



عقد مقالة

الموضوع : إسناد اعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي للخط الثاني (الفيوم - بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل) القطاع الخامس (قوص / ارمينت) المسافة من الكم ٦٩٣,٥٣٣ الي الكم ٦٩٣,٧٨٣ بطول ٠,٢٥٠ كم (بالأمر المباشر).

رقم العقد : ٢٠٢٣/٤٥٨ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الأحد الموافق ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة عباد الرحمن للتقنية الزراعية "

ويمثلها السيد الأستاذ/ سليمان عودة سليمان حسان

- بصفته / مدير وشريك .

رقم قومي / ٢٧٠٠٩٠٨٣٤٠٠٠٣٩

بطاقة ضريبية / ٣٤٢-٦٦٥-٦٥٠

مأمورية ضرائب / بئر العبد .

سجل تجاري رقم / ١٥٤٢٤

ومقرها / بئر العبد قرية ٦ أكتوبر شمال سيناء .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

س. ع. م. م.

شركة عباد الرحمن
للتقنية الزراعية والعقارية

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص. م. ق. ٦ أكتوبر شمال سيناء - ٢٧٠٠٩٠٨٣٤٠٠٠٣٩ - ٣٤٢-٦٦٥-٦٥٠ (الخط الساخن ١٩٤٨٧)

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني contact_us@garb.gov.eg

أمر إسناد



الرئيس / المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة ميناء الرحمن للتعمية الزراعية

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان ترسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٤٥٨) المـؤرخ في ٢٠٢٣/١٠/١ بمبلغ ١٩,٩٩٠,٨٥٥ جنيه (فقط وقدره تسعة عشر مليون وتسعمائة وتسعون ألف وثمانمائة خمسة وخمسون جنيهًا لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " اعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي للخط الثاني (الفيوم - بنى سويف - الأقصر - أسوان - أيتو مميل) القطاع الخامس (قنوص / أرمنت) المسافة من الكـم ٦٩٣,٥٣٣ الى الكـم ٦٩٣,٧٨٢ بطول ٠,٢٥٠ كم بالأمر المباشر على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا ومستولى " للمنطقة الثامنة - قنا " الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(النوقيع)
عميد / أبو بكر أحمد حسن مساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية



أبو بكر أحمد حسن مساف

INDEX



عقد مقاوله

الموضوع : إسناد أعمال الجسر الترابي والأحصال التصفائية لمسار القطر الكهرسائي
للخط الثاني (الفيوم - بني سويف - إلتصر - أسوان - أبو مهيبل) القطاع الخامس
(قسوس / أرمنت) المسئلة من الكم ٦٩٢,٥٢٢ إلى الكم ٦٩٢,٧٨٢ بطول ٠,٢٥٠ كم
(بأمر المباش).

رقم العقد: ٢٠٢٢/٤٥٨ / ٢٠٢٤

أنه في يوم الأحد الموافق ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٢

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية

ويمثلها السيد الأستاذ/ سليمان صويده سليمان حسان

بصفته / مدير وشريك .

رقم قومي / ٢٧٠٠٩٠٨٣٤٠٠٠٣٩

بطاقة ضريبية / ٣٤٢-٢٦٥-٢٥٠

مأمورية ضرائب / بدار العبد

استمارة تجاري رقم / ١٥٤٢٤

ومقرها / بدار العبد قرقنة أكتوبر شمال سيناء

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

شركة عباد الرحمن
للتنمية الزراعية والعقارية

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص.ب ١٠١
٢٢٨٩٢٠٨٣٤٠٠٠٣٩ (٢٠٢) الخط الساخن ١٩٤٨٧

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني contset_us@garb.gov.eg



Figure 7

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال الحصر الترابي والأعمال الصناعية لمسار
القطار الكهربائي للخط الثاني (الفيوم - بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل) القطاع الخامس
(قوص / أرمنت) المسافة من الكم ٦٩٣.٥٣٣ إلى الكم ٦٩٣.٧٨٣ بطول ٠.٢٥٠ كم (بالأمر المباشر)
إلى شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية بتكلفة تقديرية ١٩.٩٩٠.٨٥٥ جنيه (فقط وقدره تسعة عشر
مليون وتسعمائة وتسعون ألف وثمانمائة خمسة وخمسون جنيهاً لا غير) على أن تتم المحاسبة
استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق. ولما كان المالك يرغب في إنجاز "إسناد أعمال الحصر الترابي والأعمال
الصناعية لمسار القطار الكهربائي للخط الثاني (الفيوم - بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
القطاع الخامس (قوص / أرمنت) المسافة من الكم ٦٩٣.٥٣٣ إلى الكم ٦٩٣.٧٨٣ بطول ٠.٢٥٠ كم
بالأمر المباشر" على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان
المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم للمواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال
المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ،
وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان
المقاول قد تقدم بحرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد
ومواصفاته ومخططاته وبسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات
العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض
المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق /
وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٤ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفاقاً على ما يلي :-

البند الأول

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

البنود الثاني

يلتزم الطرف بتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي للخط الثاني (القوم - بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل) القطاع الخامس (قوص / أرمنت) المسافة من الكم ٦٩٣.٥٣٣ الي الكم ٦٩٣.٧٨٣ بطول ٠.٢٥٠ كم (بالأمر المباشر) طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١٩.٩٩٠.٨٥٥ جنيه (فقط وقدره تسعة عشر مليون وتسعمائة وتسعون ألف وثلاثمائة وخمسون جنيهاً لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذها وفقاً لشرائط وثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفتات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة علي الأسعار.

البنك الثالث

يلتزم الطرف الثاني * شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية * بتنفيذ الأعمال المعتمدة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا.

شركة عباد الرحمن
للتنمية الزراعية والعقارية

١٥٤٩ - ١٥٥٠ : من قبل
٢٨٦ = ٣٨٧٤٧٥ : الرقم البريدي ١٠١ القاهرة - ص ب ١٠١ مدينة نصر - القاهرة

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني contact_us@garb.gov.eg



البنود الواجب

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 448GULF232700501 بمبلغ وقدره ٩٩٩,٥٤٣ جنيه (فقط وقدره تسعمائة تسعة وتسعون ألف وخمسمائة ثلاثة وأربعون جنيهاً لا غير) صادر من بنك مصر بتاريخ ٢٧ / ٩ / ٢٠٢٣ وساري حتى ٢٦ / ٩ / ٢٠٢٤ 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. ويتم 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 تاريخ حصول الإستمالة المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

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

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المعتمدة 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 (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البنت السابح

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

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تعويضه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصحح التامين 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.

ذریعہ
مورد

11/2

11-12-2019

شركة عباد الرحمن
للتنمية الزراعية والري

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص. ١٠١ الرقم ١٥٥٨٦ - ١٥٥٨٧ (٢٠٢) الخط الساخن: ١٩٤٨٧

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني contact_us@garb.gov.eg

الأعمال
تدون
بقائه
عليه

تنشأ

علي

سعر
شدة
خات
المدة
بها

ول

ية

/

المادة الثامنة

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

المادة التاسعة

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد، كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً 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 علي نفقة الطرف الثاني

المادة العاشرة

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

المادة الثانية عشر

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

المادة الثالثة عشر

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

شركة عيساد الرحمن
للتنمية الزراعية والعقارية



الرجاء ملاحظة: الإصدار

المادة الأولى: مقرر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامله أو الغير بسبب تنفيذ الأعمال أو من جراء فعل أي من عامله أو إحدى أفعاله التي تقع المسؤولية القانونية الكاملة على الطرف الثاني وحده .

المادة الثانية: مقرر

يخدم الطرف الثاني بجميع تطبيقات الأجهزة المشفرة على التنفيذ لمدينة من قبل الطرف الأول وكذلك كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة

ويكافؤ اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة

يخدم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا لعل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حسب الطرف الثاني خصمًا من تأجيله أو مستحقته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

المادة الثالثة: مقرر

أقر الطرفان بأن الشوائب المبين قريب كل منهما يمس هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع الاعتراف والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة الأثر القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لشروطه يبين عليه إخطار الطرف الآخر بالطرفان الجديد بخطاب مسجل بضم الورد ، ولا يطرح أي مزاولة على الشوائب المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة الأثر القانونية .

المادة الرابعة: مقرر

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

المادة الخامسة: مقرر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولا يحق التنفيذ الصادرة بقرار وزير المالية رقم (١٩٢) لسنة ٢٠١٩ وكذلك أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

المادة السادسة: مقرر

الطرف الأول الحق في تحميل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يتجاوز (٢٥ ٪) بالنسبة لكل بند بدأت للشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الإجماع المالي اللازم وأن يعرض التعديل خلال فترة سريان العقد ، وإذا يؤثر ذلك على لأهمية الطرف الثاني في توقيب عقابه ، وأن يضمن التعديل لا يؤثر على الأهمية التي يطلبها الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

المادة السابعة: مقرر

يخضع النزاع والبرود والمطالبات والمطالبات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بأي عملية الدفع الإكترديني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيده مساهمة ، وتكون أن يكون له الحق في الرجوع بما سنده على الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بصداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (١٧) لسنة ٢٠١٦ م .

شركة جيسال البريهي
للتنفيذ والاعتماد والعقاري

الرجاء ملاحظة: الإصدار

الرجاء ملاحظة: الإصدار



وزارة الداخلية
الهيئة العامة للأطراف والمختصون
والهيئة العامة للأطراف

المبحث الثاني والمختصون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبعا من تاريخ الاستلام الإجمالي للأعمال وحتى الاستلام النهائي، وذلك طبقا لأحكام القانون رقم (١٨٨) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر، ويكون مسئولا عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقا لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يديره على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته.

المبحث الثالث والمختصون

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

المبحث الرابع والمختصون

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

المبحث الخامس والمختصون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الأمثلة) - المحدد - المسبوق (والمسبوق) وفقا لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات في عطائه لتلك البنود وفقا لما جاء بالمادة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقا للتعريفات والمعايير التي تبرعها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقا للتعريفات والمعايير والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرعها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (١٩٢) لسنة ٢٠١٩ م.

المبحث السادس والمختصون

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

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()
لواء مهدي / حسان الدين مصطفي
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

الطرف الثاني

شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية

التوقيع ()
السيد / سليمان عودة سليمان حسان
مدير وشريك

شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية
س.ت: ١٥٤٢٤ ب.ض: ١٥٠-٦١٥-٢٤٢

