

عقد مقاوله

**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 ٦٩٢,٢٨٢ الي الكم ٦٩٢,٥٢٢ بطول ٠,٢٥٠ كم
بالأمر المباشر).**

رقم العقد: ٤٥٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الأحد الموافق ١ / 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 للتنمية الزراعية "

ويمثلها السيد الأستاذ/ سليمان عودة سليمان حسان

بصفته / مدير وشريك .

رقم قومي / ٢٧٠٠٩٠٨٣٤٠٠٠٣٩

بطاقة ضريبية / ٦٥٠-٦٦٥-٣٤٢

مأمورية ضرائب / بئر العبد .

سجل تجاري رقم / ١٥٤٢٤

ومقرها / بئر العبد قرية ٦ أكتوبر شمال سيناء .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

سيد احمد سيد

شركة عباد الرحمن
للتنمية الزراعية والعقارية
س ت : ١٥٤٢٤ ب ض : ٦٥٠-٦٦٥-٣٤٢

عقد مفاوضة

الموضوع: إسقاط أعمال الجسر الخراسي والأعمال التصانيمية لجسر المطهر الكمبري على
تقاطع الخليلي، والليثيوم - بنسج سويكف - الأنصر - أمصوان - أبو سجيل (القطاع الخامس
بجدة / الرضمة) المسجلة من الكم ١٩٢٣،٧٨٢ إلى الكم ٢٩٢،٥٢٣ بطول ٠،٢٥٠ كم

بالتام المباشري

رقم العقد: ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٥٧

لته في بوه الأمد الموافق ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٣

محد هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري -

وبينها السيد اللواء الموقر / حسان الدين مصطفي

- بمقتبه : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري-

وبطرفا ١٥١ طريق الأنصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول (

١ - شركة عمادة البرصم للتنظيمية الزراعية -

وبينها السيد الأستاذ/ سليمان عودة سليمان حسان

بمقتبه / مدير وشريك

رقم قومي / ٢٧٠٠٩٠٨٣٤٠٠٠٣٩

بطاقة هوية / ٢١٤-١٦٥-٦٥٠

مأهولة شرايب / بئر العبد

سجل تجاري رقم / ١٥٤٢٤

عنوانه/ بئر العبد قرية ١ أكتوبر شمال سيناء

شركة عمادة البرصم
التنظيمية الزراعية والقرية

مدير وشريك



المبدأ التاسع

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 فيستلم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحصيل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

المبدأ العاشر

يلتزم الطرف الثاني بتبني جميع القوانين واللوائح الحكومية والمعايير 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 بهمل أو يرفض تنفيذ التنظيمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من متوب 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

المبدأ الحادي عشر

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 .

المبدأ الثاني عشر

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

المبدأ الثالث عشر

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

م. محمد عيسى

شركة عيساد البرجسني
للتنمية الزراعية والعقارية

م. محمد عيسى

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مستوفياً كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصاب أي من عامليه أو الغير بسبب تفتته للأصول أو من جراء فعل أي من عامليه أو إحدى الاتفاقيات الممنوحة القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

يشترط الطرف الثاني بجميع تعديلات اللجنة المشرفة على التنفيذ الممنوحة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريبات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإجلاء محل العمل من المهتمات والمخالفات في لارف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا أعلن بذلك يقوم الطرف الأول بإجلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تأميمه أو مستحقته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس عشر

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

البند السابع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنزل لتغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند الثامن عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٢٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادرة بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند بدأت الشروط والأسعار بكون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد المحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الإصعاد المالي اللازم وأن يمسر العمل خلال فترة سريان العقد وإلا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب صفاته ، وأن تحل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

البند العاشر والعشرون

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

Handwritten signature and stamp at the top left.

Handwritten signature and stamp at the bottom left.

