفرقة

١٠ - على المفاوض تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الأسلوب الفني للاستبدال المتماثل واستبدال المنحنيات الطولية.

على المقاول عمل دراسة هندسية للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري .

- في حالة قيام الهيئة بأعداد الدراسة الهندسية وإيجية المشاريع إليها اعلاء يلتزم المقاول بمعدات تكافؤ الدراسة وكذا الإلتعاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعتمادها

ل - التوثيق

المقاول مسؤول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل منظم سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة حاصلا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة و المواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المحددة ويجب أن تكون جميع المواد مصنعة أو مستعملة بواسطة شركات معروفة، و تتطابق جودتها مع المواصفات المطلوبة الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبتديل لمواد موصوفة في مواثيق العقد سيتم معارضاها من ناحية النوع والوظيفة والحوادث والاداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس واعتماد اللجنة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو التحجيرة المستحقة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قابل على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الإستخدام.

وإن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع فموزن تقديم بياناتها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاحتياطات المطلوبة عليها، ويجب على المفاوض قبل وأثناء المواد بدورهم لا نعرضها لأي نوع من أنواع الدعاوى أو مؤثر عام، خوفاً من كثرة المواد المورد، وفيما أن مواد المورد، وعلى المفاوض التمسك مع المورد من حيث هو، ولا يمكن أن يحمي

[illegible]

[Handwritten signature]

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أى تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تضررت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطينة، 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 إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

١ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة لحركة المرور بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتحصيص والدهانات والعلامات الإرشادية والسميات الإصطناعية والإضاءة والبرسيميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمرحلة الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وألوان ترسيم العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لمرحلة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للالتزامات والتحمل المقاول مسئولاً عن الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يأمر المقاول بتوريد وإعداد وصيانة الحواجز البلاستيكية المؤقتة والأقماع البلاستيكية وصيانة أسوار الطرق وحماية المرور الأخرى حيثما يلزم عند مرور الدواب كالأرانب والحمال أو غيرها، وذلك عند انتهاء الحاجة إليها أو عندما تكون الأعمال جارية وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، وذلك يقوم المقاول بتقديم طلباتها للمهندس.

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - اعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين اعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور. ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليته تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتها وتشغيله طوال الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل، ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقاته.

و - حاملی الزایات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدرّبين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحديد مستخدمين الطريق ونوجية حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الانشاء :

أ - التّقرير المبدئي:

- خلال أمتي حتى من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيزه من قبله أو بجهة تسخير من القطاع المندمج ، ويحدها على وصفه
للتفريق (المندمج المملوكة - القطاع المندمج - المملوكة والإفدية -) بما هي ملك من هوية الكامل ، بما فيها
خريطة للعيون و عين الشرح ووصف وكذا أماكن الإفدية التي هي حسب القانون (المادة الأولى) وتحدد هذه العمل ، كما
التجهيز والإعمال الموافقة ، ويوضح المقاول ، ويورد المواد وفريق العمل ، والبرامج المندمج ، وتحدد هذه العمل ، كما
المندمج والمختلفة ، وكذا إلى خطة تطوير الحكومة ، خطة المندمج ، الإعمال المندمج في المندمج ، والإعمال من المندمج المندمج

[illegible]

1. 1

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسبوط)

- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ العقد بعمل دراسة هيدرولوجية للمشروع والتنسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري .
- يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبنود الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول 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 المبدئي.

ب - التقارير الشهرية :

- يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير شهري عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس ومثل الهيئة ولو حدة متابعة المشروعات بالهيئة كل اسبوعين و يتضمن الاتي :
- جميع الاعمال المنفذة و الأنشطة خلال الشهر المنصرم .
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (إن وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير
- اى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير
- قائمة بمل زيارات المصروفين الموقع
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية
- خطة العمل للشهر التالي .
- تحديث البرنامج الزمني للأعمال
- تقرير بالتصوير الفوتوغرافي و امر ايد المصورات المجهز ما يتم تنفيذه من اعمال
- يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه لكل اسبوع تأخير في حالة عدم تقديم التقرير الشهرى

ج - التقرير النهائي للمشروع :

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع أدلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals) يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الانشاء، و رسومات حسب التتبع As Built Drawings التفصيلية، و بيانات ألة اعمال مورده وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات مدخلية وبالذريقة التى يوافق عليها المهندس امر ايد المصروفات الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التتبع As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخام المقاول والاستشارة للأعمال من المهندس المشروع وكافة بيانات المرفق الذى لها صلة بهذه الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان يوضح هذه الأبحاث جميع الاعمال و المعدات التى تم وشملها بالجدول والقوائم المرفقة وبمضمون الطرق من اعمال المصروفات والمعدات و الزمات و التكاليف التى لها صلة بهذه

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوام بطول ٣ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إنقائها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجرى تنفيذها شهرياً وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب بقررة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ أشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما ينل على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
 - اسم المهندس
 - اسم المقاول
 - رقم الصورة
 - وصف وتعريف الصورة
 - وقت وتاريخ أخذ الصورة
- وتبقى النسخة الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول إعداد سلفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالته، ووسيع الطريق واستمالاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو بتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة سلاسة مع إعداد عرض حركي لإظهار أعمال التطوير (Animation) ، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الابتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية سحاقات نتيجة الأعمال وأن يقوم بذلك في الموقع قبل تسليمه إلى عمال دم الإنهاء منه وإزالة مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندسين وإعماله، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتخليص الموقع، ولا يتم عمل المستخلص النهائي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندسين وإعمال الهيئة، كما يتقبل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتوريد ونهضت المزل و تذاوير الموقع الذي تملأه ونسوده حسب تعليمات المهندسين وإعمال الهيئة.

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوام بطول ٣ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفتات المقدمة بالعرض المالى لنُبود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة اي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والتمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الاعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا اي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال الموقية . وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول ومبنى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقع لمبنى الهيئة وطاقت الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، وكافة التجهيزات الأخرى . كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات، والحوارات، التفصيلية ورسومات الوثيقة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع . وتخصر التكلفة فك وإزالة المنشآت الموقية كالمكاتب وسخان وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس أو أعضاء السالك

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات، وتكلفة النقل والمحركات، وتكلفة إنشاء التحويلات الموقية وإزالتها بعد الإنتهاء منها، ، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا ويكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتحددة في المعدات والقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ١٢ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختيارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتثبيت الميول.
- 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 والتصاريف اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حياية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً :- مدة العقد

يُتَظَرَمُ المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ١٢ شهراً وتسري هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كتباً أو جزئياً إلى المقاول بموجب سجل حصر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

ملحق رقم ١

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

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

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلطات	محطه خلط أسفلت مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه علي ان يقدم المقاول شهاده معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايير كل سنه اشهر	١
	رافع أتربة (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل أسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٦٠ / ٧٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	محطه خلط خرسانيه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشر وع)	١
	مغسله مواد (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشر وع)	١
	مدرج سبيل خلط (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشر وع)	٢
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حساب المشر وع)	معمل خرسانيه (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشر وع)	١
	خزانات تخزين بيتومين (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشر وع)	بطاقه لا تقل عن ٢٠٠ طن
	ماتيه إنارة حرج وحاجز لافعل عن ٥٠٠ متر	٣
	ماتيه إنارة	١
	ماتيه إنارة	٢

الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

نوع البند	نوع المعده	العدد
أعمال الأتربة	رافع أتربة نوذر	٢
	موزعات مياه (تنك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريدر	٢
	هراس أتربة	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أو بحاله ممتازة	٦
	نوذر	٢
	عربة قلاب	٦
	تنك مياه	٢
	جريدر مزود بحساس لينزر جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
أعمال الأساس	هراس أساس كاوتش وزنه في حدود ٢٥ طن جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	حرار زراعي مزود بمكنسة	٢
	حساسات هواء	٢
	عربة دكن أساسات سائل (انبساط)	٢



الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

نوع البند	نوع المعدة	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحه)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فنشر مزود بالسنتور عرض الرصف لا يقل عن ٧.٥ م) جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	٢
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع أسفلت جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس كاوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية.	٢
	منشار قطع أسفلت	٢
	عربة مكنسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	٢

• على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :-

نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الزاخرة
التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لجدولة عمل المقاول
يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمرافقة المهندس على ضوء جدول الكميات
والبرنامج الزمني وما يحدده المهندس بأمر المقاول ويوقع المهندس وقتاً أساسياً من هذه المعدات أو استبدالها أو
زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحصاء أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا
يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
لا يتم السماح بالعمل في المنجز مع الإبقاء توفير الحد الأدنى للمعدات اللازمة لتأدية كل مرحلة طبقاً للبرنامج
الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء إعلانه يتم خصم مبلغ ٢٠ ألف جنيه
(عشرين ألف جنيه فقط لا غير) من كل يوم تأخير أو تعطيل ناتجة عن التأخير ومبلغ ١٠ ألف جنيه (عشرة
الآلاف جنيه فقط لا غير) من كل يوم تأخير في توفير المعدات اللازمة والمبلغ ١٠٠ ألف جنيه (مائة ألف جنيه
فقط لا غير) كعقوبة مالية إضافية عن كل يوم تأخير في توفير المعدات اللازمة وللإعفاء من تلك العقوبات المقاول من
التزاماته المقررة بموجب العقد الموقع في حال التأخير عن تنفيذ الأعمال



الشروط الخاصة

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣,٠ كم
- (المنطقة السابعة - اسيوط)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١ مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢ مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
٣ مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة
٤ مدير السلامة الوقائية	١	١٠ سنة
٥ مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
٦ مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات
٧ مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات
٨ مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٩ حاسب كميات	١	٥ سنوات
١٠ فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
١١ مساح	٢	٧ سنوات

يتم حصول مهندسي التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للتدريب والكبارى .
يحدد المهندس الحد الأدنى لسوافة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
يحقق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوماً في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون مدير بقبيل المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوماً كغرامة متوقعة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل والاقام في تلك الخصومات المفقولة من الدوامات المقررة بموجب العقد في حال تأخير عن تنفيذ الأعمال.



(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسبوط)

الشروط العامة

المادة رقم ١ : التعريفات والتفسيرات

أولاً : يقصد بالكلمات والعبارات الآتية المعاني المبينة إلى جانب كل منها ما لم يتضح من صراحة
النص أو يقتضي سياق الكلام غير ذلك.

١. صاحب العمل "أو" المالك "أو" الهيئة (الطرف الأول) :

وتعني رئاسة الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم
باستخدام المقاول أو أي جهة يؤول إليها حق الإشراف على المشروع.

٢. المقاول (الطرف الثاني) :

يعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين قبل صاحب العمل عطاءهم ويشمل ذلك
ممثلهم وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة الإدارة.

٣. المهندس :

يعني الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي يعين في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على
تنفيذ العقد.

٤. ممثل المهندس :

يعني أي مهندس مقیم أو أي مراقب أعمال مسؤول يعينه صاحب العمل أو المهندس من وقت
لآخر لأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود
الصلاحيات التي يبلغها خطياً صاحب العمل أو المهندس للمقاول.