مدير عام

معلومات عامة			
اسم العميل: مستشفى جامعة القاهرة		تاريخ التقرير: 2023-10-10	
اسم الطبيب: د. محمد عبد الله		رقبته: 1010101010	
ملاحظات: تقرير طبي صادر عن مستشفى جامعة القاهرة، بتاريخ 2023-10-10، رقم الملف: 1010101010.			
رقم	المرحلة	الوقت	الوقت
1	1	10:00	11:00
2	2	11:00	12:00
3	3	12:00	13:00
4	4	13:00	14:00
5	5	14:00	15:00
6	6	15:00	16:00
7	7	16:00	17:00
8	8	17:00	18:00
9	9	18:00	19:00
10	10	19:00	20:00
11	11	20:00	21:00
12	12	21:00	22:00
13	13	22:00	23:00
14	14	23:00	24:00
15	15	24:00	25:00
16	16	25:00	26:00
17	17	26:00	27:00
18	18	27:00	28:00
19	19	28:00	29:00
20	20	29:00	30:00
21	21	30:00	31:00
22	22	31:00	32:00
23	23	32:00	33:00
24	24	33:00	34:00
25	25	34:00	35:00
26	26	35:00	36:00
27	27	36:00	37:00
28	28	37:00	38:00
29	29	38:00	39:00
30	30	39:00	40:00
31	31	40:00	41:00
32	32	41:00	42:00
33	33	42:00	43:00
34	34	43:00	44:00
35	35	44:00	45:00
36	36	45:00	46:00
37	37	46:00	47:00
38	38	47:00	48:00
39	39	48:00	49:00
40	40	49:00	50:00
41	41	50:00	51:00
42	42	51:00	52:00
43	43	52:00	53:00
44	44	53:00	54:00
45	45	54:00	55:00
46	46	55:00	56:00
47	47	56:00	57:00
48	48	57:00	58:00
49	49	58:00	59:00
50	50	59:00	60:00
51	51	60:00	61:00
52	52	61:00	62:00
53	53	62:00	63:00
54	54	63:00	64:00
55	55	64:00	65:00
56	56	65:00	66:00
57	57	66:00	67:00
58	58	67:00	68:00
59	59	68:00	69:00
60	60	69:00	70:00
61	61	70:00	71:00
62	62	71:00	72:00
63	63	72:00	73:00
64	64	73:00	74:00
65	65	74:00	75:00
66	66	75:00	76:00
67	67	76:00	77:00
68	68	77:00	78:00
69	69	78:00	79:00
70	70	79:00	80:00
71	71	80:00	81:00
72	72	81:00	82:00
73	73	82:00	83:00
74	74	83:00	84:00
75	75	84:00	85:00
76	76	85:00	86:00
77	77	86:00	87:00
78	78	87:00	88:00
79	79	88:00	89:00
80	80	89:00	90:00
81	81	90:00	91:00
82	82	91:00	92:00
83	83	92:00	93:00
84	84	93:00	94:00
85	85	94:00	95:00
86	86	95:00	96:00
87	87	96:00	97:00
88	88	97:00	98:00
89	89	98:00	99:00
90	90	99:00	100:00
91	91	100:00	101:00
92	92	101:00	102:00
93	93	102:00	103:00
94	94	103:00	104:00
95	95	104:00	105:00
96	96	105:00	106:00
97	97	106:00	107:00
98	98	107:00	108:00
99	99	108:00	109:00
100	100	109:00	110:00
101	101	110:00	111:00
102	102	111:00	112:00
103	103	112:00	113:00
104	104	113:00	114:00
105	105	114:00	115:00
106	106	115:00	116:00
107	107	116:00	117:00
108	108	117:00	118:00
109	109	118:00	119:00
110	110	119:00	120:00
111	111	120:00	121:00
112	112	121:00	122:00
113	113	122:00	123:00
114	114	123:00	124:00
115	115	124:00	125:00
116	116	125:00	126:00
117	117	126:00	127:00
118	118	127:00	128:00
119	119	128:00	129:00
120	120	129:00	130:00
121	121	130:00	131:00
122	122	131:00	132:00
123	123	132:00	133:00
124	124	133:00	134:00
125	125	134:00	135:00
126	126	135:00	136:00
127	127	136:00	137:00
128	128	137:00	138:00
129	129	138:00	139:00
130	130	139:00	140:00
131	131	140:00	141:00
132	132	141:00	142:00
133	133	142:00	143:00
134	134	143:00	144:00
135	135	144:00	145:00
136	136	145:00	146:00
137	137	146:00	147:00
138	138	147:00	148:00
139	139	148:00	149:00
140	140	149:00	150:00
141	141	150:00	151:00
142	142	151:00	152:00
143	143	152:00	153:00
144	144	153:00	154:00
145	145	154:00	155:00
146	146	155:00	156:00
147	147	156:00	157:00
148	148	157:00	158:00
149	149	158:00	159:00
150	150	159:00	160:00
151	151	160:00	161:00
152	152	161:00	162:00
153	153	162:00	163:00
154	154	163:00	164:00
155	155	164:00	165:00
156	156	165:00	166:00
157	157	166:00	167:00
158	158	167:00	168:00
159	159	168:00	169:00
160	160	169:00	170:00
161	161	170:00	171:00
162	162	171:00	172:00
163	163	172:00	173:00
164	164	173:00	174:00
165	165	174:00	175:00
166	166	175:00	176:00
167	167	176:00	177:00
168	168	177:00	178:00
169	169	178:00	179:00
170	170	179:00	180:00
171	171	180:00	181:00
172	172	181:00	182:00
173	173	182:00	183:00
174	174	183:00	184:00
175	175	184:00	185:00
176	176	185:00	186:00
177	177	186:00	187:00
178	178	187:00	188:00
179	179	188:00	189:00
180	180	189:00	190:00
181	181	190:00	191:00
182	182	191:00	192:00
183	183	192:00	193:00
184	184	193:00	194:00
185	185	194:00	195:00
186	186	195:00	196:00
187	187	196:00	197:00
188	188	197:00	198:00
189	189	198:00	199:00
190	190	199:00	200:00
191	191	200:00	201:00
192	192	201:00	202:00
193	193	202:00	203:00
194	194	203:00	204:00
195	195	204:00	205:00
196	196	205:00	206:00
197	197	206:00	207:00
198	198	207:00	208:00
199	199	208:00	209:00
200	200	209:00	210:00
201	201	210:00	211:00
202	202	211:00	212:00
203	203	212:00	213:00
204	204	213:00	214:00
205	205	214:00	215:00
206	206	215:00	216:00
207	207	216:00	217:00
208	208	217:00	218:00
209	209	218:00	219:00
210	210	219:00	220:00
211	211	220:00	221:00
212	212	221:00	222:00
213	213	222:00	223:00
214	214	223:00	224:00
215	215	224:00	225:00
216	216	225:00	226:00
217	217	226:00	227:00
218	218	227:00	228:00
219	219	228:00	229:00
220	220	229:00	230:00
221	221	230:00	231:00
222	222	231:00	232:00
223	223	232:00	233:00
224	224	233:00	234:00
225	225	234:00	235:00
226	226	235:00	236:00
227	227	236:00	237:00
228	228	237:00	238:00
229	229	238:00	239:00
230	230	239:00	240:00
231	231	240:00	241:00
232	232	241:00	242:00
233	233	242:00	243:00
234	234	243:00	244:00
235	235	244:00	245:00
236	236	245:00	246:00
237	237	246:00	247:00
238	238	247:00	248:00
239	239	248:00	249:00
240	240	249:00	250:00
241	241	250:00	251:00
242	242	251:00	252:00
243	243	252:00	253:00
244	244	253:00	254:00
245	245	254:00	255:00
246	246	255:00	256:00
247	247	256:00	257:00
248	248	257:00	258:00
249	249	258:00	259:00
250	250	259:00	260:00
251	251	260:00	261:00
252	252	261:00	262:00
253	253	262:00	263:00
254	254	263:00	264:00
255	255	264:00	265:00
256	256	265:00	266:00
257	257	266:00	267:00
258	258	267:00	268:00
259	259	268:00	269:00
260	260	269:00	270:00
261	261	270:00	271:00
262	262	271:00	272:00
263	263	272:00	273:00
264	264	273:00	274:00
265	265	274:00	275:00
266	266	275:00	276:00
267	267	276:00	277:00
268	268	277:00	278:00
269	269	278:00	279:00
270	270	279:00	280:00
271	271	280:00	281:00
272	272	281:00	282:00
273	273	282:00	283:00
274	274	283:00	284:00
275	275	284:00	285:00
276	276	285:00	286:00
277	277	286:00	287:00
278	278	287:00	288:00
279	279	288:00	289:00
280	280	289:00	290:00
281	281	290:00	291:00
2			

معلومات عامة			
اسم المشروع : مشروع تطوير المنطقة الصناعية			
الجهة الممولة : وزارة البترول والثروة المعدنية			
الجهة المنفذة : شركة البترول الوطنية المصرية			
محل التنفيذ : المنطقة الصناعية، شارع 10، القاهرة			
رقم المشروع : 1001/2023			
البيانات		البيانات	
الترتيب	الوصف	الكمية	الوحدة
1	توريد وتركيب حديد التسليح	3.325	طن
2	توريد وتركيب حديد التسليح	3.325	طن
3	توريد وتركيب حديد التسليح	4.950	طن
4	توريد وتركيب حديد التسليح	5.200	طن
5	توريد وتركيب حديد التسليح	8.200	طن
6	توريد وتركيب حديد التسليح	1.200.000	طن

رئيس اللجنة
مهندس
مهندس

مهندس
مهندس
مهندس

ملاحظات : اسطر البترول لتطوير المنطقة الصناعية

ملاحظات : اسطر البترول لتطوير المنطقة الصناعية

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطر الكهربائي
للخط الثاني (القيوم - بنى سويف - الأقصر - اسوان - ابو سمبل)
القطاع الخامس (قوس / أرمنت)
فى المسافة من كم ٦٩٣+٥٣٣ إلى كم ٦٩٣+٧٨٣ بطول ٠,٢٥٠ كم
(المنطقة الثامنة - قنا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٣

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

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

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /
"حسام بدر الدين"

مدير عام

تنفيذ الطرق

مهندس /
"منار عبد الهادى"

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثامنة (قنا)

مهندس /
"أحمد محمد حسين"

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /
"محسن محمد زهران"

رئيس الإدارة المركزية

للمشروعات المالية و الإدارية

لواء /

"أبو بكر أحمد حسن عساف"



رئيس الإدارة المركزية
للمشروعات المالية و الإدارية
ب.ت: ١٥٤٢٤ ب.ض: ٢٤٢-٦٦٥-٦٥٠

ملحوظات هامة :-

- على المفاوض التوقيع والتمتع على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

أعمال الجسر القرائي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (القنطرة - بني سويف - الأقصر - اسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

1- تجهيزات القاول للوقاية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم القاول بإنشاء عتبات لارتفاعات الأبراج والأشرفى مزودة بالألواح والعتبات والسمام والبرقية بمساحة لا تقل عن 60 متر مسطح وتكون مجهزة بمختلف الترسبات والتوسيلات الكهربائية والصحية ومعدات البواب والتفريش والآلات المناسبة وسكانا أجهزة الحاسب الآلى بالعدد المناسب وتوفر خدمة الانترنت ومصدر كهربى 220 فولت طولى اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وتوفر صرف صحي بالأشفاة الى وجود مكرهات متحركة و يلتزم القاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفق طابق للتعاقب وبما يكفل العمل 24 ساعة بنظام الورديات وتوفر جميع الكمادات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين التواريخ المختلفة بالمشروع وفي حالة تقاضى الشركة عن توفير المستلزمات والكمادات اللازمة المشار إليها بداية يتم خصم مبلغ 1000 جنيه (مئة و الف و الف و مائة) عن ثمنها (غير رويحاً).

و يلتزم القاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل الكمادات وإستمرار التتبع في وجود مكافم الاشراف بأسلوب آمن بعمل المنطقة الشرقية والمعمل للرسكلة بالهيئة بمدينة نصر ومعامل المعاملات والبيئات المختلفة و في أى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس الاشراف

2- عميل الموقع

مستلزمات

خلال 30 (ثلاثين) يوماً من تاريخ توقيع العقد يقوم القاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع أو بمحطة الخلط وفقاً للمودج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (أثاث، معدات، أجهزة وتزويده بالهواء والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه في إجراء التجارب الموقعياً وفقاً للتتصيل التالي:

- عدد 1 مكتب و 4 مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء 220 فولت 15 أمبير، وتكييف هواء وإضاءة مكافئة.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز طابعات أحدث إصدار بمشتملاته مع طباعة ليزر A4 وممكنات.
- مصدر كهرباء 220 فولت ثلاثة أوجه مع مقاييس متامية لفن التكييف.
- أرضيات خرسانية للعمل بمساحة 125 سم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن 200 لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن 2 سم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط في مكان مناسب ويتم التفتيش عليها وشحنها دورياً.
- مراوح شرو.
- وتكافى لتأثيرات الأجهزة عند التزوي.
- حمام مائى كالحاجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق 60 سم من الخرسانة أو الطوب المعمر أو أى مادة.

الالتزامات
يتم تجهيز الموقع وتزويده
بمستلزمات العمل



إيمان حوريمان

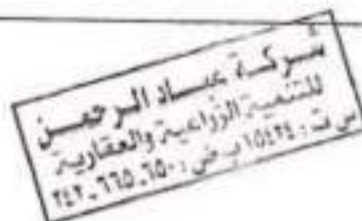


شركة عبد الرحمن
للتنفيذ والدراسات والعمارة
ب.ت. ١٥٤٢٢ - ج.ت. ٢٢٢.٦٦٥.٦٥٠

أعمال الجسر الشرايبي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (القديم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو ماضي)
الشروط الخاصة

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
- Sand Equivalent Test	T 176
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18- inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193
☐	
AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 19
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112

بجانب هذه ليمان



أعمال الجسر الترامبي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الخيام/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

CONCRETE	AASHTO/ ASTM ES1658
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	T 23
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 26
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 119
- Slump of Portland cement Concrete	T 126
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 141
- Sampling Fresh Concrete	

وتزود ملحقات المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين مكافحة التلوثات الموافق عليها من قبل المهندس والالتزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل العمل، ويكون العمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد العمل بالقياس والمعالج الهوائي ولا يتم إقصاء أي قسم سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيم إجراء مكافآت الاختبارات المعملية في معمل الموقع و العامل المركزية بالهيئة وهذا الرجوع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال فشل ذلك فربما يمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية لتحدها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة لتحدها الهيئة في حال عدم إمكان العمل في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للمقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد القياسية ومواد البناء ويكون لديه الترخيص المناسب، ويتم اعتماد مزيلاته من المهندس بالإشارة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل العمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز مكافأة أجهزة العمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد .

٢- أجهزة المساحة

المستعمل مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإنجاز الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد (Total Station) يتكامل التحقيقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) يتكامل مشغلاتها، تتكون من خمسة مستخدم الإشتراكي أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً بشكل دوري أو كلما دعت الحاجة للصيانة. طبقاً لأمدت المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزود ملحقاتها للمقاول بعد تهيؤ العمل والاستعداد للبدء في المشروع



ش.م.م. مصر
مصر
للتصميم والبناء والدراسات
الهندسية والبيئية والعقارية
١٥١٧٢٠٠٠
٢١٢.٦٦٥.٦٥٠



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (القيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

1- أوقات التسليم

على الماول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة تكحد اولى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه العاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة. وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والماول وتاريخ بدء.

المعمل ومدة التنفيذ . وعلى الماول الحصول على التصريح الجهات الأمنية قبل تثبيتها. حكما يلتزم بإزالتها عند إنهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس. وتضمن غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على شكل لوحة لا يتم إزالتها.

2- البرنامج الزمني والجدول الزمني والتكاليف التقديرية للأعمال

يقدم الماول البرنامج الزمني حسب الشين بالرقم ١٢ بالشروط العامة (٣) من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يقدم من الهيئة أوجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومنسجماً تتناسب مع طبيعة التوزيع الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأنشطة وإزالتها بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح التدرج الخاصة والتعويل المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) تجهيز رسومات قورشة التفصيلية لنبود العمل المتكاملة وفترات المراجعة والاعتماد . ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة الماول واعتماد من المهندس علي أن يتم إرفاق البرنامج الزمني المقدم مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المقدم مع كل مستخلص جاري . وعلى الماول أن يقدم للموافقة الأول مستخلص للبرنامج الزمني مستخلص مع برنامج تنفيذ الأعمال البرنامج الزمني

الزمني بمطابقة المشروع وتعددية والتقدير للتكاليف التقديرية بشكل الدفاتر التي يتحقق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية . ويتكون جدول الدفع بالمصفاة التي يراها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال. حكما يكون بالتسليم المكافئ للمهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة . ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف لنبود بشفا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم إحصاء مدة إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية . و البرنامج الزمني المحدث والمقدم من المهندس هو المرجعية لحساب التدرج الإضافية وخروج الأسعار.

سيتم الماول بالتعامل على جميع خامات المشروع بشرفا حكافية قبل بدء تنفيذ البند هذا و لن يتم إحصاء مدة إضافية أو خروج أسعار من المواد التي يتم تدويرها نتيجة التمديلات للبرنامج الزمني للمشروع. حكما هذا البرنامج والسجلات وحديد

التكاليف الإضافية

3- تأمين سلامة المرور

يجب على الماول أن يكون مبرمجاً أن الطريق المطلوب إنشاء يتصل بطريق قائمة ذات حركة تقيوم مرور . وكذلك يجب عليه تقديم من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة المرور وذلك أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تنفيذها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لاستخدام الطريق ولتفريق العمل طبقاً للتوصيات الفنية . ومستندات إبقاء، وإبيل وسائل التحكم المروري الصادر من الهيئة، ومخططات الجهات المعنية وسكافة المخططات الواردة بققرة "التعليمات المرورية" من مخططات الإنشاء والماول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يتكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الاستئناف الجائبة أو الحواجز الخلفية أو أي من عناصر الطريق.