شركة عبدة الشرق
للتسليم الزراعية والعقارية

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

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

البند الخامس والعشرون

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

البند السادس والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة عباد الرحمن للتقنية الزراعية

التوقيع (سيد بلور محمد)

السيد / سليمان عودة سليمان حسان

مدير وشريك

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع / لواء مهندس / حسان الدين مصطفى

رئيس المصنف العامة للطرق والكباري

شركة عباد الرحمن

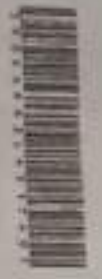
للتقنية الزراعية والعقارية

س ت : ١٥٤٢٤ ب ض : ٦٥٠ - ٦٦٥ - ٢٤٢

1. **معلومات عامة:**
 2. **معلومات شخصية:**
 3. **معلومات مهنية:**
 4. **معلومات أخرى:**

| رقم السؤال | السؤال | الاجابة |
|------------|--|---|
| 1 | ما هي الوظيفة الرئيسية للمحاسب؟ | الوظيفة الرئيسية للمحاسب هي تسجيل المعاملات المالية بدقة وإعداد التقارير المالية التي تساعد الإدارة على اتخاذ القرارات. |
| 2 | ما هي المبادئ الأساسية للمحاسبة؟ | المبادئ الأساسية للمحاسبة هي: الموضوعية، الحيادية، الدقة، الشفافية، والصدق. |
| 3 | ما هي أنواع الحسابات المحاسبية؟ | أنواع الحسابات المحاسبية هي: الحسابات الجارية، الحسابات المدفوعة، الحسابات المستحقة، والحسابات المدفوعة. |
| 4 | ما هي الخطوات الأساسية لإعداد القوائم المالية؟ | الخطوات الأساسية لإعداد القوائم المالية هي: تسجيل المعاملات، إعداد الحسابات، إعداد القوائم المالية، ومراجعة القوائم المالية. |
| 5 | ما هي أهمية المحاسبة في الأعمال؟ | أهمية المحاسبة في الأعمال تكمن في توفير المعلومات المالية الدقيقة التي تساعد الإدارة على اتخاذ القرارات، وتقييم الأداء، وتحديد نقاط القوة والضعف. |
| 6 | ما هي التحديات التي تواجه المحاسبين في العصر الرقمي؟ | التحديات التي تواجه المحاسبين في العصر الرقمي هي: التغيرات التكنولوجية السريعة، وزيادة حجم البيانات، والحاجة إلى تحديث المهارات باستمرار. |

ملحوظة: اسماء الاسئلة مكتوبة بالخط العريض



كليات جامعة الملك سعود
 لكلية التربية والتعليم
 قسم المحاسبة
 مقر: الرياض - 11514
 هاتف: 110-10



محمد بن عبد العزيز
 مدير القسم

Supervisor's Cont
 Signature

بجاء من نظرة ٢٥٠

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

١٩,٩٩,٨٥٥

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



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطر الكهربائي
للخط الثاني (الغيوم - بنى سويف - الأقصر - اسوان - ابو سمبل)
القطاع الخامس (قوص / أرمنت)
في المسافة من كم ٦٩٣+٢٨٣ إلى كم ٦٩٣+٥٣٣ بطول ٢٥٠,٢٥٠ كم
(المنطقة الثامنة - قنا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٣

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

دفتر المواصفات القياسية
لهيئة العامة للطرق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متما لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق

مهندس /
" حسام بدر الدين "

مدير عام
تنفيذ الطرق

مهندس /
" منار عبد الهادي "

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثامنة (قنا)

مهندس /
" عثمان حسين " م
مهندس /
" محمد النشور " م
مهندس /
" محمد النشور " م
مهندس /
" محمد النشور " م

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /
" محسن محمد زهران "

شركة **عيساد المرصيني**
للتنمية الزراعية والعقارية
س ت : ١٥٤٦٤ ب ض : ٦٥٠-٦٦٥-٦٤٤

رئيس الإدارة المركزية
للسنن المالية و الإدارية

لواء /
" ابوبكر احمد حسن عساف "



ملحوظات هامة :-

- على المقاول التوقيع والحتم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