٥. الأعمال :

تعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦. الأعمال المؤقتة :

ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها أو
استبدالها أو إلغاؤها أثناء أو بعد تنفيذ الأعمال.

٧. معدات الانشاء :

تعني الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولا تعني
المواد أو الأشياء التي تخصص لتكون جزءاً من الأعمال الدائمة.

٨. المخططات :

تعني المخططات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها يعتمد المقاول بها خطتها من وقت
لآخر .

٩. الموقع :

يعني الأراضي والأشجار التي سيجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو حدها وأية أراضي
أو أماكن أخرى يحددها صاحب العمل لأعمال العقد وذلك أية أماكن أخرى يحددها العقد كجزء
من الموقع .

١٠. الموافقة :

تعني الموافقة الحرة بما في ذلك الترخيصات الحرة لأية موافقات شفهية مكتوبة.

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

ثانيا - المفردات والجمع :

تدل الكلمات الواردة بصيغة المفرد على ذات المدلول بصيغة الجمع ويكون العكس صحيحا أيضا إذا
تطلب النص ذلك .

ثالثا - العناوين والهوامش :

إن العناوين والهوامش الواردة في العقد لا تعتبر جزءا منه ولا تؤخذ بعين الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢ : (المهندس وصلاحيات المهندس)

إن صلاحيات المهندس هي ملاحظة الأعمال ومراقبتها وفحص واختبار أية مادة تستعمل أو طريقة
تستخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمهندس سلطة إعفاء المقاول من أي من واجباته أو التزاماته المترتبة
عليه بموجب العقد كما ليس له أن يأمر بإجراء أي عمل قد ينشأ عنه تأخير أو زيادة في التزامات
صاحب العمل المالية كذلك ليس له أن يقوم بأي تغيير في الأعمال إلا إذا نص على جواز ذلك
صراحة في العقد.

وللمهندس من وقت لآخر أن يفوض ممثله خطيا بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطة به
على أن يقدم للمقاول نسخة من هذا التفويض الخطي وتعتبر التعليمات والموافقات المكتوبة الصادرة عن
ممثل المهندس إلى المقاول في نطاق حدود التفويض المعطى له ملزمة لكل من المقاول وصاحب
العمل كما لو كانت صادرة عن المهندس نفسه ويراعى دائما ما يلي :

أ - يلتزم ممثل المهندس بالتقييم بإجراءات استلام الأعمال المنفذة خلال ٢٤ ساعة من تلقيه اخطار
المقاول كتابة بطلب الفحص كما يلتزم باعتماد تقارير حودة الأعمال المنفذة خلال ٧٢ ساعة
من تقديم المقاول لطلبات الفحص (ماعدا المرتبطة بنتائج الاختبارات المعملية) وفي حال
تقصير او عدم استجابة ممثل المهندس خلال ٤٨ ساعة فعلى المقاول ابلاغ رئيس قطاع
المشروعات بالهيئة بالفاكس وبعد ٧٢ ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول
استكمال الأعمال .

ب - إن تفسير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس
الذي يحق له فيما بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكورة وأن يأمر بهدمها أو إزالتها في حال
مخالفتها للمواصفات أو أي من مستندات العقد.

ج - في حالة عدم رضا المقاول بأي قرار يتخذه ممثل المهندس بحق للمقاول أن يحال الأمر إلى
المهندس الذي يحق له في هذه الحالة تأييد القرار الصادر إليه أو إلغاؤه أو تعديله.

د - عند وقوع خلاف بين المهندس المقاول و المقاول في تفسير أي من البنود أثناء التنفيذ يتم
الرجوع إلى قطاع التنفيذ والمداخل .

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتى كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

المادة رقم ٣ : (التنازل للأخرين)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة
تتشأ عنه وتترتب عليه أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية
مسبقة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه
الحالة بتصديق البنك دون الإخلال بمسئولية المتعاقد عن تنفيذ العقد، كما لا يخل قبول نزوله عن المبلغ
المستحق له بما يكون للجنة الادارية قبله من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم (٧٦) من اللائحة
التنفيذية لأحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ المشار اليه.

المادة رقم ٤ : (التعاقد من الباطن)

لا يحق للمقاول أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل العقد ما لم ينص العقد على خلاف
ذلك، ولا يحق للمقاول أيضاً أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة
خطية مسبقة من المالك، على أن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من المسئولية والالتزامات المترتبة عليه
بموجب العقد بل يظل المقاول مسؤولاً عن كل تصرف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول
من الباطن أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله كما لو كان هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال صادر
من المقاول نفسه أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبرمها المقاول على
أساس الأجر بالقطعة تعاقداً من الباطن بمقتضى هذه المادة.

المادة رقم ٥ : (نطاق العقد)

يشمل العقد على مايلي :

- تنفيذ الأعمال وإجازتها وصيانتها

- تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقتة ما لم يرد نص على خلاف ذلك.

- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمه منصوصاً عليها
صراحة في العقد أو يمكن إستخلاصها منه عقلاً.

تقدم الهيئة للمقاول المخططات التنفيذية (Tender drawings) ضمن مستندات العقد وعلى
المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على نفقته خلال مدة شهر واحد تحت إشراف المهندس
وممثل الهيئة بإنهاء أعمال الرفع المساحي للأرض الطبيعية وإعداد التأسيس وحمل الكميات المتعمل
حسب الكميات الفعلية المتوقعة أيها على الطبيعة وتقديمها للهيئة المراجعة والاعتماد.

المادة رقم ٦ : (لغة العقد)

أ - اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تفسير العقد وتنفيذه ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال
أحد من اللغات الأجنبية في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وإذا وجد تعارض
بين النص العربي والأجنبي فعلى النص العربي فيما يتعلق بالاعتماد فيما يتعلق بالمواصفات
والمخططات على اللغة العربية .

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط /المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

ب- تكون المراسلات المتبادلة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال احدى
اللغات الأجنبية مع ترجمتها على نفقته إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به
عند الاختلاف.

ت-

المادة رقم ٧ : (حفظ المخططات)

أ - يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول
ويتحمل المقاول وعلى نفقته الخاصة مصاريف إعداد أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله ، وعليه كذلك
إخطار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطي وقبل مدة كافية بحاجته إلى نسخ إضافية من
الرسومات أو المواصفات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة هذه النسخ.

ب - يتعين على المقاول بأن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من الرسومات المسلمة إليه ونسخة من
جميع مستندات العقد، كما يتعين عليه الإحتفاظ بنسخ من المواصفات القياسية والأكواد المشار إليها في
المواصفات الفنية وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات المناسبة للتفتيش والإستعمال من قبل
المالك أو المهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو المالك.

المادة رقم ٨ : (الأوامر التغيرية)

مع مراعاة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحية في أن يزود المقاول من وقت لآخر أثناء
تنفيذ العقد بأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متقن وسليم
بعد اعتمادها من الهيئة ، وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيد بها وفي حال كانت
الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات المقررة وفقاً للتصاميم ورسومات العقد المعتمدة من
الهيئة أو نقسا أو تغييرا في المواد ونسبتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد
خارجا عن الحدود التي نظمها القانون رقم ٨٩ لسنة ٩٨ ولائحته التنفيذية ومنحقاته، فيجب عرضها على
المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوصيات على الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة
المختصة عليها بنفس السعر المماثل لها في فئات الأسعار بالعملة الموحدة ويتم الإتفاق على أسعار
أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استحداثها بين كل من الهيئة والمهندس والمقاول.

المادة رقم ٩ : (معاينة الموقع)

أقر المقاول أنه قد عاين الموقع المعاينة النهائية للهيئة، وعرف عليه وعلى ظروفه الذي قد تورد على
التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة المشروع وعلى وجه الخصوص مايلي:
طبيعة وشروط تول المواد والأجهزة والمعدات الموقع وبالموقع وتركيبها ونسباتها،
طبيعة وظروف الدرق والمسارات المخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى مواقع الأعمال
المختلفة.

المساحات المتاحة للأعمال الموضحة في الموقع وأماكن الشوارع القائمة ومواقع المخيمات والورش
المتصلة بأعمال المشروع.

العلاقات المختلفة والعلاقات الشبكية بين العناصر المختلفة.

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتى كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

- طبيعة المناخ والاحوال الجوية لموقع العمل.
 - حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإتمام العملية طبقاً للمنفذ على الطبيعة.
 - طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة.
 - التحقق من الخدمات والمرافق تحت الأرض بعد تنسيقه مع الجهات المعنية بتلك المرافق وتعرفه على أماكنها وعليه حمايتها قبل الحفر وإصلاح أى تلفيات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة.
 - وأن المقاول قد استكمل كافة المعلومات حول الموقع وتؤكد من أن الأسعار التي دونها في قائمة الكميات وفئات الأسعار تكفى لتغطية جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأشياء الضرورية لإنجاز وصيانة الأعمال بشكل متقن وسليم.
- المادة رقم ١٠ : (تقديم التصاميم)**

أولاً : الطرف الثاني مسئول عن تقديم التصميمات الهندسية والفنية للمشروع بكامل تفاصيلها وعليه تعيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها في المخططات والرسومات أثناء التنفيذ.

ثانياً : على الطرف الثاني القيام بأبحاث التربة التأكيدية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد في مواقع الكبارى والممرات السفلية والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونماذج الاختبارات في الموقع والمعمل والتحقق من تصميم الأساسات. وعلى المقاول إعادة الشيء إلى أصله بعد الإنتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأكيدية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأكيدية مبكراً للتحقق من تصميم أساسات الكبارى قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال الكبارى.

ثالثاً : على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التأكيدية ، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتحارب الموقعية، والتحارب المعملية. والأعمال المكتتبية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

المادة رقم ١١ : (تنفيذ الأعمال)

أولاً : على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال كما هي محددة بنطاق العمل مستند (نطاق العمل وحدود الكميات) أو تكون واردة بأى من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ على جودتها وحالتها خلال فترة التنفيذ.