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطة بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والممول على إنشاء الحواجز الخلفية المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة للمعتمد على الطريق بمسافات حكافية لتأمين سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة. ويجب إتاحة الإعلان مسكافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والحدود المسموحة مع مبروكي توضيح وذلك على نفقة الماول دون أية تكلفة إضافية على المالك. وعلى الماول توفير فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتنظيم وتصميم ومتابعة أعمال التأمين المرورية وتوزيع خطة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري



إلى السيد المهندس

شركة عيسى الرحمن
للتجارة الزراعية والعقارية
 س.ت: ١٥٤٧٢ أب.ض: ٢٥٠-٦٦٥-٦٦٢



**أعمال الجسر الترابي لشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (القديم/بني سويف - الأقصر - اسوان - أبو سمبل)**

الشروط الخاصة

المصادر عن الهيئة وشكافة الأنظمة الثورية للعمول بها بما يحتفل السلامة التامة لاستخدام الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ - ويتحمل القاول المسئولية القارية والجنائية عن أية حوادث أو اعتراش تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالشروع تقع بسبب الخلطه بمتطلبات السلامة الثورية أو تقصيره في الدأومة على استعمال وسائل وسائط التحكم الثوري وتأمين الحركة الثورية ليلا ونهارا في شكافة مواقع العمل بالشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل شكافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على غلطة تمويل المرور للوقت واستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل القاول أية تبعات مادية أو قانونية تنتج عن تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها بخمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام القاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير شكافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب القاول دون حق اعتراض منه ويتلزم القاول بتوفير أطعم متكاملة من ملابس تأمين السلامة لطاغم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- 1- عدد 5 (خمسة فقط لا غير) خدوة امان
 - 2- عدد 5 (خمسة فقط لا غير) شطاء رأس خليف ملوى بالبالستيك وبها شريط عاكس وتلون مميز (برتقالي - اصفر - لالقي - رصاصي)
 - 3- عدد 20 (مئرون فقط لا غير) مديري وافي
 - 4- عدد 5 (خمسة فقط لا غير) جامكيت شتوي
 - 5- عدد 5 (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدمة مطب
- على ان تكون جميعها بخامات متميزة

د - السجلات

يجب على القاول وعلى ثلثته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ القاول 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 البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لتدويع البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:-

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

هـ - أمن وصحة العاملين

يجب على القاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والبيئة لجميع العاملين بالشروع متقدمة العاملين التأمين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندسين سلامة وفلثة (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً متابعة مستوى التأشير على إرشاداتهم الأمن العاملين والزى للشلب (خدوة - حذاء - ستر امان - إلخ) - وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لوفقه في القاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس

يجب على القاول أن يقوم بالتأمين على معشى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلتيات الناتجة عن أي حوادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً لشروط التعاقدية

كما التأمين بمقاول استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (1) افراد

وسبعون ألف جنيه ()

مليان و مائة و مائتان



مسرودة بحسب السجل
للتسمية الزاوية والعمارية
س.ن. 100.100.100



اتصال الجسر الترفيهي للمشروع القطر الكهربائي السريع
المحطة الثاني (الخيوم/بني صوف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

١- عدد مهندس أو مهندسين : ٣٠٠٠٠٠ ثلاثون ألف جنيه للفرد
أو مهندس أو مهندسين : ١٥٠٠٠٠ خمسة عشر ألف جنيه للفرد
عائلي عادي : ١٠٠٠٠٠ عشرة آلاف جنيه للفرد
وعلى المفاوض أن يقدم بولصة التأمين للهيئة فور استلامه لوثيقة العملية والا مكن الهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابها وتحت
مسئوليتها دون أن تتأمين ملزمة بذلك.
ويجب على المفاوض أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف عند الوفاة والإصابات أو التقنيات
الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط المتقدمة.

٢- الوصول للموقع

المفاوض مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول ممتلكاته والمعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول
ممثل الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارية تنفيذها.

٣- إتمام المشروع وإغلاق الموقع

المفاوض مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه ولأنه موقع
قام باستخدامها وذلك طبقاً للتعليمات للمهندس واعتماداً، ويقوم المفاوض بإزالة المنشآت الزائدة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع،
ولا يتم عمل المستخلص النهائي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماداً الهيئة، كما يتسجل المفاوض وتنظيف
خروج الطريق وتثبيت وإنهاء المزل وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

٤- استلام المشروع وإشعارات التشغيل

بعد الانتهاء من الأعمال سيقيم المفاوض بتقديم مقترح مع برنامج زمني للمحطات المتأخرة للإستلام ومخالفات إختبارات
التشغيل لإستلامها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام، عندما يحد موعده الإستلام الإعتباري للأعمال المتبقية يقوم
المفاوض وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تأخر المفاوض عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة
يحق للهيئة القيام بتشغيل الإصلاحات المتأخرة بمعرفةتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من
المستخلص النهائي، على المفاوض كذلك المحافظة على الأعمال التي تنفذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية
أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا
تعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

٥- المكشوف على الأعمال

على المفاوض أن يقدم للمهندس شكل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع لتسليم المواد ومسابرها وطريقة إعدادها
حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما يقوم المهندس المشرف بمراقبة والمكشوف على الأعمال خلال فترة
التفتيش وفقاً لنسبة الجودة المقدمة من المفاوض والمتمدة من المهندس ويقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً
لواصفات وإشراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مشيكة
أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المفاوض تأمين سلامة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام
بالمكشوفات والمعلومات العملية، على أن تكون مقادير بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للمواصفات ملحق رقم ٢.

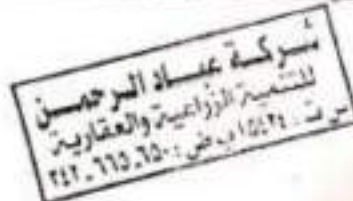
٦- طلب الاستلام

لاستلام الأعمال النهائية البوعية سيقيم المفاوض بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل، وسيقدم
المهندس بالرد بنتيجة التفتيش وفقاً لنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المفاوض مسؤولية إعداد وثيقة
تعاقد وتكثيف التفتيش وفقاً للمواصفات المتقدمة من الهيئة، وأن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من

٧- ضمانات الجودة

تضمن جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإشعارات العملية لزوم ضبط الجودة لإشراطات ومتطلبات
الواصفات المتقدمة المتفق عليها بالبدء رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المفاوض تأمين تسهيلات متكاملة منها بالموقع.

مهندس عبده بله



الشروط الخاصة

إذا تطلب الأمر أن يقوم القارئ بشد أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه الملكية المتعلقة بها باعتبارها أعمالاً إبداعية أو مستعدة، فينبى عليه الحصول أولاً على أمر مكتفى من المأمون معتمد من الجهة ومن ثم يقوم بقبضها بحضور المأمون أو من يمثله. وما لم تتم عملية التماس بشكلى موافق عليه وبصفة مشتركة هي نفس وقت الشد أو التوريد فإن بشر هذه التماسات، كلما حق للمأمون أن يقوم بالإطلاع على سجلات القارئ الذين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافى، وإن يتم دفعه عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

بحسبهما يكون ضرورياً سقوط الخلل بإعداد أية رسومات توضح التداخل والملاقاة بين مكونات المشروع والأمكنة التي
توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع
في مكانه الصحيح.

- على الفاوّل تقديم عكاففة الرمزومات التفصيلة لجميع عناصر المشروع بشكامل تقاضيلها (الوحات • فؤلة حسافية) وذلك بعد اتمامها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتناء من المنطقة المشرفة.

المنازل مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً و استخدامات الأراضي وشقافة بلود الأملاك قبل المباشرة في التفتيش وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والقياسي وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل منظم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد فيمصرلا بالقوة خامساً هذه الشروط الخاصة.

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بمختلف متطلبات الجودة والأوصاف المحددة بوثائق المورد وهي خطة ضبط الجودة المتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مستمدة بواسطة شركات معروفة، ولتتوافق جودتها مع الأوصاف القياسية الموافق عليها.

وأما مواد إنتاجها المتأخرين فإذ موسوعة بولتنك المفيد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والتمثيل ويمكن شراؤها مبرهنا بموافقة المندوبين اعتماد الهيئة، وتشترط كلالة المواد الواردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الخاصة منسوبة خاتمة الهيئة ويجب أن يوضح المفاوض جميع التفاصيل من حيث النوع والتصنيع الذي يجب أن يكون على طرءه (مادة الفاتر) والتدعيم الفني اللازم لمطال فترة الإستخدام.

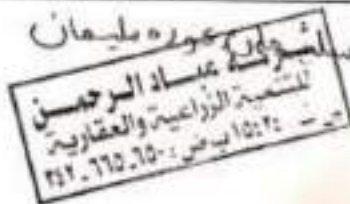
ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالفرع دون اللجوء عينات لها مع مكافحة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على القائل نقل وتأمين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التفت أو إظهار على خواصها وتطويز عليها، وهذا للتوصيات الفرع، وعلى القائل التنسيق مع الفرع في وقت مقرر لترجمة توصيات الفرع المواد بحث لا تنسب إلى أي تعليق لمعاملات الإنشاء ضمن برنامج التوثيق وضمن البرنامج العام

المضد المطلوب:

أية مواد يتم استخدامها دون إذن مكتوب أو موافقة المهندس مستكون على مسؤولية الماول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الاعمال في العقد وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون الماول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

يُجيب على السؤال: «ما هي الأعمال النشطة واللقاءات الشبونية من عوامل التفتيش، وهي حالة تفتيش أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقة طيفاً لتوجيهات الهندسة». وعلى المزارع عمل احتياطياته لمنع التأثيرات السلبية للمعوقات الرغوية على التوالي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبى يتم الإزالة أو التعالجة على نفقة المزارع الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس المشرف.

من الأعمال. يقوم التناول بعلة أو حفر أو أمّاكن خسلت هي ليست جزء من الشروع على نقلته



أعمال الجسور القريب للشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (اليوم/ يونيو/ ٢٠٢٠ - الأخصر - اسوان - أبو سبيل)

الشروط الخاصة

٤ - 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 تكاليف ناتجة عن هذه المقتات المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالك الأرض على تشييدها قبل الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تمنح المقاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

٥ - التجهيزات المؤقتة

١ - التجهيز بالنظم المرور والسلامة

على المقاول التجهيز بمكافحة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحواملات والأوزان وللتفتيش الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويحظر سمر المصد مثبوتا بالالتزام التام بهذه الأنظمة، وعندما يكون هناك حاجة بموجب المراسلات 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 إحداث حرجة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى منطقة إن لم تكن بحدود المقدم على غير ذلك بتوفير وترتيب وتزويد بمكافحة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية مثقلة وضمان ثباتها وبمكافحة أعمال الحماية والتغطيات والدمغات والعلامات الإرشادية والتعليقات الإسطيعية والإقفاص والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية واعتماد من المهندس، كلما يتولى المقاول إزالة هذه التجهيزات عند انتهاء الحماية إليها.

٢ - مضطبات الطريق للمرور المؤقتة

مع التوضيف المكافئ لمراحل الإنشاء، يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة التفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقا لثرويات وأرلويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس الموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويعمل المقاول مسئولية الحصول على موافقة مكافحة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

٣ - الحواجز المؤقتة والأقفاص البلاستيكية

يلتزم المقاول بتزويد وترتيب وسيلة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقفاص البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند خلق الطريق مقل أو جزئيا وكذلك إزالتها حين انتهاء الحماية إليها أو عندما يكون العمل جاريا وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، وكذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس، يقوم المقاول وكذلك بتزويد وإعادة ترتيب هذه الحواجز والأقفاص حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالي مراحلها، وكذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصباح إنارة سفراء متواضعا ثابتة (أو متحركة) ومخدية (وتوضع التعديده جوانب التحويل لتعديده مستخدما الطريق، ويجب ترتيب هذه المصباح بحرك شين الحواجز يوضح دون الاعتماد على أنوار السيارات.

٤ - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتزويد وترتيب وسيلة مثلى ملزم تأمين أعمال الحفر والرافق المثامة والدمغات والتحويلات لمرور تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدما الطريق والمعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس واعتماد منه ويتم وضعها وإزالتها عند انتهاء الحماية إليها.

٥ - أعمال الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات، يمكن على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأجهزة إنارة مؤقتة تعمل أثناء تنفيذ ذلك طبقا لشيئا تامين سلامة المرور المتعددة، ويعمل المقاول مسؤله تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة بما في ذلك التكاليف والمخارج والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) للشرح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كلما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وسبائنه وتشغيله طبقا للفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالتها بعد انتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس الموافقة.



ملحق رقم ١
شهادة كفاءة المهندس
للتصميم الإنشائية والعقارية
س/ت: ١٥١٢٤ ب/ض: ٢٤٢.٦٦٥.٦٥٠



الشروط الخاصة

يقتزم تناول برنامج الأشخاص المدرجين في الأمانات التي ينفذها الهندس لتكون موهوم الوحيد هي لتأخير مستخلصي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم توفيرهم بمرث إراداتة فسرورية عاكسة لثاء العمل للظهورهم بأضمان سلامتهم.

١- الزيتون والبلوط

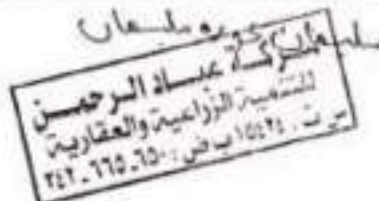
يسلم مع التقرير الفني تقرير توصيف و توثيق التجهيزات بالترتيب الداعم بالتصوير الأرضي (الفيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل متكاما هو مطلوب بالبدء الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، ويشتمل منظم يقوم المناول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حتما يعقب عنه ذلك.

يسمح لهيئة توقيع غرامة قدرها 5000 جنيه عن كل يوم تاخير في تقديم التقرير الفني.

يقوم القائمون بأعداد وتقديم عدد 11 نسخة ورقية و عدد 7 نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة والوعدة منظمة المشروعات بالهيئة) خلال اسبوعين و يتضمن الاتي :

- ج. القانون التجاري المعمور:

في خلال ٢٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار التمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المالك بتسليم ١٢١ أربع نسخ من تقرير القبول النهائي الى المصمم. يتضمن التقرير بطاقة سجلات أعمال الصيانة، وصيغتها As Built Drawings الصيغتها. وصيغتها As Built Drawings الصيغتها. وصيغتها As Built Drawings الصيغتها.



أعمال الجسر الثرابي لشروع القطار الكهربائي السريع
فيلد الثاني (اليوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

تقديم مكافأة هذه البيانات و الرسومات وملفات منظمة وبالنسبة التي يوافق عليها المهندس لراجعتها و الموافقة عليها قبل المهندس .

سوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التكميلية من القاول معتمدة وبخاتم القاول والاستشاري للأعمال من المهندس المشرف ومكافأة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الأعمال و يتم تسليم (5) نسخ ورقية ورقمية على أقراص بدمجة على أن توضع هذه الترحات جميع الأعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و المنشآت والمقارن طبقاً لما تم تنفيذه على أن يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع .

و - أعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم القاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إنقائها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لمختلف الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً ويحد أدنى 10 صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم 4 نسخة منها) شكل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم 2 نسخ فيديو شكل 2 الشهر من تقدم سير العمل وشكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على التجهيزات مع وضع ما يلي على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم القاول
- رقم الصورة
- وصف وتاريخ الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجتال التي التجهيزات لجميع انتهاء أعمال المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع - كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الجهة.

طابعات وتوثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتسوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيستكون مطلوباً من القاول أعداد ملثاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير الجوي (الفيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويستكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من انطلاق الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته ومكافأة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم ترطيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) يظهر أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد 3 نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير اليومي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإجمالي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

مكافأة إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

القاول مسئول وعلى شئته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد، ويقوم القاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الجهة، كما يلتزم القاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهديب الدواب وتنظيف الموقع الذي يشغله وشيئته حسب تعليمات المهندس و

سليمان عوده سليمان



شركة عماد الرحمن
للتشييد الزراعي والعقارية
س.ت. ١٥٦٦١ ب.ض. ٦٦٥.٦٥٠



**أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (الترميم/بني سورف - الأصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة**

مبادئ شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات التقاسم وفقاً لما يتم تلويده فعلياً بالتوقيع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفئات المقدمة بالعرض الفاتر لنمو الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة بكافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال زحمة بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهر الأعمال وفقاً للوصفات والشروط الواردة بمسندات العقد بما فيها كافة التكاليف التأسيسية والتأمينات والرسوم ومختلفة لتراكمها التي نظمها القانون - ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

1 - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز تكلفة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات اللازمة، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المسبقة الأساسية، وعمل أية أعمال تأسيسية، وتكلفة الأعمال الزخرفة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول ومغلي الهيئة والمهندس المشرف، ومختلفة تكاليف أعمال الصيانة لمختلف الموقع لمغلي الهيئة وساطم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات ومضخات، وتوفير وتأمين التخزين والورق، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى، وكما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثبيت لافلات المشروع المحددة بالوصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) وتوفير الأكشاك والرواسيات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة كذلك إزالة النفايات المؤقتة مكالمات، ومعايير وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماد ذلك.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمال والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمروقات وتكلفة إنشاء التحويطات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية المعدات القائمة وفقاً لتعليمات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المبادئ المستقلة وسكن ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بهذا الهيئة هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

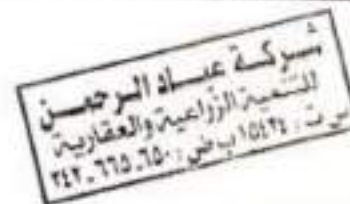
ج - تكلفة الإصلاح وعلاج الحروب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن معالجة تشققات أعمال الإصلاح وعلاج الحروب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإنستلام الإبدئي، ويشير سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع التآكل المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

- المقاول مسئول وعلى نفسه القيام بالأعمال التالية:
- اختبارات المواد والأعمال المتكاملة وفقاً للمتطلبات العقد.
 - أعمال إزالة الخدات وتسوية الموقع وتدابير البؤ.
 - معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة للقرينة من المهندس أو الهيئة
 - أية تكاليف ناتجة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
 - أعمال ومعدات ومستلزمات الأمن لتكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل.
 - تكلفة استصدار الترخيصات المتكاملة.
 - حماية المرافق والخدمات القائمة.

مليحان عوده سليمان



**أعمال الجسر القريب لشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (الخيم / بيني سورف - الأقصر - اسيوط - أبو سمبل)
الشروط الخاصة**

- إصدار الرسومات حسب التنفيذ (As built) ليود العمل المختلفة
- برانس التلمين بمطابقة أنوعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد.

بمبدأ مدة العقد

- يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة 8 شهور ، وتسري هذه المدة إحتباراً من تاريخ تسليم الموقع مكلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر مكتسب موقع عليه من قبل مهمل الهيئة والمهندسين والمقاول .
- **المسؤوليات:** المقاول عن الأعمال الاستشارية
- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع ائساب استشاري الهيئة خلال امدة الاستضافة عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول

ملحق رقم 1

نموذج رقم 1: الحد الأدنى من الكميات اللازمة للمشروع

يرأس ما ورد بالحد رقم (01) من التواضعات القياسية لسنة ١٩٩٠ وأن يشرح بالعمل في أي بلد من بلاد المشروع إلا بعد معاملة ومعالجة الكميات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المتعمد والتصريح باستخدامها

الكمية	الوصف	الكمية	الوصف
١	محطة خلط خرسانة مركزية أو مائكنية سعة لا تقل عن ٧ طن / ساعة جديدة أو بحالة معتارة لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات على أن يقدم المقاول شهادة معياره من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في التنفيذ وفقاً للبرنامج الزمني المتعمد وتحديث المعياره خلال ستة أشهر	١	مجمع الخلاطات (إن وجد)
١	حافلة مواد		
٢	مبرد مياه خلط		
١	معمل خربساته		
٢	مائكنة إزارة خرطوم لا يقل عن ٤٠ ك.وات		
١	وشش إنقاذ		أعمال التحويلات
٢	مكشراك		وتأمين مستخدمين
١	لويز		الطريق (حسب المشروع)
طبقاً للخطة المتعمدة من المهندسين	مهمات وفوات خطة السلامة الزمنية		
٢	واقم اتربة لويز		
٢	موزعات مياه (تتاح مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)		
٢	جدران		
٢	هرايس شربة		
١	بلدوزر على جنزير		
٨	عربة قلاب جديد أو بحالة معتارة		
٢	لويز		
٨	عربة قلاب		
٢	شاك مياه		
٢	جرينو مزود بحساس لويز جديد أو بحالة معتارة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات		أعمال الأساس (إن وجد)
٢	هرايس أساس جديد وزنه في حدود ٢٥ طن جديد أو بحالة معتارة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات		



شروط عامات
المشركه بمسالا البر حسن
للتعمية الزراعية والعقارية
١٥٤٢٢ ب في : ٦٦٥.٦٥٠ - ٢١٢



الشروط الخاصة

العدد	نوع العدد	التاريخ
١	قرار زواجر مبرور بمجلسه	
٢	شكاية عوار	

- يغطي القبول تقديم كشف بالتمديدات والآلات المطلوبة للشركة مهيأة الاتي :-
- نوع ووثيقة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- مكشافة المعدة وسنة الصنع وحالتها الزائفة
- التاريخ المتوقع لتواجد الآلات بأماكنها المختلفة والموقع وفقاً لنسبة عمل القبول
- يتم تحديد الحد الأدنى للعدادات وتوفرينتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني (وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه العدادات أو إستبدالها أو زيادته عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يشترط خروج أي معدة من الموقع (إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للعدادات اللازمة لتنفيذ كل مرحلة طبقاً لبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للعدادات عندما جاء إعلانه يتم خصم مبلغ 1000 جنيه
- (الف جنبه فقط لا غير) مكشافة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة ولا تنطبق تلك الخصومات للمقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

نوروز، ۱۳۸۵

الترتيب	المسمى الوظيفي	عدد الموظفين	ملاحظات
١.	مدير التنفيذ للطرق	١	أستاذة
٢.	مدير المكتب الفني	١	أستاذة
٣.	مدير ضبط الجودة	١	أستاذة
٤.	مدير السلامة الوقائية	١	أستاذة
٥.	مهندسين تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
٦.	مهندسين مرافق (مرحلاتها ومكثراتها)	١	٥ سنوات
٧.	مهندسين تخطيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات
٨.	مراقبي تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٩.	خارجية مقاولات	١	٥ سنوات
١٠.	فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
١١.	مساح	٢	٧ سنوات

يتم حصول مهندسي التنفيذ والوكلاء المساعدين على الفترات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والجسور.



مجلس الوزراء
للتسمية الزراعية
1027/ب
269-270



أعمال الجسر الترابي لشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثالث (القيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سبيل)
الشروط الخاصة

يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع
بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كعقوبة متوسطة في
حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب
المقر في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

ملحق رقم (٢)

يلتزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي لا تقل عن ١٦٠٠ سي سي علي أن تكون السيارة جديدة
وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الإشراف علي أن يتم فحصها
وتسليمها واتخاذ الإجراءات اللازمة عن طريق الإدارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة
وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لا تكون فيه
السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها بأعمال
المشروع يتم تنفيذها في حبله وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل اجازر السيارة المذكورة
طوال مدة المشروع

مهندس عوده سليمان



شركة محمد الرحمن
للتنفيذ والتوريد والعقاريه
ب. ص. ١٥٢٦٥ - ٦٦٥ - ٦٦٤



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
المحطة الثاني (القديوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو مصيل)

الشروط العامة

الشروط العامة

المادة رقم 1 : التفسيرات والتفسيرات

أولاً : يقصد بالمصطلحات والمعارف الفنية المعاني المبينة إلى جانب كل منها ما تم وضعه من صراحة النص أو يقتضي سياق الكلام غير ذلك.

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

وتنص وثيقة الهيئة العامة للطرق والمواصلات والتفصيل التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم باستخدام القاول أو أي جهة أخرى (بها) حق الإشراف على المشروع.

٢. القاول (الطرف الثاني) :

يعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المتوطينين الذين قبل صاحب العمل عقابهم ويشمل ذلك معهم وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة الإدارة.

٣. المهندس :

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

٤. معمل المهندس :

يعني أي مهندس مقيم أو أي مرافق أعمال مسؤول بيمينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لآخر لأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي يملأها خطياً صاحب العمل أو المهندس للقاول.

٥. الأعمال :

تعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦. الأعمال المؤقتة :

ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما شكلت نوعها والتي يمكن إلزاقها أو استبدالها أو إلزاقها أثناء أو بعد تنفيذ الأعمال.

٧. معدات الإنشاء :

تعني الآليات والأدوات ومثل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولا تعني المواد أو الأشياء التي تتلخص لتكوين جزءاً من الأعمال الدائمة.

٨. المخططات :

تعني المخططات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها بعد القاول بها خطياً من وقت لآخر.

٩. الموقع :

يعني الأراضي والأماكن التي سيجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو عبرها وأية أراضي أو أماكن أخرى يقدّمها صاحب العمل لأغراض العقد وبمقتضى أية أماكن أخرى يحددها العقد كجزء من الموقع.

١٠. الوثائق :

تعني الوثائق الخطية بما في ذلك التماسكات الخطية اللاحقة لأية موافقات شفهية سابقة.

ثانياً - القرارات والجمع :

تدل المستندات الواردة بصيغة المقرر على ذلك القاول بصيغة الجمع ويكون المعكوس صحيحاً أيضاً إذا تطلب النص ذلك.

ثالثاً - التعاون والتواصل :

إن المتوطينين والمهنيين الوارد في العقد لا تعتبر جزءاً منه ولا تؤخذ بعين الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢ : الصلاحيات والصلاحيات

إن صلاحيات المهندس هي مراقبة الأعمال ومراقبتها وتحقق واختيار أية مادة تستخدم أو طريقة تستخدم الأعمال وليس للمهندس سلطة إعفاء القاول من أي من واجباته أو التزاماته المكتوبة عليه بموجب العقد كلما

بإجراء أي عمل قد ينشأ عنه تأخير أو زيادة في التزامات صاحب العمل الثانية وكذلك ليس له أن

يقوم بأي تغييرات في الأعمال إلا في نص على جوانب ذلك صراحة في العقد.



شاهين محمد
للتجارة العامة والعقارية
ب. ق. ١٥١٢٢
٢٤٢.٦٦٥



أعمال الجسر الترابي لشروع القطر الكهربائي السريع
المبحث الثاني (القبول/بش-سوف - الأقمصر - إيموان - أبو سجيل)

الشروط العامة

واللهندس من وقت لا - أن يقوم عمله خطيا بمعاملة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطة به على أن يقدم للمقاول نسخة من "تقرير الخطي" وتعتبر الترخيصات والتوافقات المكتوبة الصادرة عن معمل الهندس إلى المقاول في نطاق حدود الترخيص الممنوع له ملزمة لتكفل من المقاول وصاحب العمل مكانا أو مكائلا، عسافرة عن الهندس نفسه ويرأس دائما ما يلي :

أ- يلتزم معمل الهندس بالتزام بإجراءات استلام الأعمال المنفذة خلال 24 ساعة من تلقيه اختبار المقاول مكانا ، بطلب الفحص مكانا يلتزم باعتناء تقرير جودة الأعمال المنفذة خلال 72 ساعة من تقديم المقاول لمطالبات الفحص (إعداد الرتبة بنتائج الاختبارات المعملية) وبما حال لتفسير أرقام استجابة معمل الهندس خلال 48 ساعة على المقاول إبلاغ رئيس قطاع التفتيش والمناطق بالهيئة بالماسك وبعد ٢٢ ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استعمال الأعمال .

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

ج- عند وقوع خلاف بين الهندس والشرف والمقاول في تفسير أي من البنود أثناء التنفيذ يتم الرجوع إلى قطاع التفتيش والمناطق

المادة رقم ٣ : (التقارير للأطراف)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للمبر عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة ناشئة عنه وتترتب عليه أو عن الباقية المستحقة له مكانا أو بوضعه بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك الباقية لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتسويق العقد دون الإخلال بمسؤولية المتعاقد عن تنفيذ المثير ، مكانا لا يحق قبول نزوله عن البايح المستحق له بما سيكون للهيئة الإدارية قبله من حقوق تطبيقا لنص المادة رقم (٩٦) لأحكام القانون رقم ١٤٢ لسنة ٢٠١٤ ولائحة التنفيذ.