وعلى الطرف الثاني أن ينفذ تعليمات المهندسين وموجهات العمل في أى موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها سواء كان ذلك مذكوراً في العقد أم لا ويحوز المقاول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج الحدود الممنوحة نائب رئيس الهيئة المشروطة بالثبوت ، في الموضوع محل الخلاف ، وعلى المقاول أن يناقش التوجيهات والتوضيحات من المهندس أو مسئلة في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (١٠) من هذه الشروط العامة ثانياً : يلتزم المقاول بما يلي :

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

- أن تكون المواد المستخدمة سواء المحلية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة بمستندات المشروع والمواصفات القياسية المعتمدة من قبل الهيئة المصرية للتوحيد القياسي وبالنسبة للمواد التي لم تصدر بشأنها مواصفات قياسية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لإحدى المواصفات العالمية التي يحددها المهندس المشرف على التنفيذ.
- إتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بنظافة الموقع أثناء فترة العمل ومراعاة النظم والمقاييس واللوائح الخاصة بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

المادة رقم ١٢ : (البرنامج الزمني المفصل وأولويات التنفيذ)

يلتزم الطرف الثاني فور توقيع العقد ان يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضمنا كافة مراحل التنفيذ وخطه التجهيز والإخلاء وجداول العمالة والمعدات والتدفقات النقدية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني سير من بدء العمل للتجهيزات واعداد جدول الكميات الفعلي المعدل وأسبوع قبل نهايته للإخلاء) موضحا به طريقة العمل وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يكون الطرف الثاني مسئول مسؤولية كاملة عن الالتزام الكامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير واحتساب فروق الاسعار كما أنه مسئول عن تحديث ذلك البرنامج شهريا واعتماده من المهندس والمالك بحيث يكون شاملا ومفصلا لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءا من تاريخ استلام الموقع كليا أو جزئيا ويوضح فيه بجلاء المسار الحرج لكافة الأنشطة ومدة تجهيز الموقع والأعمال الموقته اللازمة لبدء التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن والتشوينات، وكذلك تحديد التواريخ المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل وبرنامج تنفيذ الأعمال، ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يعتبرها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق الكفاءة ودقة الأعمال ، ويقدم المقاول برنامج تنفيذ الأعمال المعدل شهريا في صيغتين : صيغة الحرائط البيانية الخطية (Bar Chart) وصيغة شبكة الأعمال، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرص مغمط بالإضافة إلى النسخ الورقية، على أن يتم تحديث البرنامج كل شهر خلال سير العمل وإدراج جميع التفاصيل اللازمة بالأنشطة الموقعية. وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس أية معلومات تفصيلية خطية يطالبها المهندس وتتعلق بالترتيبات اللازمة لإنجاز الأعمال الموقته التي يزمع المقاول تقديمها أو استعمالها أو انشائها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإنشاء والتجهيز لكافة الأعمال الدائمة بكل حذارة.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريرا مفصلا مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بتقدير للتدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع مدمجة مدونة من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الخاص بإمكان المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالمقايير الشهرية أن يقدم تقريرا مراحلا للتدفق الزمني على فترات شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين ،
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب المواعيد المحددة ،
فسيتم تطبيق غرامة تأخير .

وفي حال عدم إمكانية تدبير المواد البيتومينية نتيجة عدم قدرة الجهات السيادية على تدبيره فإنه يجوز
للمقاول تقديم برنامج زمني معدل للمشروع طبقا للتدفقات البيتومينية المتاحة على أن تقوم الهيئة (دون
أن تتحمل الهيئة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعدل وتورد على المقاول خلال أسبوع من
تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما تراه الهيئة في هذا الخصوص .

المادة رقم ١٣ : (ممثل المقاول بالموقع)

على المقاول تعيين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتابعة
والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعده بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء
بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم، وعلى المقاول أو ممثله (المقبول خطياً من قبل المهندس) أن
يكون مقيماً بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يخصص كل وقته للإشراف ومتابعة تنفيذ العمل.
ويحق للمهندس استبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالتزامات التعاقدية،
وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن
ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس
خلال أسبوع من تاريخ إخطاره ، وعلى هذا الممثل أن يتلقى بالنيابة عن المقاول التعليمات والتوجيهات
التي يصدرها المهندس أو ممثله ، وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم المشار إليه بالملحق رقم
١ من الشروط الخاصة .

المادة رقم ١٤ : (مستخدمو المقاول)

أولاً : على المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعيين الأشخاص المناط بهم شغل الوظائف الرئيسية ،
وعلى المقاول أن يستخدم في الموقع والمكتب الفني العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الفنيين ذوي
الخبرة والكفاءة في نطاق اختصاص كل منهم للقيام بتنفيذ الأعمال المناطة بهم ويجوز في جميع
الأحوال حصول المهندسين والفنيين ذوي الخبرة أقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول
بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تدريب الهيئة العامة للبحر والكيابري والنقل
البري وكذلك العدد اللازم من الأعمال الماهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسليم .

ثانياً : للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل
أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو بأي شأن متعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سين
السلوك أو غير كفء أو سبيل في أداء واجباته وفي هذه الحالة فلا يجوز استخدام مثل هذا الشخص
مرة ثانية دون موافقة المهندس المختصة ونهاية المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص آخر
سحبته على النحو المبين أعلاه ببديل يوافق عليه المهندس .

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

ويجوز للمقاول أن يتظلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد ممثليه أو
مستخدميه وعلى أن يلتزم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال
اسبوع من تاريخ التظلم.

المادة رقم ١٥ : (تحديد مواقع الأعمال)

الطرف الثاني مسئول عن تنفيذ الأعمال في مواقعها بصورة صحيحة وسليمة وربطها بالنقاط الأصلية
والخطوط والأبعاد والمناسيب الأساسية التي يقدمها إليه المهندس أو ممثله وإبلاغ المهندس عن أية
فروقات يكون من شأنها تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكون مسئولا عن تقديم سائر الأجهزة
المساحية والأدوات واليد العاملة اللازمة في هذا الشأن،

وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التنفيذ أو النقاط والخطوط والأبعاد والمناسيب على نفقته الخاصة
حتى ولو كان الخطأ ناتجا عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك
لتقصير المقاول في مراجعتها والتأكد من صحتها.

المادة رقم ١٦ : (حماية الطريق)

على المقاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتنفيذ كافة إجراءات الأمن والسلامة لموقع العمل نهارا وليلا
وتقديم جميع لوازم الإنارة والحماية والمراقبة لجميع مشتتات الطرق والمنشآت القائمة في موقع أعمال
المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو ممثله أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال
أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور .

المادة رقم ١٧ : (إعتناء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة)

أولا : المقاول مسئول مسئولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الإستلام النهائي . وعليه أن
يتخذ كافة الإحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر
للأعمال التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأي من
الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفته وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة وبفقدان القوة
القاهرة الزلازل أو الفيضانات أو السيول أو الإعتسار أو الحروب أو انفجار يحدث بسبب انغم أو أية مواد
حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة تكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد
تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإعتنائه من الهيئة ، وبحوزة المقاول تقديم دليل زيادة هذه العملية
طبقا لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة دليله والتي فيه من قبل الهيئة.

ثانيا : المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطريق سواء كانت
كهربائية أو تليفونية أو اشارية أو مرآة أو مدرف أو أي خدمات مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات
خارجية ويجب على المقاول التنسيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات .
وبحوزة المقاول مسئولا عن كافة الحسابات والاعتمادات التي يلحق بهذه الخدمات أو الاعتمادات أو
الممتلكات من جراء أي من هذه الأعمال أو حساباتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندس .

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشروع)

أولاً : بما لا يتعارض مع ما ورد بأي من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتعويض المالك ضد جميع
ما يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المنصوص عليها
بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمؤقتة والتجهيزات والمواد والمعدات
المستخدمة من قبل المقاول ومقاولي الباطن بما لا يقل عن القيمة الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما
في ذلك تكاليف الهدم وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين ساريًا اعتبارًا
من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال ليؤمن تغطية أية خسارة أو ضرر يكون
المقاول مسؤلاً عنهما أو ناجمين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإستلام النهائي.

ثانياً : على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستصدار وثيقة
تأمين ضد الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأي من مهندسي المالك أو المقاول وتكون ناتجة من
جزاء تنفيذ الأعمال موضوع العقد للشخص الواحد في الحادث الواحد.

ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال
ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة و حتى الإستلام
الابتدائي للعملية ، وتتم عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبالشروط التي يوافق
عليها المالك والمهندس، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لاتقوم بصرف
أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد تقديمه لها تلك الوثائق وتوقيع غرامة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة
التي لم يشملها التأمين ()

على مقدمي العطاء تقديم تأمين ابتدائي قدره (- - - - -) جنيه يستكمل إلى ٥ % عند
رسو العطاء وكل عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائي كاملاً لا يلتفت إليه .

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 المفضول وذلك بعد سحب
إيصالات التوريد من مقدم العطاءات إذا كان التأمين مدفوع نقداً أما إذا كان التأمين على شكل كفالة (
خطاب ضمان) فيرد الخطاب إلى المصرف الصادر منه .

المادة رقم ١٩ : (الآثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الآثار والبقايا المتحجرة أو العملات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المنشآت وغيرها
من البقايا أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت
رعاية وتصريف المالك أو الجهة الرسمية المسؤولة.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أي أشخاص آخرين غيرهم من
أن يقوموا بإزالة أو الإضرار بأي من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند اكتشافه أنها من هذه
الإكتشافات إخطار المهندس فوراً وتكون تحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة
المعنية.

وإذا عانى الممول (الخبير أو الممدد) بخاصة نتيجة امثالها لطول التعاملات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار
المهندس بذلك كتابة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم بحكم التمسك بحقوق المقاول في
أي تعويض زمني أو مادي مقابل هذا التأخير ودون إلزام على المالك.

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتى كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

المادة ٢٠ : (استخدام العمال)

المقاول مسئول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والعمال وقانون التأمينات الإجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمبيت المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال.

كذلك على المقاول اتخاذ كافة الإحتياطات المناسبة للحيلولة دون وقوع أي تصرف خارج عن القانون أو إثارة الشغب أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والممتلكات المحاورة للعملية

ويكون المقاول مسئولاً عن الإمتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والإحتياطات والشروط اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة لتفكي بكن الإحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله كشفاً تفصيلياً يبين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأي معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة بالعمال أو بمعدات التنفيذ.

المادة رقم ٢١ : المواد وأصول الصناعة

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بمستندات العقد والمطابقة لتعليمات المهندس ويجب أن تخضع من وقت لآخر لأية إختبارات قد يرى المهندس إجرائها في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر .
ولا يعني فحص الأعمال في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأي حال المقاول من مسئولية في التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة : على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من الإلتزام بكافة التفاصيل المحددة في التعاقد، هذا ولن يعفى الإلتزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أي من واجباته أو مسئولياته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات والمستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التأشير على أي جزء من الخطة وطلب تنفيذ أي إجراء تصحيحي.

فحص المواد : يجب الإلتزام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات واعتماد استعمالها والموقع، وعلى المقاول أن يرفع من الموقع أي مواد أو أدوات لا يتم اعتماد استعمالها من قبل المهندس، ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يشترها المقاول بعد اعتماد استعمالها في الأعمال الثانية بطلب من المهندس، ويشتمل المقاول أية فحوصات أو رسوم تتعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك ما جاء إلى/ أو من أماكن الإحتجاز على أن يتم إجرائها في الأماكن التالية:

معمل المواد

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المظمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

- المعامل المركزية للهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى في حالة عدم إمكان إجراء الفحص
بمختبر الموقع أو كمراجعة لمعمل الموقع وتعد المعامل المركزية بالهيئة هي المرجع الوحيد لاختبارات
تركيب الجودة.

- أية جنة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة يحددها المهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في
المعامل المركزية للهيئة إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك.

وتعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات المعملية نهائية وملزمة لطرفي العقد، وإذا قصر المقاول في إجراء
الفحوصات المعملية المطلوبة ستقوم الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وخصم النفقات كاملة مضافا إليها
٢٥ % كمصاريف إدارية لصالح الهيئة.

المادة رقم ٢٢ : (حق الدخول للموقع)

تفانك أو المهندس أو لأي شخص مخول من قبلهما الحق في جميع الأوقات الدخول إلى الموقع
ومراقبة الأعمال وإلى جميع الورش والأماكن التي يجرى فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على
المواد والآلات اللازمة للأعمال، وعلى المقاول أن يقدم جميع التسهيلات والمساعدة اللازمة لممارسة هذا
الحق.

المادة رقم ٢٣ : (فحص العمل قبل تغطيته بأعمال أخرى تالية)

أولا : لا يجوز إخمارة أي عمل أو حجب عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المقاول أن
يتيح الفرصة اللازمة للمهندس أو لممثله لفحص وقياس أي عمل ستجرى تغطيته أو حجب عن النظر،
وعلى المقاول عندما يكون مثل هذا العمل جاهر للفحص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعارا خطيا
بذلك للحضور لفحص وقياس الأعمال إلا إذا اعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم
إبلاغ المقاول بذلك.

ثانيا : على المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعمل فتحات فيها أو خلالها
حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر، وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى
وضعها السابق على نحو يرضى به المهندس.

المادة رقم ٢٤ : إزالة الأعمال والمواد المخالفة للعقد

للمالك أو المهندس أثناء مراحل تنفيذ العمل الحق في أن يأمر حذبا من وقت لآخر بما يلي :
إزالة أية مواد من الموقع يرى المهندس أنها ليست موافقة للعقد على أن يتم ذلك في المدة التي
يحددها في الأمر المشار إليه.

الإستعاضة عن تلك المواد بمواد متساوية ومتساوية.

إزالة أي عمل وإعادة تنفيذه بصورة مناسبة إذا رأى المهندس أن هذا العمل مخالفا للعقد سواء من حيث
المواد أو من حيث أسلوب التنفيذ، وذلك بالرغم من أي إختيار سابق للعمل المذكور وبالأمر من
سابق مسبق أي جزء من تكاليفه.

وفي حال تقدير المقاول في تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفة المواد أو الأعمال بتكاليف المخارج
المعمولة بحق للمالك أن يستخدم الأشخاص الآخرين وأن يدفع لهم الأجر اللازم لتنفيذ الأمر المشار إليه
على أن يتحمل المقاول جميع التكاليف التي ستنتج عن ذلك أو تتجاوزها ويحق للمالك أن يرجع بذلك

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

النفقات مضافا إليها ٢٥ % على المقاول أو أن يخصمها من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصبح
مستحقة الدفع له.

المادة رقم ٢٥ : (إيقاف العمل)

يجب على المقاول إذا لزم الأمر وبناء على أمر خطي من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير
الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بطريقة يعتبرها المالك ضرورية لسلامة العمل، وعلى المقاول
انشاء فترة الإيقاف أن يقوم بحماية العمل وضمان سيره بالقدر الذي يراه المهندس ضروريا، ولا يتحمل
المالك التكاليف الناجمة عن الإيقاف .

ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف بسبب يرجع للمقاول أما في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى
المهندس أو المالك فيتم دراسة طلب المقاول إضافة مدة مماثلة لمدة الإيقاف تضاف إلى مدة تنفيذ
الأعمال الأصلية إذا كانت هذه الأعمال على المسار الحرج للبرنامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار
الهيئة نهائيا في هذا الخصوص .

المادة رقم ٢٦ : (بدء وانتهاء الأعمال)

يجب على المقاول أن يبدأ بالأعمال فور تسلمه الموقع كلياً أو جزئياً وعليه أن يقوم بها
بالسرعة الواجبة وبدون تأخير والإنتهاء من تنفيذها وفقاً للمدد المحددة ببرنامج العمل المعتمد
من الهيئة. وعند تقدير أي تمديد لوقت الإنتهاء من الأعمال يحق للمهندس الأخذ في
الحسبان تأثير الأعمال التي تم حذفها أو استحداثها بناءً على أي أمر قام بإصداره وتم
اعتماده من الهيئة ، كما يحق للمهندس الأخذ في الاعتبار مدد توقف الأعمال نتيجة سوء
الأحوال الجوية المتمثلة في الأمطار الغزيرة و الشبورة الكثيفة و السيول و غيرها من الظروف
القهرية و ذلك كله بناءً على تقرير فني للاعتماد من السلطة المختصة

المادة رقم ٢٧ : (إستلام الموقع وحيازته)

أولاً باستثناء ما قد ينص عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التي ستسلم للمقاول من وقت لآخر
والترتيب الذي ستسلم بموجبه هذه الأجزاء ومع التقيد بأي مطلب وارد بالعقد بالنسبة للترتيب الذي
سيجرى بموجبه تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كلياً أو جزئياً مع أمر المهندس الخطي
بالبدء في الأعمال وفقاً لنطاق العقد المشار إليه في المادة رقم ٥ من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمني
المشار إليه في المادة رقم ١٢ من هذه الشروط، وفي حالة إستلام الموقع جزئياً فعلى المقاول بزمجه
أعماله وتعديل برنامجه الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المسلمة له أو بمقتضى الإقتراحات
المناسبة التي يقوم بتقديمها إلى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطي.

وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يهزم تسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى
يتمكن المقاول من الإستمرار في تنفيذ الأعمال وإحرازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج
الزمني أو وفقاً للإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتدها المهندس .

ثانياً باستثناء ما ينص عليه خلافه تكون حدود الموقع وهما إما هو مدين في محددات العقد وإما
احتاج المقاول لأعماله المتعلقة بالمشاريع إلى أرض يتجاوز حدود الموقع معاًه أن يحصل عليها على
نفقة الخاضعة.

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

ثالثاً :على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة سياجات مؤقتة مناسبة للموقع أو جزء منه عندما يكون ذلك ضرورياً لسلامة العمال أو الجمهور أو مستخدمي الطريق أو عندما يكون ذلك ضرورياً لحماية الأعمال.

رابعاً :تعتبر أجزاء الموقع المسلمة للمقاول في حيازته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون المقاول مسئولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم إتخاذ كافة الإحتياطات وعوامل السلامة اللازمة لتأمين حركة المرور عليها أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٨ : (غرامات التأخير والأضرار الناتجة عنه)

في حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسليمه في المواعيد المحددة بشروط العقد يتم تطبيق غرامات التأخير وفقاً للمنصوص عليه في القانون رقم ٨٩ لسنة ٩٨ وتعديلاته ولائحته التنفيذية ، كما لا يتم صرف فروق اسعار عن اية اعمال تأخر المقاول في تنفيذها طبقاً للبرنامج الزمني للمشروع ، هذا ويتحمل المقاول أتعاب ومصاريف جهاز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال فترة خضوع المقاول للغرامة ، وتحسب هذه الأتعاب على أساس ما يقضي به عقد المهندس مع الهيئة وتعديلاته، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

وللهيئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضع اليد على الموقع في الحالات الآتية :

- أ- إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بطأ في سيره أو وقفه كلياً لدرجة يرى سعيها المالك أنه لا يمكن منه إتمام العمل في المدة المحددة لإتمامه.
- ب- إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تنازل عنه أو تعاقد لتنفيذه من الباطن بدون إذن خطي سابق من صاحب العمل.
- ج - إذا أخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذ أي من التزاماته التعاقدية ولم يصلح ذلك رغم انقضاء خمسة عشر يوماً على إخطاره كتابياً بإجراء هذا الإصلاح .
- د - إذا أفلس المقاول أو طار ، تبير إفلاسه أو اذا ثبت اعساره أو صدر امر بوضعه تحت الحراسة أو اذا كان المقاول شركة تمت تصفيتها.

ويكون سحب العمل من المقاول بإخطار كتابي دون حاجة لإتخاذ أية إجراءات قضائية أو خلافها. ويحق للمالك إذا توافرت احد الحالات المنصوص عليها أعلاه أن يحجر على المواد والألات الموجودة بالموقع لاستعمالها في تنفيذ العمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره ودون أن يكون مسئولاً عن أي تلف أو نقص يلحق بهما من جراء هذا الإستعمال كما يحق للمالك أن يستد الأعمال المتبقية بالأسر المباشر إلى شركة أخرى مهتمة كانت الأسعار والتكاليف وأن يرجع على المقاول بجميع الأضرار من خسائر أو أضرار من جراء سحب العمل وإذا لم تكف الضمان النهائي التعديلية تلك الخسائر والأضرار فيجب على المقاول أن يدفع لصاحب العمل لقاء على ذلك مقدار الفرق المتروك بينه وبين المقاول ويحق لصاحب العمل في حال استماع المقاول من دفع هذا الفرق رغم إخطاره بحالة أن يدفع تلك المواد والمعدات والألات المحجوزة كما يحق له اتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لاستعمال هذه المواد بالمقاول.

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط /المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

المادة رقم ٢٩ : (الإستلام الابتدائي والنهائي والحساب الختامي)

الإستلام الابتدائي :

عند إستلام الأعمال يقوم المالك والمهندس أو من ينوب عنهما بمعاينة الأعمال وإستلامها إستلاماً
ابتدائياً بحضور المقاول أو مندوبه المفوض ويحرر محضر عن عملية الإستلام الابتدائي من عدة نسخ
حسب الحاجة ويتسلم المقاول نسخة منه ، هذا ويتم توفير محملات المشروع حتى تاريخ استكمال
جميع اجراءات الاستلام الابتدائي.

وإذا كان الإستلام قد تم بدون حضور المقاول رغم إخطاره كتابياً يتم إثبات الغياب في المحضر ، وإذا
تبين من المعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبر تاريخ إشعار المقاول للمالك بإستعداده
للإستلام موعداً لإتمام إنجاز العمل وبدء فترة الضمان ، وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تنفذ على
الوجه الأكمل فيثبت ذلك في المحضر ويؤجل الإستلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو
إصلاحها ويخطر المقاول بذلك.

تقوم لجنة الإستلام الابتدائي بتقييم النتائج المعملية للعينات المأخوذة بمعرفتها و كذا الاختبارات التي
تمت اثناء التنفيذ وفقاً للكوود المصري و يتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المعتمدة من السيد
المهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦ بخصوص تقييم الأعمال الخرسانية لمستلزمات
الطرق .

الحساب الختامي : بعد استلام الأعمال استلاماً ابتدائياً وقيام المقاول بتقديم ما يفيد سداد ما يستحق
من تأميمات يتم تسوية الحساب الختامي ، يقوم المالك بصرف النسبة الموحدة من قيمة جميع الأعمال
التي تمت فعلاً وبخصم من هذه القيمة ما يكون قد بقي من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على
الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

- يتم صرف المستخلص الختامي بعد انتهاء من اجراء الاختبارات المعملية وتقييم النتائج طبقاً
لما هو منبوع و الانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ الاستلام الابتدائي .