المادة رقم ٤ : (التنازل عن البايح)

لا يحق للمقاول أن يتنازل عن البايح لتفويض جميع الأعمال محل العقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك ، ولا يحق للمقاول أيضا أن يتنازل عن البايح لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك ، على أن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من المسؤولية والإلتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يظل المقاول مسؤولا عن مثل تصرف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول من البايح أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله مكانا أو محقق هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال صادر من المقاول نفسه أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله ولا تشير عقود العمل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالقطعة تنازل من البايح بمقتضى هذه المادة .

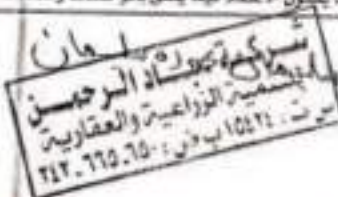
المادة رقم ٥ : (إطلاق العقد)

يشمل العقد على مايلي :

- تنفيذ الأعمال وإنجازها وموادها
- تقديم العمال ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال اللازمة ما لم يرد نص على خلاف ذلك .
- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمه متصورة عليها مسرعة في العقد أو يمتد إلى استخلاصها منه عقلا .
- تقدم الهيئة للمقاول المخططات التنفيذية (Tender drawings) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتبرا من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على تنفيذه خلال مدة شهر واحد تحت إشراف الهندس ويكمل الهيئة بأعمال الرفع المساحي للأرض الطبيعية وإعداد التصميم وجدول الكميات المعدل حسب المالك ذات القياسية للتوقيع عليها على الطبيعة وتقديمها للهيئة للمراجعة والاعتماد .

المادة رقم ٦ : (لغة العقد)

أ- اللغة العربية هي اللغة المتبعة في تفسير العقد وتنفيذه ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وإذا وجد تعارض بين النص العربي والأجنبي فالحس العربي يتكلم بينما يتكلمون الاعتماد فيما يتعلق بالمواصفات والمخططات على اللغة العربية .



**أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سويل)
الشروط العامة**

تحتوي الشروط المنقحة بهذا العقد باللغة العربية وبذلك يجوز للمقاول استعمال إحدى اللغات الأجنبية مع ترجمتها على نطقه إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف.

المادة رقم ٢ : (حفظ المخططات)

أ - يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول وتعمل المقاول وعلى نفقته الخاصة بمصاريف إعداد أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله ، وعليه عند ذلك إخطار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطي وقبل مدة كافية بحاجة 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 الاحتفاظ بنسخ من المواصفات الفنية والأحكام المشار إليها في المواصفات الفنية وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات المناسبة للتفتيش والإستعمال من قبل المالك أو للمهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو المالك.

المادة رقم ٣ : (الأوامر والتوجيهات)

مع مراعاة ما ورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس السلطة في أن يزود المقاول من وقت لآخر أثناء تنفيذ العقد بأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متين وسليم بعد اعتمادها من الجهة ، وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيد بها وفي حال عكست الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات المقررة وفقاً للتصاميم ورسومات العقد المتبعة من الجهة أو نقصاً أو تغييراً في المواد وتوجيهاتها يتوجب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجاً عن الحدود التي تنظمها تطبيقاً لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٤ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوجيهات على الجهة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المتفق ليا في تلك الأسعار بالقيمة الواحدة ويتم الإتفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استبدالها بين شكل من الجهة والمهندس والمقاول.

المادة رقم ٤ : (معاينة الموقع)

أقر المقاول أنه قد عاين الموقع المائنة الخاصة للمهارة وتعرف عليه وعلى ظروفه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص ما يلي:
- طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والمعدات للموقع وبالموقع وتوزيعها وتوزيعها.
- طبيعة والطرق والمرات للدخول للموقع وسوله والدخول والخروج من وإلى مواقع الأعمال المختلفة.
- التسهيلات المتاحة للأعمال المؤقتة في الموقع وأماكن التسيير اللازمة ومواقع المسالك والقوارض المتصلة بأعمال المشروع.

- للتأهيل الفنية والملائمة النسبية بين العناصر المختلفة.

- طبيعة المناخ والاحوال الجوية لموقع العمل.

- حجم وتكديرات العمل وطريقته وشكل ما يلزم لإتمام المهام طبقاً للملفد على الطبيعة.

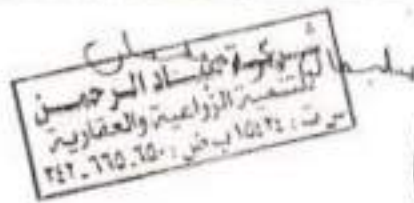
- طبيعة التربة ومصادر المياه المطلوبة.

- التحقق من الخدمات والكراء في تحت الأرض بعد تنسيقه مع الجهات المعنية بذلك الترافيق وتعرفة على أماكنها وعليه ضمانها قبل الحفر وإصلاح أي أضرار من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة.

وأن التناول قد استكمل كافة المعلومات حول الموقع وتأكدت من أن الأسعار التي دونها في قائمة الكميات وقوائم الأسعار لتغطية جميع التزاماته المالية عليه بموجب العقد وبغيرها من الأمور والأشياء الضرورية لإنجاز وسلامة الأعمال بشكل متين وسليم.

المادة رقم ٥ : (مراجعة التصميمات)

شروط : الطريقة التي مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية والفنية للمشروع بمكامل فنياتها وعليه تجميع كشور الفنى التخصصية لذلك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها



أعمال الجسر الترابي لمشروع التحوط الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/إبني موف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط العامة

في التحليلات والرسومات أثناء التنفيذ وهو مسئول أيضا عن جميع التكاليف الهندسية والتهاتية تكما
لو كان من تقدم بها إلى الثالث منذ بدء المراسلة الأولية للمشروع
ثانياً على 8 - في الثاني القيام بإبلاغ التربة التأسيسية وفقاً لما هو محدد بمسندات العقد في مواقع
الجيولوجيا والسمات السطحية والفتحات للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل
لطبقات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والفعل والتعلق من تصميم الأساسات، وعلى الماول إعادة التربة
إلى أساء بعد الإنهاء من عمل الجسات والأبحاث التأسيسية مع التأكد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة
التأسيسية بشكل متكرر لتحقيق من تصميم أساسات الجيولوجيا قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ
أعمال الجيولوجيا.

ثالثاً على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام
بأبحاث التربة التأسيسية ، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب، للتعليق
والأعمال التأسيسية والتعليقات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاءة تصميم الأساسات.

المادة رقم 11 : (تنفيذ الأعمال)

أولاً على الطرف الثاني التأكد أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال تكما هي محددة بنطاق العمل بمسند
النطاق العمل وجداول الكميات أو تكون ولادة بأي من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وسريتها خلال
فترة الضمان.

وعلى الطرف الثاني أن يتقيد بتعليمات المهندس وتوجيهاته الخطية في أي مشروع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها
سواء كان ذلك مذكوراً في العقد أم لا ويجوز للماول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد إبلاغ رئيس
قطاع التنفيذ والنطاق المبتدئ في الموضوع محل الخلاف، وعلى الماول أن يتقيد بالتعليمات والتوجيهات من المهندس
أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (1) من هذه الشروط العامة.

ثانياً يلتزم الماول بما يلي:

- أن تكون المواد المستخدمة سواء المحلية أو المستوردة لتتقيد العقد مطابقة كمواصفات المحددة بمسندات
المشروع والمواصفات القياسية المعمدة من قبل الجهة المصرية للتوحيد القياسي والمسمية 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 والوثائق الخاصة
بمعاينة البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

المادة رقم 12 : (البرنامج الزمني للعمل والمواعيد للتنفيذ)

يلتزم الطرف الثاني فور توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي مفصلاً لكافة مراحل التنفيذ
وخطة التجهيز والإحلال وجدول العمالة والمواد والالتزامات المقدمة للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من
بعد العمل للتجهيزات وإعداد جداول الكميات للمواد والمواد وأسبوع قبل نهايته للإحلال) موضحة به طريقة العمل
وأروايات التنفيذ وبعد اعتماد المشراف الأول يتكون الطرف الثاني مسئول مسؤولية متكاملة عن الالتزام الكامل
بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير والخصم فروع الأسعار تكما أنه مسئول عن
تقديم ذلك البرنامج شهرياً واستمراره من المهندس والمقاول بحيث يكون شاملاً ومستلماً لتنفيذ الأعمال - خلال
المدة المحددة بالوقت وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بجلاء المسار المرحلي لاختلاف
الأنشطة وعدد الجيولوجيا والرفع الأعمال المرفقة اللازمة لبدء التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقارنات الرياكن
والتشوينات. وكذلك تحديد التواريخ المحددة لتوريد المواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل
وبرنامج تنفيذ الأعمال. ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والتفصيل التي يراها المهندس منطقية وضرورية
لتحقيق المشاهدة وثق الأعمال - ويقدم الماول برنامج تنفيذ الأعمال المعدل شهرياً في ميعادين محددة تحريفاً
البرنامج التنفيذية (Fast Chart) وصيغة شبكة الأعمال. وعلى الماول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرص
مagnetic بالإضافة إلى النسخ الورقية. على أن يتم تحديث البرنامج سنلي شهر خلال سير العمل وإبراج جميع
التعديلات الإضافية بالأنشطة المرفقة. وعلى الماول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس أية معلومات تفصيلية
أخرى يطلبها المهندس وتعلق بترتيبات اللازمة لإنجاز الأعمال المرفقة التي يرفع الماول تقديمها أو بدفعها



مجلس إدارة
للتسمية الزراعية والعقارية
ب.ب. 15172 - أبهى 15175-752



الشروط العامة

الأعمال الدائمة بشكل جلاء.

تُهللُ من ذلك.

مفتوحی: الفراعنة في الجليل

ما نراه اليوم في هذا الخصوص

المادة رقم ١٣ : (تعديل، الطاول، بالاولي)

المجلة في موقع العمل وإن يتعدى مكان وقته للإشراف ومراقبة تنفيذ العمل.

وتلك حال عدم وجود دليل يتم توقيع النسخ المشار إليه بالملحق رقم ١ من الشروط الخاصة ..

العدد ١١ | مستخدمو الخواص

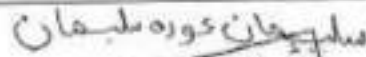
حکال متقن و پیاویم

(٥) رسول يوافق عليه

م. بقر/ الجناح في هذا الشأن والذي مستقوم الجناح بإعطائهم المأكل به خلال أسبوع من تاريخ التنظيم.

١٥ : (أحمد عواد الأعرج)

هذا والاسباب الاساسية التي يتم بها إليه التماس أو معتقه وإبلاغ التماس عن أية فروقات يشكون من



أعمال الجسر القرائين لمشروع التخطير الكهربائي السريع
المقطع الثاني (القديم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو مصيل)

الشروط العامة

شأنها تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويتكون مسئولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساحية والابتوات واليد العاملة اللازمة في هذا الشأن.

وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا الاعتماد أو التباطؤ والتخطي أو الأبعاد والتأخير على نفقته الخاصة حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو معمله وذلك لتفسير المفاول في مراجعتها والتأكد من صحتها.

المادة رقم ١٦ : حماية الطريق

على المفاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتنفيذ كافة إجراءات الأمن والسلامة لتوقيع العمل نهائياً ولتلا وتجميع لوائح الإثارة والحماية والمراقبة لجميع مشروعات الطرق والتشديدات القائمة في موقع أعمال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو معمله أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومنع استخدام الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : اعتماد المفاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة

أولاً : المفاول مسئول مسئولية مطلقة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الاستلام النهائي، وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تلحق بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها. وعلى المفاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأي من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفة وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويعتمد بالقوة القاهرة الزلازل أو الفيضان أو السيول أو الإعصار أو الحرب أو انفجار يحدث بسبب انفجار أية مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المفاول وعلى حساب الجهة بعد تقديم تقريره عن المفاول والمهندس لإعتاده من الجهة . ويجوز للمفاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسته عليه والبدء فيه من قبل الجهة.

ثانياً : للمفاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطريق سواء شبكات كهربائية أو تليفونية أو إشارات أو مياه أو صرف أو أي خطوط مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على المفاول التنسيق اللازم مع الجهة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.

ويستكون المفاول مسئولاً عن كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من جراء أي تنفيذ للأعمال أو سببها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندس.

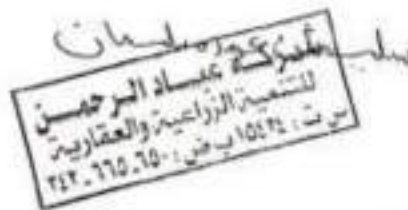
المادة رقم ١٨ : التأمين على المشروع

أولاً : إنما لا يتعارض مع ما ورد بأي من مستندات العقد على المفاول تأمين وتأمين المالك ضد جميع ما يستحدث من خسارة أو ضرر بخلاف الخطر المؤمن حدوثها بسبب القوة القاهرة المتضمن عليها بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والزمنية والتجهيزات واللوازم والخدمات المستخدمة من قبل المفاول ومقاولي الباطن بما لا يقل عن القيمة التكافلية لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الرفع وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين سائماً اعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال أو من تنقضي أية خسارة أو ضرر ويكون المفاول مسئولاً علمياً أو تأمينياً عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الاستلام النهائي.

ثانياً : على المفاول إشتداد وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المفاول إشتداد وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأي من مهندسي المالك أو المفاول وتكون ناتجة من جراء تنفيذ الأعمال موضوع العقد بقيمة ٠٠ ألف (مائة ألف) جنيه (للشخص الواحد في الحادث الواحد).

ويجب أن يقوم المفاول 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 وحتى الاستلام النهائي للمعقولة ، وتتم عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المسجلة وبالشروط التي يوافق عليها المالك والمهندس، وفي حالة عدم تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لاتقوم بصرف أول مستخلصات جاري للمفاول إلا بعد التمسك بالوثائق وتوقيع غرامة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين.

المفاول للسند اليه العملية تقديم تأمين نهائي قدره ٣ (جنيه بقدر ٣٨٠) عند



أعمال الجسر الترابي لتسرع القطر الكهربائي السويح
الخط الثلاثي (القديم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو ماضي)
الشروط العامة

المادة رقم ١٩ : الآثار والأشياء ذات القيمة وغيرها

جميع الآثار والبقايا المتحجرة أو المعنوية 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 وتسرف، تلك أو الجهة الرسمية المختصة.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدم المقاول أو أي شخص آخر غيرهم من أن يقوموا بخراب أو الإضرار بأي من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند استشفائه أنها من هذه المكتشفات إخطار المهندس فوراً وتكوين تحت مسئولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية. وإذا عثر على المقاول تأخرًا أو تسكيد متفلة نتيجة امتلاكه لتلك المكتشفات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس بذلك مكتوبة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى الملك لاخذ اللازم نحو ثبت بحق المقاول في أي تعويض زمني أو مالي مقابل هذا التأخير وبدون إقرار على الملك.

المادة ٢٠ : استخدام العمال

المقاول مسئول عن التحلل بكافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والقوانين وفئات التامينات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كما يتقدم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمبيت المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وبكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال. وكذلك على المقاول التحلل بكافة الإحتياجات الخاصة لتعبئة دونه وقوع أي تسرف خارج عن القانون أو إقرار الشاب أو سلوكه غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والمتنفسات المجاورة للعمال.

ويتكون المقاول مسئولاً عن الإمتثال التام للقوانين المعمول بها والتأمينات الاجتماعية والضرائب والإحتياجات والشروط اللازمة لعملية العمال عند الإصابات وأمراض المهنية، ويتكون الأسفل الدرجة في هذا العقد شاملة لتشيء الإحتياجات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله شخصياً لتسبيلها بين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأي معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة بالعمال أو بعمليات التنفيذ.

المادة رقم ٢١ : المواد والمواد الصناعية

يجب أن تكون بكافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بمسندات العقد والمطابقة للمواصفات الهندسية ويجب أن تخضع من وقت لأخر لأية اختبارات قد يري 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 الفحص أو التفتيش 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 واعتمده من قبل المهندس للتأكد من الإلتزام بكافة التفاصيل المحددة في العقد، هذا ولن يعني إلتزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أي من وأجزائه أو مسئولياته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات والتسهيلات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، وعلى المهندس التفتيش على أي جزء من الخطة ومطلب تنفيذ أي إجراء تصحيحي.

فحص المواد يجب الإلتزام بعدم إستعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات واعتماد استعمالها بالموقع، 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 يستخدمها المقاول بلصق استعمالها في تنفيذ الأعمال المثبتة بطلب من المهندس، وعلى المقاول أن تعلق أو رسوم تعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك تعلقها إلى أي من أماكن الإختبار على أن يتم إيداعها في الأماكن التالية:

المختبر كوره سليمان



شركة ماسك الر حرس
للتعمية الزراعية والعقارية
 ب.ض. ١٥١٢٤
 ٢٢٢.٦٦٥.٦٥٠



**أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (الشبوم / بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط العامة**

- المعامل المرتبطة لهيئة العامة للطرق والمواصلات والنقل المراد به صلة عدم إمتثال إجراء الفحص بمحيط الموقع أو كغيره من أجل التوقيع وتمتع المعامل المرتبطة بالهيئة من المرجح الوحيد لاستيفاء توكيد الجودة.
- جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة بحددها المهندس وذلك في حال عدم إمتثال الفحص في المعامل المرتبطة لهيئة إذا إقتضت الحاجة إلى ذلك.
واعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات العملية نهائية وملزمة لطرفي العقد، وإذا قصر المفاوض في إجراء الفحوصات العملية المطلوبة يتكفل الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وتكسب التفتتات مكافئة مضافاً إليها ٢٥ ٪ من كمصاريف إدارية لصالح الهيئة.

المادة رقم ٢٢ : حق المفاوض في التوقيف

للمالك أو المهندس أو لأي شخص مخول من قبلهما الحق في جميع الأوقات الدخول إلى الموقع ومراقبة الأعمال وإلى جميع الزوايا والأماكن التي يجري فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والألات اللازمة للأعمال، وعلى المفاوض أن يقدم جميع التسهيلات والمساعدة اللازمة لممارسة هذا الحق.

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

أولاً : لا يجوز تنفيذ أي عمل أو حصة من العمل بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المفاوض أن يتيح الفرصة اللازمة للمهندس أو ممثله لفحص وفحص أي عمل مستجدي لتنفيذه أو حصة من التطور، وعلى المفاوض عندئذٍ يتكفل مثل هذا العمل جازعاً للفحص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعاراً خطياً بذلك للتحضير لفحص وفحص الأعمال، لا إذا أعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المفاوض بذلك.
ثانياً : على المفاوض أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعمل فحوصات فيها أو خلالها حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر، وعلى المفاوض أن يبعد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على نحو يرضى به المهندس.

المادة رقم ٢٤ : تالية الأعمال والمواد المطابقة للعقد

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

- الإستخانة عن تلك المواد بمواد صالحة ومناسبة.

- إزالة أي عمل وإعادة تنفيذه بصورة سليمة إذا رأى المهندس أن هذا العمل مخالفاً للعقد سواء من حيث المواد أو من حيث أسلوب التنفيذ، وذلك بالرغم من أي إختيار سابق للعمل المخطئ والمفاوض من سبق صرف أي جزء من تلك العمل.

وفي حال تصدير المفاوض في تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفة المواد أو الأعمال ينتج عن التجارب المعمورة بحق للمالك أن يستعجم أشغالاً أخرى وأن يدفع لهم الأجر اللازمة لتنفيذ الأمر الصادر إليه، على أن يتحمل المفاوض جميع التفتتات التي ستترتب على ذلك أو تتعلق به، ويحق للمالك أن يرجع تلك التفتتات مضافاً إليها ٢٥ ٪ على المفاوض أو أن يختارها من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قدر تصبح مستحقة الدفع له.

المادة رقم ٢٥ : إيقاف العمل

يجب على المفاوض إذا لزم الأمر وبناء على أمر خطي من المهندس وبعد موافقة لائقه أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو مؤقتة بمنزلة تلك ضرورة سلامة العمل، وعلى المفاوض أثناء فترة الإيقاف أن يقوم بحماية العمل وضمان سيره بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً، ولا يتحمل المالك التكاليف الناجمة عن الإيقاف.

ولا يتم إعفاء مدة إذا تكرر الإيقاف بسبب يرجع للمفاوض أما في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى المهندس أو المالك فيتم دراسة طلب المفاوض لإعفاء مدة مماثلة لمدة الإيقاف لتضاف إلى مدة تنفيذ الأعمال الأصلية إذا هذه الأعمال على السائر الخرج للبرنامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار الهيئة نهائياً في هذا الخصوص.

المادة رقم ٢٦ : إعداد واستعداد الأعمال

يجب على المفاوض أن يبدأ بالأعمال فور تسلمه الموقع خطياً أو مالياً وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبمعدل ثابت والإمتثال بتنفيذها وفقاً للجدول المحدد ببرنامج العمل المعتمد من الهيئة. وبعد التقدير أي تعيد لوقت



تدبيرات جمهورية مصر

**مصلحة الجسور والبحري
للتعمير الزراعية والعقارية
م. ت. : ١٥٦٢١ - ٦٦٥.٦٦٥**



الحمى وطفه العائنه

٢١ | السلام الواقع وحيداً

وعلى ذلك، وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم القاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتم تسليم القاول من الإشراف. في حدود الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للإمكانيات المقدمة من قبل القاول ويستعدها المهندس.

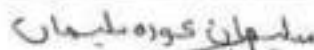
2A. إجراءات التأخير والأضرار الناتجة عنه

والله اعلم بالحق في بحسب العمل من لا تقابل ووضع اليد على التوقيع في الحالات الآتية :

ب- إذا تسبب المناول من الفعل أو تحلى عنه أو تركه أو تآزر به أو تعاضد لتسهيله من المائل بدون إذن خطي من صاحب العمل

٤ - إذا أُجِّلَ القاتل أو طلب شهر (إفلاسه) أو إذا ثبت (إحصاؤه أو صدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا عثروا القاتل شرعية تحت تصرفها).

ويكون صاحب كامل من التناول باحاطة بخصائصه دون حاجة لإختصاص أية إجازات قضائية أو خلافها.



شركة عماد الرحمن
للتنمية الزراعية والعقارية
س.ت. 10672 ب.ض. 712.770.30



التحريكات العامة

العدد رقم ٧٩ : الإسلام الابتدائي والثانوي والمحاسب النظامي

عند إسلام الأعمش

وإذا حققنا الإسلام فقد لم يكون حضور القبول رغم إظهاره كتابياً متى إثبات الباب في العضو، وإذا ثبت من المائدة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبر توقيع إشعار القبول للمالك بسلامة أداء الإسلام موجباً لإتمام إنجاز العمل وبمدة فترة الضمان، وإذا ظهر عن المائدة أن الأعمال لم تمتد على الوجه الأمثل فثبتت تلك في الحضور ويؤجل الإسلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إصلاحها ويخطر القبول بذلك. تقوم لجنة الإسلام الابتدائي بتقييم النتائج المعينة المتأخوة بعمقها ومكثا الأثرات التي تمت لقاء التنفيذ وفقاً للحدود المسمى ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المقصد من السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٢/٥/٢٠١٦ بخصوص تقييم الأعمال الخدمية المستلزمات الطرق.

- يتم صرف الشخص المختص بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات العملية وتقييم النتائج وفقاً لما هو موضح والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديمه للمنطقة.

وإذا ظهر من المادية وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال أو لم يتم تسليمها، فمعتبر تسليمها غير صحيح ويؤجل الإستلام النهائي وتحدد بذلك فترة الضمان بحيث يستكمال النقص أو إصلاح العيب أو التخلل من قبل المفاوض خلال مدة معقولة تحددها اللجنة، فإذا انتهت المدة دون أن يحدد المفاوض الإصلاحات المطلوبة للمالك، فحق إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة المفاوض وتحت مسؤوليته وخسوم نفقاتها، حسب التكلفة الفعلية معضاهاً.

المادة رقم ٢٠: فترة المصروف والإصلاح العوديا

بد. ملازمہ

Washington State

[Handwritten signature]

مدرسة كريمة

المستأجر

تاريخ: ١٥/١٠/١٤٣٢ هـ

٧٧٥.٣٥-١

11/11/2011 11:11:11 AM

Scanned with C

Scanned with C

Scanned with CamScanner

أعمال الجسر الترابي لشروع الخطوط الكهروكهربائية المربوع
الخطة الثانية (اليوم/بني سويف - الأقصر - اسوان - أبو صير)

الشروط العامة

وفي حال إختلاف المفاوض عن البرنامج يأتي من الأعمال المبينة في هذه المدة والمطورة من قبل المالك أو المهندسين
 فستكون الحق في تنفيذ هذا العمل بمعرفة أو بواسطة مقاولين آخرين. ويستطيع من المقاول تكاليف العمل
 المأخوذة. 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 ٢١ : التعديلات والإضافات والإختلافات

أولا يقوم المقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال فور استلامه لتعليمات وذلك بالتنسيق مع المهندسين والهيئة من
 الهيئة.

ثانياً: المهندسين بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات الممنوحة 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 القصوى عليها بالعقد. وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز التعديلات الفعلية
 لأي بند الحدود القصوى عليها بالعقد على المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد مهما كانت
 تلك التعديلات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بنود لا يوجد مثيل لها بقائمة كميات العقد فيتم الاتفاق على
 سعرها بين الهيئة والمهندسين والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليلاً تفصيلياً للتكاليف والأسعار مدعماً بمستندات مؤيدة
 شاملة التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرها من مصاريف إدارية وأرباح بالمطريقة التي يطلبها المهندسين
 واعتبرت تلك وأسعار العقد هي الأساس في التسليم والتفاوض طبقاً للنموذج رقم (١٦) لاستخدام القانون رقم
 ١٨٢ لسنة ١٩٨٢.

ثالثاً: على المقاول أن لا يجرى أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندسين ومهندس
 من الهيئة.

المادة رقم ٢٢ : المعدات والأعمال المؤقتة والموقتة

أولا تشير المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتوفيرها وجعلها للموقع مخصصة كلياً لإنشاء
 وإتمام الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندسين ومهندس
 المالك أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسمح
 للمهندسين الإمتناع عن إعطاء الموافقة الكتابية لغير سبب مقبول، ولن يسدح بالعقد في أي بند من بنود
 الشروع إلا بعد معالجة المعدات التي مستخدم في هذا العقد والتسريح باستعادتها.

ثانياً: على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكره من معدات الإنشاء والأعمال المؤقتة
 القشبية وشكل المواد غير المستعملة والتي قام بإيجائها وتنظيف الموقع.
 إن هذه المعدات والآلات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل
 المحدد، وإذا تبين أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه يجب على المقاول أن يستلزم بهذا الجزء
 بعمد أو آلة أخرى مجهزة لتقوم بذلك العمل وينفس الشروط، وإذا تخلف المقاول عن ذلك يحق للمهندسين اتخاذ
 الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك إستئجار معدات لاستكمال العمل وحسم مكافئ قيمة هذه الإجراءات
 من مستحقات المقاول مشافهاً إليها ٢٥ ٪ مصاريف إدارية.

مكافأة المعدات والمواد: يجب على المقاول تقديم العد الأدنى من المعدات المطلوبة لتوفيرها للعمل بالشروع بالحاجة
 الجيدة والوافاءات القصوى عليها في مستندات العقد. ومطلوب من المقاول تحديد تواريخ وصولها المتوقع ضمن
 البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب، تقديمه طبقاً للمادة رقم (١٢) من هذه الشروط بما يتوافق مع شدة عمله
 والذات حق تطبيق القرارات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تخلف المقاول عن توفير هذه المعدات
 البند والحالة الجيدة والوافاءات القصوى عليها في مستندات العقد في التواريخ المحددة دون إعتراض من المقاول
 أي تلك القرارات المقاول من مسئولياته أو من قرارات الأخرى المذكورة في مستندات العقد عند تأخر
 الأعمال، والمقاول مسئول عن زيادة هذه المعدات وتأمين ما لم يرد ذكره منها وفقاً لإحتياجات ومتطلبات
 العمل. تكون لازمة لتنفيذ أي تأخير في معدلات الإنجاز.