الإستلام النهائي : قبل إنتهاء فترة الضمان بوقت مناسب ، يقوم المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك
أو من يمثله ، وإلى المهندس لتحديد موعداً للمعاينة تمهيداً للإستلام النهائي ، ومتى أسفرت هذه المعاينة
عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم إستلامها نهائياً ، بموجب محضر يقوم المالك أو من ينوب
عنه والمهندس أو من ينوب عنه بتحريره من عدة نسخ حسب الحاجة ويحرر التوقيع عليه من قبل
الطرفين أو من ينوب عنهما ويعطى للمقاول نسخة منه.

وإذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خال في بعض الأعمال ولو لم يتم سداد محضر الإستلام
الابتدائي يؤجل الإستلام النهائي ونفذ بذلك فترة الضمان لحين إستكمال النقص أو إصلاح العيب أو
الخال من قبل المقاول خلال مدة معبولة تحددها اللجنة ، فإذا انتهت المدة دون أن يرفع المقاول
الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة المقاول وتحت مسئوليته وحسب
قيمتها حسب التكلفة الفعلية منها بما لا يتجاوز ٢٥ % من ميزانية إدارية لمبالغ الهدية من المصارف الممنوعة
من المقاول حسب القانون .

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

- عند استلام الأعمال استلاماً نهائياً بعد انتهاء فترة الضمان وتقديم المقاول المحضر الرسمي المثبت لذلك يقوم المالك بالإفراج عن خطاب الضمان المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي

المادة رقم ٣٠: (فترة الضمان وإصلاح العيوب)

مدة فترة الضمان ثلاث سنوات تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال وحتى الاستلام النهائي. وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أية أعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك أو المهندس خطياً أثناء فترة الضمان أو عند الاستلام النهائي. وعلى المقاول عند إنتهاء فترة الضمان أو بأسرع وقت ممكن بعد انتهائها أن يقوم بتسليم العمل للمالك وأن يكون هذا الاستلام وهي بحالة من الجودة والإتقان يرضى بها المالك ولا تقل عن الحالة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان.

وفي حال إخفاق المقاول عن القيام بأي من الأعمال المبينة في هذه المادة والمطلوبة من قبل المالك أو المهندس فللمالك الحق في تنفيذ هذا العمل بمعرفته أو بواسطة مقاولين آخرين، ويستقطع من المقاول تكاليف العمل المذكور، وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه العملية أو أية عمليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، علاوة على ٢٥ % مصاريف إدارية.

المادة رقم ٣١: (التعديلات والإضافات والإلغاءات)

أولاً: يقوم المقاول بتنفيذ أى تغيير في الأعمال فور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس واعتماده من الهيئة.

ثانياً: للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو كمية الأعمال أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً على ألا يؤدي هذا إلى تغيير في محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد و في حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية لأي بند الحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد مهما بلغت تلك الكميات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بنود لا يوجد مثيل لها بقائمة كميات العقد فيتم الاتفاق على سعرها بين الهيئة والمهندس والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليل تفصيلي للكميات والأسعار مدعم بمستندات مؤيدة شاملة التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرهم من مصاريف إدارية وأرباح بالطريقة التي يطلبها المهندس وتعتبر فئات وأسعار العقد هي الأساس في التسعير والتفاوض ووفقاً لنص المادة رقم ٧٨ من القانون رقم ٨٩ لسنة ٩٨.

ثالثاً: على المقاول أن لا يجرى أى تغيير من التغييرات المشار إليها ودون أمر كتابي مسبق من المهندس ومعتمد من الهيئة.

المادة رقم ٣٢: (المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً: تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتنفيذها وحملها الموقع محاسبه ملكاً لإنشاء وانضم الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندس ومعتمد من المالك أن يهاجم أو يهاجم حرجاً منها من الموقع إلا إذا كان العمل من شأنه أن يضر الموقع ذاته، ولا يجوز للمهندس الإصرار على إعطاء الموافقة الكتابية لعدم صحتها وقبوله، وأن يحسم

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط /المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

بالعمل في أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة المعدات التى ستستخدم فى هذا المادة والتصريح
بإستخدامها.

ثانياً :على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأعمال
الموقتة المتبقية وكل المواد غير المستعملة والتي قام بجلبها وتنظيف الموقع.

إن هذه المعدات والألات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل المعتمد،
وإذا تبين أن أى جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل بهذا الجزء بمعدة أو آلة
أخرى معتمدة تقوم بذات العمل بنفس الشروط، وإذا تخلف المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ الاجراءات
التي يراها مناسبة بما في ذلك إستئجار معدات لإستكمال العمل وخضم كامل قيمة هذه الإيجارات من مستحقات
المقاول مضافاً إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

كفاية المعدات والمواد : يجب على المقاول تقديم الحد الأدنى من المعدات المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع
بالحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد، ومطلوب من المقاول تحديد تواريخ وصولها
للموقع ضمن البرنامج الزمنى التفصيلى المطلوب تقديمه طبقاً للمادة رقم (١٢) من هذه الشروط بما يتوافق مع
خطة عمله، وللمالك حق تطبيق الغرامات التى يحددها فى الشروط الخاصة فى حال تخلف المقاول عن توفير
هذه المعدات بالعدد والحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد فى المواعيد
المحددة دون اعتراض من المقاول، ولا تعفى تلك الغرامات المقاول من مسؤولياته أو من الغرامات
الأخرى المذكورة فى مستندات العقد عند تأخر الأعمال ، والمقاول مسئول عن زيادة هذه المعدات
وتأمين ما لم يرد ذكره منها وفقاً لإحتياجات ومتطلبات العمل أو تكون لازمة لتغطية أى تأخير فى
معدلات الإنجاز .

وتكون معدات الإنشاء والمواد والأعمال الموقتة ومعدات النقل وكافة الأشياء من أى نوع المزمع
استخدامها فى تنفيذ الأعمال طبقاً للنوعية، والسعة، والقوة والكمية وبالتصميم والإنشاء والتشغيل المحددين
فى التعاقد أو اللازمة لتنفيذ بنود العمل وفقاً لأصول الصناعة.

ويكون المقاول مسؤولاً عن المحافظة وحماية كافة الأعمال والمواد وأى أشياء أخرى قام بتوريدها إلى
الموقع ولحين إنتهاء العقد، ولن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على
موافقة المهندس المسبقة.

المادة ٣٣ : (تقييم الأسعار)

تقوم الهيئة بالتنسيق مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم إستحداثها نتيجة أية مستجدات لم
تكن منظورة عند إعداد مستندات العداء بما يتوافق مع قانون المناقصات والمزايدات رقم ٨٩ لسنة
١٩٩٨ وتعديلاته، ولا تحت التفيذية وتعديلاتها، ويحرر تقرير مثل هذا العمل الإضافى من قبل الهيئة
والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة
المطلوبة للتقيد.

ومن أجل تقييم المهندس للقات والأسعار المناسبة عند ذلك منه مقدم المقاول المهندس بحال
تقديمى للقات والأسعار مدعم بمستندات مؤيدة شاملة التكاليف المباشرة العمالة والمواد والمعدات
وغيرهم وبالطريقة التى يراها المهندس كما تشمل الحائل التفاضل أنه تكاليف أخرى شاملة لمصاريف
الإدارية والأرباح.

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

المادة رقم ٣٤ : (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبنياً على أساس الكميات المعاد قياسها فتعتبر الكميات المذكورة بقائمة الكميات هي
كميات تقديرية، وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها ووفقاً لفئات
السعر المحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ
الكميات الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة مهما بلغت تلك الكميات دون
مفاوضة أو زيادة في سعر البند المحدد بالت عقد ووفقاً لنص المادة رقم ٧٨ من القانون رقم ٨٩ لسنة ٩٨.

المادة رقم ٣٥ : (طريقة القياس)

يجرى قياس الأعمال هندسياً على أساس القياسات الصافية فقط من واقع المخططات المعتمدة وحسب
طريقة القياس المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للمنفذ فعلياً على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على
خلاف ذلك في أي من مستندات العقد.

وللمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق القياس وأن يقرر بمقتضاه قيمة العمل
الذي تم إنجازه ، وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الأعمال فعلياً المقاول إرسال شخصاً مفوضاً
للاشتراك مع المهندس أو ممثله في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو ممثله جميع
المعلومات التي يطلبها منه أي منهما.

المادة رقم ٣٦ : شهادات الدفع الجارية (المستخلصات)

تقوم الهيئة بصرف استحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة وفيه واستوفاة بالحصر
الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف طبقاً للقانون رقم ٨٩ لسنة ٩٨
ولأنه التنفيذية وملحقته على أن يتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشركة أو
المقاول التي يرأس عليها العطاء تقدم رقم الحساب الخاص بها والذي سيتم التعامل على أساسه عند
صرف المستحقات ويتم تقديم المستخلص من ست نسخ إلى المهندس على النموذج المعتمد من الهيئة.
يوضح بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومصححاً بالمستندات المؤيدة والتي يجب
أن تتضمن التقرير الخاص بتقديم الأعمال خلال هذا الشهر ودفتر الحصر المعتمد من المهندس ونتائج
التحارب المعملية.

ويكون للمهندس والمالك سلطة تخفيض قيمة أي مستخلصات جارية قام بإصدارها المقاول وتخفيض أو
خصم قيمة أي من الأعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يطلبها المهندس وذلك كله بعد موافقة قطاع
التنفيذ والمناطق واعتماد السلطة المختصة.

ويكون للهيئة سلطة الحجز أو التعليق أو الخصم حسب الحالة من قيمة أي مستخلصات جارية أيضاً إذا
رأى أن المقاول لا يقوم بأى من مسؤولياته التالية التي تتضمن ولا تقتصر على:

استكمال التجهيزات الموقعية بما في ذلك مكاتب وانعازات المهندس ومعمل الموقع وتأجير الكوادر
الفنية.

التقدير في سداد التزامات العمال أو معاوني الدار.

تقديم رسومات الورشة والعينات وغيرها وفقاً لما هو مطلوب، وذلك في العقد.

تقديم أو إعادة تحديث البرنامج الرسمى للتنفيذ أساساً جداول التوريدات وجدول التنفيذ، الدفعة طبقاً

المادة رقم ١٢ من هذه الشروط.

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

- تقديم التقارير الشهرية أو ملحقاتها.
- الالتزام بإجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والنظافة.
- تقديم أو تجديد وثائق التأمين.
- النقد بأنظمة السلامة والمرور أثناء التنفيذ.
- تصرف للشركة التي يرسو عليها العطاء قيمة رسوم الكارتات و الموازين المحددة بلانحة الشركة الوطنية لإنشاء و تنمية و ادارة الطرق و طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لأسعار الطرق .