**شركة بحوث ودراسات
 للتعمير الزراعية والعقارية
 ب.ت. ١٥١٧٢ ب.ض. ٦٥٠.٦٦٥.٦٦٢**



أعمال الجسر الترابي لمشروع التطوير الكهربائي السويح
هذا الشكلي (اليوم/بني سويف - الأقصر - اسوان - أبو سجيل)
الشروط العامة

تعتبر معدات الاشياء والمواد والأعمال الوقتية ومعدات النقل وشبكات الاشياء من أنواع الترميم استعملها في
 أعمال البناء والسبا والقوة والحماية والتحصين والإنشاء والتشغيل المحددين في التعاقد أو
 لتأجير الترخيص من ضمن وفقاً لأصول الصناعة.

في المقابل يتحملون عن المحافظة وحماية سلامة الأعمال والمواد وأي أشياء أخرى قام بتوريدها إلى الموقع
 وإنهاء العمل. وإن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس

11- تحديد الأسعار

تتم الجهة بالتشاور مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم إستعمالها نتيجة أية مستجدات لم تكن
 محسوبة عند إعداد مستندات المطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، ويجري التقييم مثل هذا العمل
 الإشغال من قبل الهيئة والمهندس. من ثم يتم تحديد الأسعار المضافة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد
 حصرية الترخيص.

من أجل توفير المهندس للتكاليف والأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه فيقدم المقاول للمهندس تحليل لتبصيل
 تكاليف والأسعار مدعم بمستندات موزنة شاملاً التكاليف المباشرة للمقالة والمواد والمعدات وتوزيعهم وبالطريقة
 التي يطلبها المهندس كما يشتمل التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى مثل الصاريات الإدارية والأرباح.

12- طريقة رقم 21 : الكميات

حيث أن هذا العقد مبني على أساس الكميات العامة فباعتبار الكميات المذكورة بمقايمة الكميات من
 كميات تقديرية ، وسوف تتم معالجة المقاول على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها وفقاً لتكلفت
 السعر المحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ الكميات
 الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس ويتوافق عليها الهيئة مهما بلغت تلك الكميات دون مغايرتها أو زيادة في سعر
 البند المحدد والمحدد تطبيقاً لنص المادة رقم (١٦) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

13- طريقة رقم 25 : طريقة القياس

يجري قياس الأعمال وأعمال للمنحطات المتبعة وحسب طريقة القياس المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للمنهج
 فعليا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي من مستندات العقد.
 والمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق من طريق القياس وأن يقوم بمقتضاه قيمة العمل الذي تم
 إنجازه. وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الأعمال فليس المقاول إرسال شخصاً مفوضاً للمشاركة مع
 المهندس أو معالجته في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو معالجته جميع المعلومات التي يطلبها منه
 أي منهما.

14- طريقة رقم 26 : تعديلات الدفع الجارية (المستخلصات)

يجوز للهيئة أن تصرف للمقاول دفعة مقدمة على الحساب لا تتجاوز عشرة في المئة (١٠٪) من قيمة العقد
 بعد توفيره مقابل ضمان بنكي بنفس المبلغ وشروطه بالخمس من مستحقات المقاول بنفس النسبة .
 تقوم الهيئة بصرف إستخلاصات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مأثورة فيها ومستوفاة بالمحصر
 الجاري وحسب المستخلصات التي يصالح عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً لنص
 المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ على أن يتم صرف المستخلصات بدفع الدفع
 الإلكتروني وعلى الشريطة أو المقاول التي يرس عليها المضاء لتقديم رقم الحساب الخاص بها والذي
 سيتم إتمامه على أساسه عند صرف المستخلصات ويتم تقديم المستخلص من ساد نسخ إلى المهندس
 في النموذج المضمّن من الهيئة يوضح بالتفصيل المبلغ الذي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومصححاً
 بالبيانات المؤيدة والتي يجب أن تتضمن التقرير الخاص بتقديم الأعمال خلال هذا الشهر وفقر
 المهندس المصدق من المهندس ونتائج التجارب المعملية.

يكون المقاول والمالك سلطة تخفيض قيمة أي مستخلصات جارية قام بإصدارها للمقاول وتخفيض أو خصم
 أي من أعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يتبناها المهندس وذلك مطلقاً بعد موافقة قطاع التنفيذ والمناطق
 لقطاع الهندسة .



سليمان عوده سليمان

مسرسة عيسى الرحمن
 للتصميم الزراعي والعقارية
 برت - ١٥٥٧٥٠ ب.ض : ٦٦٥.٦٦٥

أعمال الجسر الترابي لشروع القطر الكهربائي السريع
المحط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - سويف - أبو سمبل)
الشروط العامة

فيما أحفل المقاول في إيد ملاح العيوب أو الخلل عند هذا التنقيح، ويكفل هذا الأسلاك واجب التنفيذ على تقبل المقاول. جاز للعائد إسناد العيب أو الخلل على حساب المقاول ولن يخصم تمكثيفه من المبالغ المستحقة الدفع للمقاول مضاعف إليها ٢٥ ٪ معسرف أولية

المادة رقم ٢٩ (المواد البيتومينية والسولار)

في حال وجود نقص في محتاجات المواد البيتومينية والسولار فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول تعاونه في تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال المقدم في موعدها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وفراغه بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يلتزم بما يلي:

١. يقوم الطرف الثاني بسحب المواد البيتومينية والسولار بموجب مكتب معتمد من الطرف الأول إلى الهيئة المصرية العامة للترول أو شركاتها التابعة أو جهة تتي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز تلك الكميات التي يتم تقديرها فعلياً على الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني يسميه الحكيمات زائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني يتحمل وحده أية أعباء مادية يحددها الطرف الأول أو قانونية تترتب على سعيه لكميات زائدة عن حاجة العمل للوسيل إليه بموجب هذا المقدم
٢. أن يسد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني شعبة مسبوقة من المواد البيتومينية والسولار مقدماً التي يقوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصرية العامة للترول 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 وتعمل الطرف الثاني مستحقة عدم سحب الحكيمات التي عليها الطرف الأول لمصلحة من المواد البيتومينية والسولار إضافة إلى ما ينس عليه هذا العقد ولتأخراته من غرامات تأخير وجزائات تقع على الطرف الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تترتب على تأخر تنفيذ أعمال المقدم بسبب يكون ناتج عن تقاعسه في سحب المواد البيتومينية والسولار اللازمة لإنجاز أعمال المقدم في موعدها حسب المدة المقررة للمقدم والبرنامج الزمني المعتمد من الطرف الأول، وفي حال الأحوال فإن الطرف الثاني مسئول مسئولية كاملة عن تدبير تكلفة إحتياجاته والتنفيذ في الموعد المحدد والبرامج الزمنية والالتزام بمدة المقدم.

المادة رقم ٣٠ الضمان والرسم

يلتزم المقاول بمسند جميع المخرقات والرسم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقاً للتوانين السارية في الدولة، ويحصر عليه وتمت مسئولية أن يقوم بتسديدها في أجلها المحددة ومقاديرها المستحقة للجهة صاحبة الاختصاص.

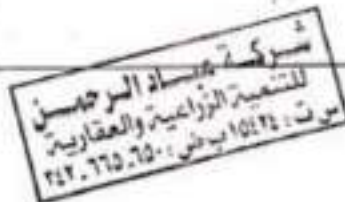
المادة رقم ٣١ تسجيل بيانات المقاول

على المقاول (الشركة للتقانة) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و ملوكه www.Etenders.Gov.org وذلك للمقاولين التي تتوفر لديهم بيانات ومعايير التعلق من نوافذ شروط التشفة الفنية والملاء المالية وحسن السمعة أهم والتسليف المطلوب للمقاولين في مقارلات الأعمال وشهادات مزاولة النشاط ذات الصلة على أن يكون التسليف للشركة لا يقل عن الفة () في بطاقة التشفيد والبد.

المادة رقم ٣٢ مدة ضمان المظالم

تتكون مدة ضمان المظالم ٩٠ يوماً من تاريخ فتح المظالم الفقرة.

مليمان شوتج مليمان



**أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (الخيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)**

المواصفات الفنية

للمواصفات الفنية

أولاً: أعمدة حديد

١. الأسكود والمواصفات

- سكما ورد بالشروط العامة وسوف تلتزم الأعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لهذه المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأسكود والمواصفات التالية والتي سيتمكن المفاوض مسئولاً عن تأمين نسخة أصلية متكاملة من آخر إصدار عليها للمهندس قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للحكود تكون في حدود المواصفات:
- الحكود المصري لأعمال الطرق الحضرية والريفية . والحكود المصري لهندسة الطرق وتصميم وتنفيذ الأساسات .
 - والحكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
 - المواصفات القياسية المصرية من الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (٩ مواد)
 - المواصفات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس).
 - مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).
 - أية أسكود أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأسكود والمواصفات المذكورة أعلاه .

٢. الأساسات

يعتبر سعر العقد شاملاً لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومكتب المراقبة وأجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية والتجهيزات الكهربائية وبمكافحة الأعطال للوقت والمداومة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال المساحية والتصميمات وجميع المواد والمعدات والمنشآت والأدوات والاهتمامات وسفاعة التسيقات اللازمة لخدمة الخدمات القائمة واستصدار التصاريح والوافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك صيانتها والمحافظة عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترتها لضمان وإلى أن يتم الاستلام النهائي للمشروع بالكامل سكاما يشمل سعر العقد سكاما ما ذكره باقي من مستندات العقد أنه على نشطة لفقول .

سكاما يتضمن سعر العقد مكافحة أنواع التآكلات والتلفات والمضارب بما في ذلك الضرر المضافة المقروضة على هذه النوعية من التجهيزات .

٣. الإشارات والعلامات والتجهيزات في العمل

يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المهندس للشريف معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإشباع تفاصيل معينة من العمل، ويجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية الملزمة من الهيئة لها قوة رسومات التعاقد ذاتها، وتحتفظ الهيئة بحلها - وبما يتفق مع شروط التعاقد - في إجراء أية تعديلات خلال سير العمل من زيادة أو نقص في الكميات والتغييرات في التفاصيل الإنشاء بما في ذلك التغييرات في ميول الطرق أو الإنشاءات أو تغيير الاتجاه أحياناً أو حلها على الوجه الذي يستر لزاماً أو مرفوضاً فيه . وهذه الزيادة أو النقصان والتغييرات لا تبطل العقد ولا تلغي من الضمان ويلتزم المفاوض بتقبل العمل بعد تنويره سكاما لو حلك جزاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بآلية تعويضات.

٤. إزالة الموانع والإشغالات والتخلص منها

على المفاوض بعد التسهيل مع الجهات المعنية وبعد موافقة المهندس والهيئة أن يزيل جميع الموانع أو الإشغالات خاصة أو عامة يستوجب إزالتها من حرم الطريق أو أضرارها أو أعادة بنائها مع نقل المخلفات إلى الأماكن التي تحددها الهيئة ويتم الاتفاق على أسعار البنود المستعدة في حالة عدم وجودها بالتعاقد والقائمة المرفقة عن إزالة أو ترحيل تلك الموانع بين المهندس والمفاوض والهيئة.

٥. التنظيف النهائي

بعد إكمال العمل وقبل أن يتم التسليم وتوقيع النهائي (الاستلام النهائي) يقوم المفاوض على نشطة الخاصة بتجهيزه الميول و تنظيف الطريق والمنشآت المجاورة التي تليق مداتها أو شغلها بسبب العمل من جميع الأنقاض والمواد الزائدة والأعمال الشكالية المؤقتة والناتجة والمعدات ويجب ترك جميع أقسام العمل بأنواعه في حالة مرتبة لائقة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس.

٦. ملاحظات المهندس

تذكيراً لما ورد بالفقرة رقم (٢) من الشروط العامة فإن المهندس يوصف معالج ذلك بآلية يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول توجيه مزاويل المواد المستخدمة والعمل التجزئ ومعدلات سير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول تفسير الرسومات والمواصفات والمواصفات المتعلقة بتنفيذ العقد من جانب المفاوض بصورة مقبولة.

بسمان دوده سليمان



**مشاركة مجلس إدارة المشروع
للتسمية الزراعية والعقارية
س. ت. ١٥١٢١ ب. ض. ٦٥٠-٦٦٥-٦٦٢**



أعمال الجسر الترابي لشروع الخطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (اليوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

الواصفات الفنية

٧. التقيد بالواصفات والرسومات:-
 - المقاول مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية (قطاع طول - مسطحة أفقي) بكامل تفاصيلها وعلى حسابها و لجهة المراجعة والاعتماد وعليه تبيين المكوّنات الفنية التخصصية لذلك وإبلاغ المهندس بأنها أخطاء أو ملاحظات يستلزمها في الرسومات إنشاء التنفيذ.
 - على المقاول القيام بأبحاث التربة التأسيسية وفقاً لما هو محدد بعقودات العقد في مواقع الكهباري والممرات السفلية والمنشآت التأسيسية من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعادة الشرح إلى أصله بعد الانتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأسيسية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأسيسية بشكل كافٍ للتحقق من تصميم أساسات الكهباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال الكهباري.
 - على المقاول استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والمهارة للقيام بأبحاث التربة التأسيسية المطلوبة، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتمارين والمقاييس والتجارب العملية والأعمال التأسيسية والتحاليل وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من مطابقة تصميم الأساسات.
- في حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المتجزئ الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات والواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فعندها يجب إزالة العمل وإبداله أو تصحيحها من قبل المقاول وعليه تغطيته.

٨. تعاون المقاول:-

من أجل تسهيل جهود العمل أو المقاولين المتكاملين مع جهود المهندس وتسهيل حركة المرور وضمان إنجاز جميع مراحل العمل في تاريخ محدد يجب على المقاول قبل بدء العمل في أي مرحلة التشاور مع المهندس لترتيب برنامج عمل مقبول لإنجاز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام المقترح للتنفيذ.

٩. معدات الإنشاء والخطوط والمسابك

على المقاول إنشاء نقاط ثابتة حول المشروع محددة التسويب والوقوف على أن يتم ربطها بالشبكات الساتلية (الأقمار الصناعية) الحديثة الموحدة المتبعة لدى الهيئة المصرية العامة للمساحة وإنشاء وتثبيت وريشات ميزانية مؤقتة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة) وعليه تقديم مكرور مسمى هذه النقاط لجمعية المهندسين للإعتماد من الهيئة ، وعليه بالإشتراك مع المهندس إعداد الميزانيات الأولية والوقوف الساتلي لأجزاء المسار والمسافات التي يقرها المهندس لضمان تلبية مناطق التمديد والتعاون مسئول عن تحديد وتنظيم محور الطريق وعليه مراجعة جميع القوائم التصميمية واعتمادها من الهيئة أو من تشكيلة الهيئة والقيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الابتدائية وتحديد زوايا الانعراج الوضعية والمسقط الأفقي وتحديد المنحنيات الأفقية والارتداد التصميمية.

ويتم وضع التسويب التصميمي وتوصيف العمل على قطاعات عرضية وفقاً للقطاع النموذجي على مسافات متساوية يقرها المهندس ، وسوف تعمل هذه القطاعات الأساس لحساب الكميات الأعمال الترابية وطرقه الرسميه، ويتم إعداد هذه القطاعات والميزانية التأسيسية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ، ويتم الاحتفاظ بنسخة أصلية بالوقوف من هذه البيانات في سجلات موقعه ومفتوحة مع المهندس ، والمقاول ملزم بتوفير مهندس المساحة والمساحين اللازمين لذلك طوال مدة التنفيذ ومعدلات الأجهزة الساتلية والبرامج (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والمعدات اللازمة.

وعلى المقاول استلام الروبيورات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس وممثل الهيئة وعلى المقاول استكمال وضع الروبيورات وتحديد الخطوط وأطول ومناسيب المقاطع الطولية المتتالية المتجهور ونقاط الربط وفقاً للتخطيط العام للموقع والإحداثيات المعطاة لإنشاء الكهباري والديورات والإنشاءات والمخلفات التي يراها ضرورية، وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات الوقوف مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والقيود والقياسات، وهذه الروبيورات والعلامات تشكل شروط الربط التي بها ويعمدها يتبع المقاول شروطاً أخرى ضرورية ويقوم بالأعمال المطلوبة.

ولا يجوز القيام بأي عمل قبل التنسيق وموافقة المهندس على خطة المقاول للتربة هذه الروبيورات، ويكون للمقاول مسئولاً عن المحافظة على جميع الروبيورات والعلامات وفي حالة الموت بها خطي المقاول أن يعيد إنشائها وتثبيتها على نفقته الخاصة.

١٠. التفاوت المسموح به في أعمال الإنشاءات والتراكمات

ما لم يتم التمس على توصيف مقايير لذلك فإن نسب التفاوت المسموح بها ستكون كالتالي:
 فرق الراسية في خيط الشاغل لا يزيد عن ٢ مم للمنتك أو المموه بإرفاق ٢ متر ولا يعشيب الفرق تراكمية في المواصلات التي ترتفع عن ٢ أمتار.

الانحراف الزوايا لا تزيد عن ١.٠ ثانية.

الانحراف في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ مم لكل ٢٠ متر.



بشهادة المهندس
مسرحة بمساحة المرحوم
للتسمية الزاوية والعمادية
س.ن. ١٥٢٤ ب.ض. ٢١٢.٦٥٠



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (القيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

المواصفات الفنية

- فروقات قفل الترابي لا تتعدى 10% في $K_{\text{معدل}}$ هي محيط الترابي الساحة بالتبسيط متر، وموز الإحداثيات لا يزيد عن 1000.

11. تحديد واختيار مصادر المواد

على المقاول تقديم عينات من المواد المرصع استعملها للأحاطة من مصادرها للمواصفات الفنية . وفي حالة توافر مواد معينة بالمواعيد مبرمة نتائج عزلات ونقي بالمواصفات الفنية والشهادات الهندسية المطلوبة يمكن للمقاول تقديم العينات من تلك المواد الشائعة بالمواعيد للهيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتبويبها والهيئة الحق في الموافقة من عدمه دون احترام المقاول . ويتحمل المقاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التعديل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للمواصفات، وتجرى على جميع المواد الاختبارات التي يقررها المهندس . ويتم أخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقاً للمطرق الفنية، وتؤخذ العينات عادة من المواد لتورده لتتوقع، وإن رأى المهندس لأهداف 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 إستخدامها قبل البدء في تنفيذ الأعمال بوقت كافٍ، وبطريقة مناسبة بما يسمح بإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتضمن ذات أسعار بنود الأعمال المختلفة لتكاليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء في أعمال الرصف، يجب على المقاول إجراء الاختبارات الآتية مخطط أدلى على مواد الرصف المرصع إستخدامها:

- 1- تحديد العلاقة بين نسبة الرطوبة والمحتلفة لكثيرة التجربة بروتوكولاً وتحديد أفضل محتوى للمياه والمقابل لأقصى مطابقة وفقاً لخطوط التأسيس والأساس.
- 2- تحديد نسبة تحمل مكافئاً (CBR) عينات التربة المدمجة في الترقم ومواد الأساس.
- 3- التحليل التحليل لتركيبات المستخدمة في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.
- 4- تحديد نسبة التحليل للمواد المحلية (كوس الحصى) المستخدمة في الأساس والطبقات الأسفلتية والبلاطات الخرسانية ومطابقة الاختبارات الأساسية الأخرى كالكثافة والوزن النوعي والإمتصاص ... الخ.
- 5- تصميم الطبقة الأسفلتية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سيجرى ذكره في هذه المواصفات.
- 6- عمل معايرة لجميع المعدات المستخدمة من خلاطات اسفلتية وخرسانية وموازن ومعدات مساحية ... الخ.

يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة بدءاً حافياً لإستخدامها من المهندس قبل البدء في تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية المواد وقبول نسب الخلط والدمك وإعطاء التعليمات الخاصة بالتنفيذ والتي يتم تحديثها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجريبي خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق ويتولى لا يقل عن 100 م. وعلى المقاول التحقق من الملاحظات الإقتراحية لطبقات الرصف الموجودة بالرسومات، علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن يتم في معمل التوقع أو في أحد المعامل المعتمدة التي يوافق عليها المهندس، وعلى ملقة المقاول إذا لم يظن قدر تم تحديث معمل التوقع بعد مطابقة بشرط إمكانية إمداد ونهض القطاع التجريبي معمل على بنود العقد. والمهندس الحق في إجراء أية اختبارات أخرى يراها لازمة أو أية اختبارات إضافية وذلك على ملقة المقاول.

12. تسوية طبقات الأسفلت

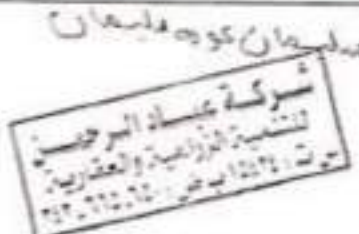
على المقاول الحفاظ على التوقع وشكاه مستحالة والذي أصبح في حوزته بموجب معطى استلام التوقع ومطابقه صيغة مطابقة الأعمال لتجربة خلال فترة الإنشاء وحتى الإستلام النهائي للمشروع، ويجب إجراء هذه الصيغة بعددات ولدي عامة مطابقة بهدف المحافظة على العمل التجرى من طرق والتشادات في حالة مرضية في جميع الأوقات جميع تكاليف أعمال الصيغة خلال الإنشاء وقبل قبول المشروع يجب أن تشمل في أسعار ومدة العقد بشأن بنود الدفع المتضمنة في جدول الكميات وأن يدفع إلى المقاول أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال.

13. تجهيز التوقع

خلال إستمرار من التاجر أمر الإتمام على المقاول إعداد وتثبيت عدد (4) لوحة عكسية مخطط أدلى بتعليمات التي أعدها الهيئة قبل بدء بداية التوقع وعند نهاية بالإتمام المأمور والتوقع التي أعدها الهيئة . وتتضمن لوحة اسم المشروع والتمسك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتكون موزونة في حال ردت الهيئة ضرورة لتأكد بوجاهة بالمقاول لتعد الشرائح لأهم تطبيقاً ومطابقة البيانات الأخرى وفقاً لتصميم الإعلان الذي ستقوم بإعداده وزارة النقل والشؤون المعنوية من الهيئة قبل التسليم . وعلى المقاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل تثبيتها، كلما يتقدم بتركها عند انتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس.

14. المعدات

- على المقاول تقديم مخطط بالمعدات والآلات المطلوبة للشرطة مبرمة بها
- نوع بوطيفة المعدة ومعالجها وعند عطل منها أثناء التنفيذ.
- مكافأة المعدة وسنة الصنع وحالتها الترابية.
- التاريخ التوقع لتواجد المعدات بالتوازي المختلفة بالمواعيد وفقاً لائحة عمل المقاول.



أعمال الجسر القريب لمشروع القطر الكهربائي السريع
المجلد الثاني (اليوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
المواصفات الفنية

وعلى التقابل لسهولة 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 والواقع التي يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للمرور يجب على القاول التحللاً بكافة الإحتياجات الأمنية الخاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بكافة التعليمات الصادرة من الجهات الأمنية المختصة. وعلى القاول الإلتزام بتطبيق ما جاء بشروط الوقاية والسلامة أثناء التنفيذ والنصوص عليها في الشروط الخاصة ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة. ويجب أن تتوفر العلامات المرورية بالعدد المطلوب لدى القاول متعدد أدنى وفقاً للمعايير القياسية المنفذة ويجب على القاول أن يضع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء المكشوفة التي تشكل عدم وقوع حوادث تستخدم الطريق أو أضرار للممتلكات على أن يقوم القاول بتقديم الخطط المقترحة للاعتماد من المهندس ووجه المرور المختصة دون أن مسئوليته على الهيئة ، وعليه وضع سياج حول الحفر للسلامة وعلى أن تزود القوائم بأعلام حمراء تهازي وتكون الأسيجة والإنارة الليلية عبارة عن أضواء كهربائية فردية سفراء في صفوف وذلك ليتمكن السائق والعام من الأمان من الأخطار الخطرة التي فيه تشويش مواد وذلك أثناء الليل من المرور وعلى سياج اليوم التالي

كما يتم وضع إشارات عمل يشتغلون على حامل ثلاثي قابل للتطبيق بمواقع العمل مشتتة وتثبيت سياج حماية مع لوحات تحذير مدعونة بالأحمر والأبيض لحماية غرف التشغيل للفتحة. وكذلك يتم استخدام أضواء صفراء متحركة (ومضيئة) بحيث تبرز الحواجز المستخدمة لإرشاد السائق في الطرق المظلمة جزئياً وذلك على درجته بحيث توجه السائق بسهولة وبمسافات تدريجية. ويجب أن تضاء هذه الحواجز أثناء الليل بضوء آخر عاكس مع أضواء ومضيئة على جانب خط السير وذلك للتمييز. ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء كشافات عليها يجب أن تضاء حواجز المرور المستخدمة في إغلاق الطريق باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع طريق قائم عمودي على اتجاه السير يجب أن يتم على مرحلتين تصفية لتجنب إلقاء حوسبة المرور، فإن تعدد ذلك على تقاطع قبل الإشارة فيه ويتعلق مع الهندسة ووجه المرور المختصة إنشاء طريق مؤقت صالح للسير باستمرار طيلة مدة قطع المرور، وأن يتم القطع في أقل الأوقات إزدحاماً بحركة المرور، أما في المناطق التي تشتهر فيها حوسبة المرور فيتم القطع خلال الليل.

وعلى القاول أن يضع في جميع الأحوال الأسيجة واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء المكشوفة التي تشكل عدم وقوع حوادث أو أضرار للممتلكات على أن يقوم القاول بتقديم الخطط المقترحة للاعتماد من جهاز الإشراف والجهات المرور المختصة دون أن مسئوليته على الهيئة ، وعلى القاول أن يحدد الحالة لأعمالها بأسرع وقت ممكن بعد الإنهاء من الأعمال.

١٦. [التنظيف عن الدراق والخطوات]

القاول مسئول مسؤولية كاملة عن سلامة الأعمال الموجودة بتطبيق المعايير وحماية المرافق وحفظ الخدمات في المواقع التي تكون فيها عملياته قريبة من هذه المرافق وعلى ثقته ، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة أو خطوط الهاتف أو المرافق الحكومية والكهربائية أو المياه أو الغاز أو التوربينات التابعة لوزارة الري أو أية مرافق أخرى قد يؤدي الإضرار بها إلى تعطيل الكثير من الثقة أو الخسارة أو الإزعاج، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إجراء جميع التقييمات اللازمة لإنشائها أو حمايتها أو ترخيصها وفقاً لمواصفات الجهة صاحبة الخدمة وموافقة المهندس.

وعلى القاول التنسيق وتسهيلات من الهيئة والمعاون مع أصحاب أية خطوط مرافق قديمة الرضوية أو هوائية أو مياه أو بتول أو غاز... إلخ) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات إنشائها أو ترخيصها أو إعادة ترخيصها من أجل عدم تعطيل هذه العمليات بصورة مقبولة والتقليل من الإزعاج على أصحاب المرافق إلى أقصى حد. والتعاون مع حذو والتعاون مع حذو أي توقف في الخدمات التي تؤديها هذه المرافق وبشكل التنسيق مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال ترعة المكينة ، ويشترط دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات وتسهيلات الإذعان أو الإزالة أو إعادة إنشاء المرافق أو التسهيلات تكون على ثقة الهيئة ما لم يمكن القاول منسباً في إنزاله أي من تلك المرافق أو التسهيلات.

وفي حالة توقف خدمات المرافق نتيجة لتعطيل طارئ أو نتيجة لتعطيلاتها أو زوالها بشكلها ، على القاول أن يبين ويبلغ الجهة المختصة بالتعاون معها في إعادة الخدمة ، وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق العامة الضرورية فيجب أن تطلق أعمال الإصلاح متواصلة وعلى ثقة القاول حتى إعادة الخدمة.

١٧. [حماية الممتلكات القائمة بالمواقع الطبيعية]

القاول مسئول مسؤولية كاملة عن المحافظة على الممتلكات والمواقع الطبيعية وإعادةها إلى حالتها الأصلية وذلك لجميع الممتلكات العامة والخاصة وعليه أن يحتفظ بشكل مثالي - من التربة أو الضرر - جميع علامات حدود الأراضي وعلامات حدودها العامة إلى أن يشاهدها المهندس أو يأخذ علماً بعواقبها ، ولا يجوز لقاول رفضها من أماكنها حتى بأخذ تعليمات



سليم محمد سليمان

شركة عيساك الرخيص
 للتصميم الزراعي والعقارية
 برت : ١٥٤٢٤ ب ض : ٢٤٢ - ٦٦٥ - ٦٥٠