المادة ٣٧ : (شهادات الدفع لتعويضات فروق الأسعار)

يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (٥٥) مكرر من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ الخاص بتنظيم المناقصات والمزايدات وكذلك القانون رقم (١٩١) لسنة ٢٠٠٨ وقرار وزير المالية رقم ٤٢٦ لسنة ٢٠١٦ بتعديل بعض احكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقرار ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ رفعاً أو خفضاً بالنسبة للبنود المتغيره أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقدية من تاريخ فتح المظاريف الفنيه أو الأسناد المباشر بحسب الأحوال ، مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ و تعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها ستة اشهر فاكتر على أن يقوم المقاول في عطاء بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي : انببومين - الأسمنت - حديد التسليح - سولار - مواسير الحديد المجلفن - ألواح الصاج المجلفن ويكون حساب التغير في الاسعار ومحاسنة المقاول على فروق الاسعار رفعاً أو خفضاً وفقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الآتية :

قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول عند التعاقد × معاملاتها × نسبة الزيادة أو الخفض في الاسعار

التعريف

العنصر

البنود أو مكوناتها الخاضعة للتعديل التي تحددها اللجنة الادارية بمستندات الطرح (عمال مواد خام ... الخ)

البنود المتغيرة

النسبة التي يحددها المقاول بعلمانه لكل بند أو مكوناته من البنود المتغيرة بمراعاة الأتساوي (مساوي) وذلك مجموعها عن (١٠٠ %) أو الواحد الصحيح بالنسبة لكل بند أو مستنداته

المعامل

المبلغ المستحق للمقاول أو المبلغ الواجب خصمه من مستحقاته نتيجة التغير في اسعار البنود المتغيرة ارتفاعاً أو انخفاضاً

قيمة التعويض أو الخصم

الرقم الأساسي لسعر البند أو مكوناته عند المحاسبة بطروحا منه الرقم الأساسي للسعر عند تاريخ فتح المناقصات الفنيه أو المزايدات المباشر بحسب الأحوال مجموعها على الرقم الأساسي للسعر مع طرح المزايدات الفنيه أو الإسناد المباشر بحسب الأحوال وذلك من واقع قيمة الأوزان المحاسبة للأسعار المستندة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء

نسبة الزيادة أو الخفض في الاسعار

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتى كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

- على المقاول تحديد معاملات عناصر الزكاة القابلة للتعديل وهي البيتومين و الأسمنت و حديد التسليح والسولار ومواسير الحديد المجلفن و الواح الصاج المجلفن فقط ضمن عرضة الفني من واقع نشرة الارقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيره من الجهات الأخرى المحايدة ، وعلى المقاول أيضا تقديم نشرة الاسعار المذكورة عالية في نهاية كل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ.
- يحاسب المقاول على التعديل في الأسعار رفعا او خفضا بالنسبة للبيوتود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاثة اشهر تعاقدية من تاريخ فتح المطاريف الفنية أو الأسناد المباشر ، بحسب الأحوال ، مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ و تعديلاته الذي يتفق عليها الطرفان علي ان يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكن من العناصر الخاضعة للتعديل طوال مدة تنفيذ العملية وطبقا للقانون رقم (١٩١) لسنة ٢٠٠٨ وقرار وزير المالية رقم ٤٢٦ لسنة ٢٠١٦ وطبقا للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاؤه الفني .

- في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة بالبند السابق او عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن المطرووف الفني يتم استبعاد العطاء .

يحاسب المقاول على فروق الاسعار رفعا او خفضا خلال ستين يوما على الاكثر من تاريخ تقديم المطالبة يتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق، ويجب احتساب اولوية المتعاقد في ترتيب عطائه وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة على باقي العطاءات الاخرى.

المادة ٣٨: (المسئولية عن اصلاح العيوب)

حتى تكون الأعمال ومستندات المقاول بالحالة التي يتطلبها العقد عند تاريخ انقضاء فترة الإخطار بالعيوب فيجب على المقاول القيام باستكمال أى عمل لا يزال ناقصا في التواريخ المحددة بشهادة الإستلام، وأن ينفذ كل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو الضرر وفقا لما قد يخطر به من قبل المالك أو نيابة عنه وإذا أخفق المقاول في اصلاح أى عيب أو خلل خلال فترة الضمان جاز للمالك أو من ينييه تحديد تاريخ يتم فيه إصلاح العيب أو الخلل ويجب إعطاء المقاول إخطارا معقولا بهذا التاريخ.

وإذا أخفق المقاول في إصلاح العيب أو الخلل عند هذا التاريخ، وكان هذا الإصلاح واجب التنفيذ على نفقة المقاول، جاز للمالك إصلاح العيب أو الخلل على حساب المقاول وأن يخسب تكاليفه من المبالغ المستحقة الدفع للمقاول مضاف إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

المادة رقم ٣٩: (المواد البيتومينية والسولار)

في حال وجود نقص في منتجات المواد البيتومينية والسولار فإنه يجوز للطرف الثاني أن يحدد من الطرف الأول المعاونة في تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال العقد في موعدها المحدد وهي حال حصول الطرف الأول ومماه تدبير تلك الاحتياجات الطرف الثاني بقدر الكميات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يارزم بما يلي :

- ١- يقوم الطرف الثاني بتسحب المواد البيتومينية والسولار بموجب كتاب اعتماد من الطرف الأول إلى الهيئة المصرية العامة للبرق أو مستشارها الفني أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز الكميات التي يحددها العمل وفقا ونهوض الدولة ، الأول مستحقة مستحقة .
- الطرف الثاني بالكميات التي يتم تدبيرها وفقا على الطبيعة وهي حال

(الشروط العامة)

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط /المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين
عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

وجود أي تجاوز من الطرف الثاني بسحبه لكميات زائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني
يتحمل وحده أية أعباء مادية يحددها الطرف الأول أو قانونية تترتب على سحبه لكميات زائدة
عن حاجة العمل الموكل إليه بموجب هذا العقد

٢. أن يسدد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف
الثاني قيمة مسحوباته من المواد البيتومينية والسولار مقدما التي يقوم الطرف الأول بدفعها
إلى الهيئة المصرية العامة للبترول وشركاتها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول
وتشمل قيمة تلك المبالغ أية مصروفات نقل أو أعباء مادية وقعت على الطرف الأول لقاء
تدبير تلك الاحتياجات ويتحمل الطرف الثاني مسئولية عدم سحب الكميات التي طلبها
الطرف الأول لصالحه من المواد البيتومينية والسولار .

٣. إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد واشترائطه من غرامات تأخير وجزاءات تقع على الطرف
الطرف الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تترتب على تأخر تنفيذ
أعمال العقد بسبب يكون ناتج عن تقاعسه في سحب المواد البيتومينية والسولار اللازمة
لاتحاز أعمال العقد في موعدها حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج الزمني المعتمد من
الطرف الأول ، و في كل الاحوال فإن الطرف الثاني مسئول مسئولية كاملة عن تدبير كافة
إحتياجاته و التنفيذ في الموعد المحدد و البرامج الزمنية و الالتزام بمدة العقد

المادة رقم ٤٠ : (الضرائب والرسوم)

يلتزم المقاول بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقا للقوانين السارية
في الدولة، وبحسب عليها، وتحت مسئوليتها، أن يقوم بتسديدها في احوالها المحددة ومقاديرها المستحقة للحياة
صاحبة الاختصاص.

المادة رقم ٤١ : (تسجيل بيانات المقاول)

على المقاول (الشركة المنفذة) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و عدوادة. www.Etenders.Gov.eg



مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتى كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية

أولا : أحكام عامة

١. الأكواد والمواصفات

كما ورد بالشروط العامة فسوف تنفذ الأعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لهذه المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأكواد والمواصفات التالية والتي سيكون المقاول مسئولاً عن تأمين نسخة أصلية كاملة من آخر إصدار منها للمهندس قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للكواد تكون في حدود المواصفات:

- الكود المصري لأعمال الطرق الحضرية والخلوية ، والكود المصري لميكانيكا التربة وتصميم وتنفيذ الأساسات ، والكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
- المواصفات القياسية الصادرة عن الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (٩ مجلد)
- المواصفات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة).
- مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).
- أية أكواد أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكواد والمواصفات المذكورة أعلاه.

٢. الأسعار:-

يعتبر سعر العقد شاملاً لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها مكاتب الإشراف وأجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية والتحويلات والتخطيطات المروية وكافة الأعمال الموقفة والنداسة وأعمال الدعاية والإعلان للمنشروع والأعمال المساحية والتصميمات وجميع المواد والعمالة والمصنعيات والأدوات والمهمات وكافة التسيقات اللازمة لحماية الخدمات القائمة واستصدار التصاريح والموافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك صيانتها والحفاظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الضمان والتي أن يتم الاستلام النهائي للمشروع بالكامل كما يشمل سعر العقد كل ما ذكر بأي من مستندات العقد أنه على نفقة المقاول . كما يتضمن سعر العقد كافة أنواع التأمينات والتغطيات والضرائب بما في ذلك ضريبة المبيعات المفروضة لمثل هذه النوعية من المشروعات

٣. الإضافات والحذف والتعديلات في العمل:

يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المهندسين معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيضاح تفاصيل معينة من العمل، ويجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة، وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المستمدة من الهيئة لها قوة رسومات التعاقد ذاته، وتحتفظ الهيئة بحقها - وبما يفيق مع شروط التعاقد - في إجراء أية تعديلات خلال مدة العمل من زيادة أو نقص في الكميات، تعتبر أن هي تفاصيل الأشياء بما هي ذلك التعديلات هي مسئول المصمم أو المصمم أو اتحاد أحدهما أو كليهما، على الوجه الذي يعتبر لازماً أو من رسومات، وهذه الزيادة أو النقصانات والتعديلات لا تشمل العقد ولا تعفي من الضمان، وإذا تم المقاول، نقول العمل بعد فترة كما هو الحال من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بأية تعديلات (العلاوة أو - في الأصل)

المواصفات الفنية

٤. إزالة العوائق والإنشاءات والتخلص منها:-

على المقاول بعد التنسيق مع الجهات المعنية وبعد موافقة المهندس والهيئة أن يزيل جميع الأبنية أو المرافق أو المنشآت خاصة أو عامة يستوجب إزالتها عن حرم الطريق أو ترحيلها أو إعادة بنائها مع نقل المخلفات الى الاماكن التي تحددها الهيئة ويتم الإتفاق على أسعار البنود المستحدثة عن إزالة أو ترحيل تلك العوائق بين المهندس والمقاول والهيئة.

٥. التنظيف النهائي:-

عند انجاز العمل وقبل أن يتم القبول والدفع النهائي (الاستلام الابتدائي) يقوم المقاول علي نفقته الخاصة بتنظيف الميول و تنظيف الطريق والممتلكات المجاورة التي تغيرت معالمها أو شغلها بسبب العمل من جميع الأنقاض والمواد الزائدة والأعمال الشكالية المؤقتة والمباني والمعدات ويجب ترك جميع أقسام العمل بأنواعه في حالة مرتبة لائقة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس.

٦. صلاحيات المهندس:-

تأكيدا لما ورد بالمادة رقم (٢) من الشروط العامة فإن المهندس بوصفه ممثل المالك يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول نوعية وقبول المواد المستخدمة والعمل المنجز ومعدلات سير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول تفسير الرسومات والمواصفات وجميع الوسائل المتعلقة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة.

٧. التنفيذ بالمواصفات والرسومات:-

- المقاول مسئول عن تقديم كافة الرسومات والحسابات التصميمية لكافة البنود (تصميم انشائي للرصف - الأعمال الصناعية - الخ) بكامل تفاصيلها على حسابيه للهيئة للمرجعة والاعتماد بما فيها الرسومات الخاصة لرصف كافة الأعمال الصناعية (كبارى - أنفاق - ... الخ) بالمطريق الرئيسي وكذلك ربط الأعمال الصناعية المقترحة عند الكيانات السكنية بالمطريق الرئيسي لاستخدامها الدوريات للخلف ، وكذلك الرسومات الخاصة بالتصميم الهندسي وتجهيل الساتيب وحل مشكلة التقاطعات وغيرها ، وعليه تعيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وإبلاغ المهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يكشفها في الرسومات أثناء التنفيذ .
- على المقاول القيام بأبحاث التربة التأكيدية وفقا لما هو محدد بمستندات العقد في مواقع الكبارى والسدود السطحية والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات ، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لنتائج التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات ، وعلى المقاول إعادة التمسك إلى أصله بعد الإنتهاء من عمل الحسابات والإبحاث التأكيدية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأكيدية سكرات الحقوق من تصميم أساسات الكبارى قبل التنفيذ حتى لا يكون هناك أي تأخير تنفيذ أعمال الكبارى .
- على المقاول استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والاهلية للقيام بأبحاث التربة التأكيدية المطلوبة ، ويشمل ذلك عمل الحسابات وأخذ العينات والبحوث الموقعية والبحوث السطحية والأعمال التأكيدية والتحليلات ، وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاءة تصميم الأساسات .

في حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المنجز الذي استعملته هذه المواد غير متوافقة بالرسومات والمواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مسؤول عنها يجب إزالته العمل وإصلاحها أو استبدالها من قبل المقاول ، وعليه نفقته

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتى كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

المواصفات الفنية

٨. تعاون المقاول:-

من أجل تنسيق جهود العمل أو المقاولين المعتمدين مع جهود المهندس وتسهيل حركة المرور وضمان إنجاز جميع مراحل العمل في تاريخ مبكر يجب علي المقاول قبل بدء العمل في أى مرحلة التشاور مع المهندس لترتيب برنامج عمل مقبول لإنجاز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام المعتمد للتنفيذ.

٩. روبيرات الإنشاء والخطوط والمناسيب

على المقاول إنشاء وتثبيت روبيرات ميزانية مؤقتة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة) وإنشاء نقاط ثابتة حول المشروع محددة المنسوب والموقع علي ان يتم ربطها بالشبكات المساحية (الأفقية ، الرأسية) الحديثة الموحدة المتاحة لدي الهيئة المصرية العامة للمساحة ، وعليه تقديم كروكي بيذه النقاط المرجعية للمهندس للاعتماد من الهيئة ، وعليه بالإشتراك مع المهندس في إعداد الميزانيات الإبتدائية والرفع المساحي لأجزاء المسار بالمسافات التي يقررها المهندس لضمان تغطية مناطق التعرجات. والمقاول مسئول عن تحديد وتخطيط محور الطريق وعليه مراجعة جميع اللوحات التصميمية واعتمادها من الهيئة او من تكلفه الهيئة والقيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الإبتدائية وتحديد زوايا الانحراف الموضحة بالمسقط الأفقي وتحديد المنحنيات الأفقية والارانيك التصميمية

ويتم وضع المنسوب التصميمي وتوصيف العمل على قطاعات عرضية وفقاً للقطاع النموذجي على مسافات مناسبة يقررها المهندس ، وسوف تمثل هذه القطاعات الأساس لحساب كميات الأعمال الترابية وطبقات الرصف، ويتم اعتماد هذه القطاعات والميزانية الشككية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ، ويتم الاحتفاظ بنسخة أصلية بالموقع من هذه البيانات في سجلات موقعه ومحتومه مع المهندس . والمقاول ملزم بتدبير سيندسي المساحة والفنيين اللازمين لذلك طوال مدة التنفيذ وكذلك الأحيزة المساحية والبرامج (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والكتابية اللازمة.

وعلى المقاول استلام الروبيرات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس وممثل الهيئة وعلى المقاول استكمال وضع الروبيرات وتحديد الخطوط والبيمول ومناسيب المقامع الطولية المتتالية للمحور ونقاط الربط وفقاً للتخطيط العام للموقع والإحداثيات المدونة لإنشاء الكباري والعبارات والإنشاءات والملحقات التي يراها ضرورية، وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأساسية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والبيمول والمناسيب، وهذه الروبيرات والعلامات تشكل صوابد الموقع التي بها موحدها يصنع المقاول صوابد أخرى عند ضرورة ويقوم بالأعمال المدلوقة

ولا يجوز القيام بأي عمل قبل موافقة المهندس على جدولة المقاول لتثبيت هذه الروبيرات، ويكون المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على جميع الروبيرات والعلامات، وفي حالة الحدث بها فعلى المقاول أن يعيد إنشائها واستبدالها على نفقته الخاصة.

١٠. التفاوت المسموح به في أعمال الإنشاءات والترافرسات

ما لم يتم النص على توصيف معيار ذلك فإن سبب التفاوت المسموح بهما ستكون كالآتي:

- فرق الرأسية في جدول التفاضل لا تزيد عن ٢ سم الحائط أو العمود بارفاق ٢ متر ولا تحسب الفرق في التفاضل في الحوائط التي ترتفع عن ٢ أمتار.
- فروقات الزوايا لا تزيد عن ١٠ ثانية
- الفرق وقات في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ سم لكل ٢ متر
- فروقات طول الترافرس المستقيمة لا تزيد عن ١٢٧/ك K حيث K هي محدود الترافرس المستقيمة بالكيلو متر ، و K في الإحداثيات لا تزيد عن ١٠٠٠٠

المواصفات الفنية

١١. تحديد واختبار مصادر المواد

على المقاول تقديم عينات من المواد المزمع استخدامها للتحقق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، وفي حالة توافر مواد محلية بالموقع طبيعية ناتج هزازات وتفي بالمواصفات الفنية والخصائص الهندسية المطلوبة يمكن للمقاول تقديم العينات من تلك المواد المتاحة بالموقع للهيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها وللهيئة الحق في الموافقة من عدمه دون اعتراض المقاول ، ويتحمل المقاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التحاليل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للمواصفات، وتجري على جميع المواد الاختبارات التي يقررها المهندس، ويتم أخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقاً للطرق القياسية، وتؤخذ العينات عادة من المواد الموردة للموقع، وإذا رأى المهندس لأسباب عملية أو فنية أن تؤخذ العينات من مصادر التوريد فلا يمنع هذا من حق المهندس في رفض أية مواد يتم نقلها إلى الموقع وتكون غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تقديم عينات من المواد التي سيتم استخدامها قبل البدء في تنفيذ الأعمال بوقت كاف وبكمية مناسبة بما يسمح بإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتشمل فئات وأسعار بنود الأعمال المختلفة تكاليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء في أعمال الرصف يجب على المقاول إجراء الاختبارات الآتية كحد أدنى على مواد الرصف المزمع استخدامها:

- ١- تحديد العلاقة بين نسبة الرطوبة والكثافة للتربة (تجربة بروكتور) وتحديد أفضل محتوى للمياه والمقابل لأقصى كثافة وكذا لمواد طبقة التأسيس والاساس.
 - ٢- تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR) لعينات التربة المدموكة في الموقع ومواد الاساس.
 - ٣- التحليل المنخلي لتراكب المستخدم في طبقات الاساس والبلاطات الخرسانية.
 - ٤- تحديد نسبة التآكل للمواد الصلبة (لوس أنجلوس) المستخدمة في الاساس والطبقات الأسفلتية والبلاطات الخرسانية وكافة الاختبارات الأساسية الأخرى كالندرج والوزن النوعي والامتصاص ... الخ.
 - ٥- تصميم الخلطة الأسفلتية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سيجري ذكره في هذه المواصفات
 - ٦- عمل معايرة لجميع المعدات المستخدمة من خلطات اسفلتية وخرسانية وموازن وسعدات مساحية ... الخ
- يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة لمدة كافية لاعتمادها من المهندس قبل البدء في تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية المواد وإقرار نسب الخلط والسمك واعطاء التعليمات الخاصة بالتسغيل والتي يتم تحديدها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجريبي خارج أو داخل مشاغل العمل بالمطريق وبدون إلزام من ١٠٠ م، وعلى المقاول التحقق من السماكات الفعلية لطبقات الرصف الموجودة بالرؤوسات، علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب ان تتم في معمل الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة الذي يوافق عليها المهندس وعلى نفقة المقاول إذا لم يكن قد تم تجهيز معمل الموقع بعد وكذلك تعتبر تكلفة إعداد وتجهيز القطاع التجريبي محمل على ذود المقاول والمهندس الحق في إجراء أية اختبارات أخرى برأيه لرسمه أو أية اختبارات تأشيرية وذلك على نفقة المقاول.

١٢. الصيانة خلال الإنشاء:-

على المقاول الحفاظ على الموقع وحالة مستجمعات المياه والبنية التحتية في جوارها ومواد حصى مستجمعات المياه والمواقع وكذلك صيانة كافة الأعمال المنجزة خلال فترة الإنشاء وحالي الانتهاء المشروع، ويجب إجراء هذه الصيانة مستمراً وأثناء عملية كافيته، والمحافظة على العمل المنجز من طريق وإنشاءه في حالة منسوبة في جميع الأوقات.

مشروع تقوية ورصف طريق اسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتى كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابقة - اسبوط)

المواصفات الفنية

جميع تكاليف أعمال الصيانة خلال الإنشاء وقيل قبول المشروع يجب أن تدخل في أسعار وحدات العطاء بشأن بنود الدفع المختلفة في جدول الكميات ولن يدفع إلى المقاول أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال.

١٣. لوحات المشروع

خلال اسبوعين من تاريخ أمر الإسناد على المقاول إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه المعاكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتكون مزودة في حال رأت الهيئة ضرورة لذلك بلوحة إلكترونية للعد التنازلي لأيام المتبقية وكافة البيانات الأخرى وفقا لتصميم الإعلان الذي ستقوم بإعداده وزارة النقل والمطلوب الحصول عليه من الهيئة قبل التصنيع ، وعلى المقاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندسين.

١٤. المعدات

على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيّنا به:

- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ.
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة.

- التاريخ المتوقع لته أحد المعدات بأعو المختلفة بالموقع وفقا لخطة عمل المقاول.

وعلى المقاول استبعاد أي معدة فوراً من موقع العمل يرى جهاز الإشراف بالهيئة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأعمال.

١٥. أعمال السلامة والأمان أثناء التنفيذ:-

في مناطق التقاطعات والمواقع التي يتم التعامل فيها مع طرف مفتوحة للمرور يجب على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات الأمنية الخاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بكافة التعليمات الصادرة من الجهات الأمنية المختصة.

وعلى المقاول الالتزام بتطبيق ما جاء بشروط الوقاية والسلامة أثناء التنفيذ والمنصوص عليها في الشرط الخاصة ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ويجب أن تتوفر العلامات المرورية بالعدد المطلوب لدى المقاول كحد أدنى وفقا للنماذج القياسية المعتمدة ويجب على المقاول أن يوسع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والإنارات الضوئية والأصواء الكاشفة التي تكفل عدم وقوع حوادث لمستخدمي الطريق أو أضرار للمستلزمات على أن تقوم المقاول بعدم المحطط المقترح للاعتماد من المهندس وجهة المرور المختصة دون أي مسؤولية على الهندسة ، وعلمه ووسع سباج حول الحفر للسلامة وعلى أن تزود الفواطم بأعلام حمراء نهاراً ونكوان الانسيجية والإنارة اللطيفة عبارة عن أصواء كهربائية فردية صفراء في مسطوفات وذلك لبيان أماكن الحفر والأماكن الأخرى بالحفرة التي فيه تكون من مواد وذلك أثناء البناء من الغروب وحتى صباح اليوم التالي.

كما يتم وضع إشارة " عمل بشعاعون " على حامل فلاني قابل للتدوير بمواقع العمل مختلفة وتثبت سباج حساسة مع لوحات تحذير مدهونة بالأحمر والأبيض لاجتماع عربات البومس المدوارة كذلك يتم استخدام أصواء صفراء مدهونة (ومدهونة) بحيث تبين الحواجز المستخدمة لإرساء البومس في الدرون المسافة حركتها وذلك على لوحات تحذير لوحة البومس مدهونة ومسافات تدوير بحيث يجب أن يسماء هذه الحواجز أثناء البناء بضموم أحمر عاكس مع أصواء مدهونة على جانب خط البومس

مشروع تقوية ورصف طريق اسيوط/المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين المطمر حتي كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم - (المنطقة السابعة - اسيوط)

المواصفات الفنية

وذلك لتتبيه، ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء السيارة كما يجب أن تضاء حواجز المرور المستخدمة في إعزق الطرق باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع طريق قائم عمودي على اتجاه السير فيجب أن يتم على مرحلتين (نصفيين) لتجنب إيقاف حركة المرور، فإن تعذر ذلك فعلى المفاوض قبل المباشرة فيه وبالتفاه مع المهندس وجاهة المرور المخصصة إنشاء طريق مؤقت صالح للسير باستمرار طيلة مدة قطع الطريق، وأن يتم القطع في أقل الأوقات إزحاماً بحركة المرور، أما في المناطق التي تشتد فيها حركة المرور فيتم القطع خلال الليل.

وعلى المقاول أن يضع في جميع الأحوال الأسيجة واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء الكاشفة التي تكفل عدم وقوع حوادث أو أضرار للممتلكات على أن يقوم المقاول بتقديم المخطط المقترح للاعتماد من جهاز الاشراف وجهات المرور المختصة دون أى مسئولية على الهيئة ، وعلى المقاول أن يعيد الحالة لأصلها بأسرع وقت ممكن بعد الإنتهاء من الأعمال.

١٦. المسئولية عن المرافق والخدمات

المقاول مسئول مسئولية كاملة عن كافة الأعمال الموجودة بنطاق العملية وحماية المرافق وخطوط الخدمات في المواقع التي تكون فيه صميماته قريبة من هذه المرافق وعلى نفقته، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة أو خطوط الهاتف أو الطاقة الكهربائية (الكابلات) أو المياه أو الموارد المائية التابعة لوزارة الري أو أية مرافق أخرى قد يؤدي الإصرار بها إلى تكبد الكثير من النفقة أو الخسارة أو الإزعاج، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إجراء جميع الترتيبات اللازمة لإنشائها أو حمايتها أو ترحيلها وفقاً لمواصفات الجهة صاحبة الخدمة وموافقة المهندس.

وعلى المقاول التنسيق وتسهيلات من الهيئة والتعاون مع أصحاب أية خطوط مرافق قائمة (أر حصة أو شه انسة أو مياه أو تروى أو غاز..... الخ) للحصول على التصاريح اللازمة فى عمليات إزالتها أو تحريكها أو إعادة ترتيبها من أجل سير هذه العمليات بصورة مقبولة والتفصيل من الإزدواج فى أعمال إعادة الترتيب إلى أدنى حد والحيلولة دون حدوث أى توقف فى الخدمات التى تؤديها هذه المرافق وكذلك التنسيق مع مديرية المساحة لإستكمال أعمال نزع الملكية، ويقتصر دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات، وتكاليف الترحيل أو الإزالة أو إعادة إنشاء المرافق أو المنشآت تكون على نفقة الهيئة سالم يكن المقاول متسببا فى إتلاف أى من تلك المرافق أو المنشآت.

وفي حالة توقف حسابات التمرافق نتيجة لكسر دليار من أو نتيجة لانكشافها أو دوال دليار هذا، فعلى الممول أن يشارك في
الحماية المختصة والتعاون معها في إعادة الخدمة، وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق العامة المدمر و ربه يجب أن تغطي
اعمال الإصلاح، سواء كانت أو على ذمة الممول حتى إعادة الخدمة

١٧. حماية الممتلكات القائمة و المواقع الطبيعية

المقابل مستعمل بمعنى أنه بمثابة علمي المتخصص والمواقع المنظمة والاعتماد التي خاضها الأستاذ وذلك لجميع المستندات العامة والخاصة و عليه أن يعمل بكل إخلاق من العيش أو الموت - مع جميع علامات حدود البراءة و علمانية

~~_____~~

المواصفات الفنية

حدود الأملات إلى أن يشاهدها المهندس أو يأخذ علما بمواقعها، ولا يجوز لمقاول رفعها من أماكنها حتى يأخذ تعليمات بذلك.

ويكون المقاول مسئولاً مسئولية كاملة عن كل ضرر أو أذى يحصل للممتلكات من أي صفة كانت في أثناء تنفيذ العمل من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في كيفية أو طريقة تنفيذ العمل أو في أي وقت بسبب أي عيب في العمل أو المواد، ولا يعفى من هذه المسئولية إلا بعد إنجاز المشروع وقبولة.

عند حدوث أي ضرر أو أذى للممتلكات العامة أو الخاصة بسبب أو من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في تنفيذ العمل أو نتيجة لعدم تنفيذه من قبل المقاول، فعلى المقاول أن يقوم وعلى نفقته الخاصة بإعادة هذه الممتلكات إلى حالة مماثلة أو معادلة لتلك التي كانت عليها قبل إلحاق ذلك الضرر أو الأذى بها، وذلك بأن يقوم بإصلاحها أو إعادة بنائها من جديد، أو أن يعرض صاحبها عن هذا الضرر أو الأذى بصورة مقبولة.

١٨. التجهيزات الموقعية

فيما يخص التجهيزات الموقعية الخاصة بالمقاول وتجهيزات المكاتب الخاصة بممثل المالك والمهندس وجهازه المشرف ومعمل الموقع وتجهيزاته والمركبات فيتم الرجوع فيها إلى البند الخاص بها في الشروط الخاصة من مستندات العقد.

١٩. تقديمات المقاول للاعتماد من الهيئة

تتضمن التقديمات كافة الماومات الخاصة بالمعدات والمواد ورسومات الورشة التفصيلية وأية أعمال تصميمية (إن وجد) بما في ذلك الحسابات التصميمية والرسومات التصميمية وكذلك إعداد الرسومات حسب المنفذ وأدلة التشغيل لأية أجهزة سودة والعيات ونتائج الاختبارات والتقارير الشهرية والدورية والصور وأفلام الفيديو الخاصة بتوثيق المشروع لمراحل العمل المختلفة وشهادات الضمان وأية معلومات أخرى تمثل جزءاً من الأعمال أو تكون لازمة لاستكمال الأعمال.

وعلى المقاول تقديم أسلوب التنفيذ لكل بند واعتماده من المنطقة المشرفة قبل البدء في العمل لكل بند على حدى ويشمل المعدات والأفراد وخطة الجودة وتأمين السلامة.

تقدم كافة التقديمات بالعدد المطلوب معتمدة ومختومة من المقاول على أن تكون مصاحبة لنماذج التسليم الموافق عليها من قبل المهندس وعلى المقاول خلال ٢٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل إعداد قائمة بهذه التقديمات وسواعتها والتي يجب أن تتفق مع البرنامج العام للتنفيذ.

٢٠. رسومات الورشة التفصيلية

على المقاول توفير مكتب فني استشاري مع ١٩ فني متخصص لإعداد رسومات الورشة التفصيلية اللازمة لبناء الإحطة والتفاصيل التنفيذية لعناصر العمل المختلفة المدرجة في الأعمال المصممة والانشاءات وتفاصيل قوائم الأسماء وتقديمها للمهندس للمرجعة والاعتماد وفقاً للمواصفات التي يتم تحديثها في برنامج العمل المعدل أخذاً في الاعتبار هجات المراجعة. ويقوم المقاول بتقديم عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات للمهندس من المراجعة والإعتماد، والتي تقوم بالمرجعة خلال ١٠ يوماً من تاريخ إكمال هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات أو غيرها بالمرجعة أو الترخيص على المقاول.



المعاملات الخاصة للبنود وفقاً للائحة التنفيذية لقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨
وتعديلاته طبقاً لما ورد في الاشتراطات المالية من كراسة شروط
عملية/ تقوية و رصف طريق اسبوط / المنيا الصحراوي الشرقي في المسافة من كمين
المطهر حتى كمين عرب العوامر بطول ٣٠ كم (المنطقة السابعة - اسبوط)

بيان المعاملات (%) التي تمثل اوزان عناصر التكلفة للبنود الشاملة للتعديل
(البيتومين - الاسمنت - حديد تسليح - السولار - مواسير الحديد المجلفن
- ألواح الصاج المجلفن)

رقم البند	البيتومين	الاسمنت	حديد تسليح	السولار	مواسير الحديد المجلفن	الواح الصاج المجلفن
١	—	—	—	٢٠%	—	—
٢	—	—	—	٢٠%	—	—
٣	—	—	—	١٥%	—	—
٤	—	—	—	١٥%	—	—
٥	٨%	—	—	٣%	—	—
٦	٤,٨%	—	—	١٢%	—	—
٧	٢,٥%	—	—	٥%	—	—
٨	٤,٨%	—	—	١٢%	—	—
٩	٥%	٢,٥%	—	١٠%	—	—
١٠	—	—	٧,٠%	٥%	—	—
١١	—	٢,٥%	—	١٠%	—	—
١٢	—	—	—	١٠%	—	٢,٥%
١٣	—	—	—	١٥%	—	٥,٢%
١٤	—	—	—	١٥%	—	٣,٥%
١٥	—	—	—	١٥%	—	٥,٥%
١٦	—	—	—	١٠%	٣,٥%	—