أعمال الجسر القرائي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (القيوم/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 منطقتين لافتا لجهاز الإشراف و الاستشاري مزودة بالأثاث و المكيفات و المصمام و البروفيه بمساحة لا تقل عن 60 متر مسطح ويتكون مجهزة بمكافحة الترميمات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والتفريش والاتات المناسب وسكانا أجهزة الحاسب الآلي بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربائي 220 فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وتخزين صرف صحي بالاشفاة الى وجود مترقان متحرك و يلتزم القاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى متمسك ومن طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل 24 ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع الكمادات والمستلزمات التي تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين الفوايح المختلفة بالمشروع وفي حالة تقاسم الشركة عن توفير المستلزمات والكمادات اللازمة المشار إليها بما لا يقل عن 1000 جنيه (مئة و الف و الف و مائة جنيه) لغيره (يومية)

و يلتزم القاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل الكمادات وإستشار التتبع في وجود نظام الإشراف بأسلوب آمن بعمل المنطقة الشرقية والمعمل للمركبة بالوجه بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و في أي وقت يراه جهاز الإشراف والمهندس الإشراف

2- معمل الموقع

معمل للمعطل

خلال 30 ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد يقوم القاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع أو بمحطة الخط وفقاً للمواج المتعد من الهيئة بجمع مرافقه (الكث، عمدة، أجهزة وتزويد بالماء والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه في إجراء التجارب التوافقية وفقاً للتصميم التالي:

- عدد 1 مكتبة و 4 مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء 220 فولت 75 أمبير، وتكييف هواء وإضاءة مكافئة.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز طابعات أحدث إصدار بمشتعلات مع شاشة ليزر A4 وسلكاني.
- مصدر كهرباء 380 فولت ثلاثة أوجه مع مقاييس مناسبة لفن التكييف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسماك 125 مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن 200 لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن 20 لتر.
- في مكان مناسب ويتم التكيف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح شرو.
- وتكاتف لتثبيت الأجهزة عند التزوم.
- حمام مائي كالمادة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق 60 سم من الخرسانة أو الطوب المعمر أو أي مادة

الإلتزامات
بموجب الموقع وتزويد
مكتملاً بالمعدات
اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات التوافقية التالية وأية إختبارات أخرى يري



إيمان حور سليمان



شركة عماد الرحمن
للتنمية الاقتصادية والعقارية
ب.ت. 15111 جنس: 212.665.750

أعمال الجسر الترابي لمشروع الخطوط الكهروناقلية السريع
 الخط الثاني (القيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو مغازي)
 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 |
| <input type="checkbox"/> | |
| 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 |
| Clumps and friable particles in aggregate | T 112 |

إيمان محمد سليمان



شركة بحسب الرحمن
 للتشييد الزراعي والعقارية
 ب.ت. 10175 - ب.ص. 750.752



أعمال الجسر الترابي لمشروع المطار الكهرومائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بين سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

| CONCRETE | AASHTO/ ASTM |
|--|-----------------|
| - Compressive Strength of Molded Concrete Cubes | ES1658 |
| - Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field | T 23 |
| - Quantity of Water to be used in Concrete | T 26 |
| - Slump of Portland cement Concrete | T 119 |
| - Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory | T 120 |
| - Sampling Fresh Concrete | T 141 |

وتؤول ملصكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين مكافحة التلوثات الموافق عليها من قبل المهندس والالزمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل العمل. ويكون العمل بالتكريف من مكتب المهندس أو أي مكتب آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد العمل بالمقايين والمعدات الفهرا ولا يتم إقصاء أي قسم سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيمت إجراء مكافآت الاختبارات العمالية في معمل الموقع و العامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال لمثل ذلك فويمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية لتحدها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومتمدة لتحدها الهيئة في حال عدم إمكانان التمسك في المرافق الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة المحالطات و أجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للمقيد على الأا نقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه التزامل المناسب، ويتم اعتماد مزيلاته من المهندس بالإشارة إلى عدد ٢ اثنين 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 لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد .

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإنهاء الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد (Total Station) يتكامل التحفات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) يتكامل مشغلاتها، تتكون من خمسة مستخدم الإشتراكي أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً عند كل ١٥ يوماً مع إرسالها للمصان. طبقاً لأمدة المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد تهيؤ العمل والاستكمال الإبتدائي للمشروع



ش. اس. اس. كور. بيلعان
مصر كفة بحسنة الرجحان
للتشييد الزراعي والعمارة
س. ت. ١٥١٦٢ أبطن : ٢١٢.٦٦٥.٦٥٠



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

1- أوقات التسليم

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة تكعد ارض بالمقاسات التي تحددها الهيئة ثابت عند بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه العاكس و بالتوازي التي تحددها الهيئة. وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمكتب والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدى التنفيذ . وعلى المقاول الحصول على تسريح الجهات المعنية قبل تثبيتها. حكما يلتزم بإزالتها عند إنهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس وتخصم غراما بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على شكل لوحة لا يتم ترديدها .

2- البرنامج الزمني وبرنامج التكاليف والتعهدات التقنيا لأعمال

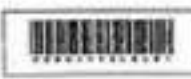
يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب الشين بالرقم ١٢ بالشروط العامة (٣) من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يحدد من الهيئة أوجب أن يتكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتسلسلاً تقاسيم تكافئاً لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح التدرج الخاصة والتعمول المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج (Primavera) او (Microsoft Project) تجهيز رسومات الورشة التفصيلية لنبود العمل المتعلقة وعقودات المراجعة والاعتماد . ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس علي ان يتم ارفاق البرنامج الزمني المتعد مع اول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المتعد مع كل مستخلص جاري . وعلى المقاول ان يقدم للطرف الأول مخططاً للزمن ممتصلاً من خلال منهجه التخصص مع برنامج التليد لأعمال البرنامج الزمني) بماثمنة المشروع وتحديدته والتدبير للتدفقات النقدية بشكل الدفاتر التي يتحقق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية . ويتكون جدول الدفع بالسياسة التي يراها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال . حكما يتكون بالتسليم المخطط ليتمكن المهندس 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 لفترة طقساً لطيفاً موقع العمل علماً أنه لن يتم إحساب مدة إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية . و البرنامج الزمني المحدد والمتعد من المهندس هو المرجعية لحساب التدد الإضافية وفروق الأسعار . سيتم ارفاق البرنامج الزمني بالبرنامج على جميع مفاصل المشروع بشرط كفاية قبل بدء تنفيذ البند هذا و ان يتم إحساب مدة إضافية أو فرق أسعار من المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التمديلات للبرنامج الزمني للمشروع تبعاً عما البيوتومين والسولار ومديد التساير والاسمنت.

3- تالمة متطلبات الإنشاء

1- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مديراً ان الطريق المطلوب الإنشاء يتصل بطريق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، وكذلك يجب عليه تقديم ما من خلال مكتب أو مهندس متخصص متعدد من الهيئة متهيجة مفصلة لوضع مشرطائه لتجنب الأضرار السالبة على حركة وسلك المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد مخطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تنفيذها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة امان لاستخدام الطريق ولتفريق العمل طبقاً لكواضفات المظلية، ومستندات المظاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر من الهيئة، ومظطرات الجهات المعنية وسفافة المظطرات الواردة بقفرا " التنظيمات المرورية " من مظطبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يتكون أي أثر سلبى على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الاعتكاف الحاشية أو العوازل الخلفية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أيضاً تنفيذ تلك المخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والمحصل على مظطبات الجهات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة لاعتماده على الطريق بمسافات تكافية لتأمين سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة . ويجب ان يتضمن الإعلان مظطبات التفاسيل من حيث الموقع وموعد البدء والحدود المسموحة مع مبروكي توضيح وذلك على نسخة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك . ويجب ان يرفق المقاول تقريراً مفصلاً عن العمل مع مهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومثمنة أعمال التعمير المرورية وتوضيح مظطبات المرور في مناطق العمل ويشمل الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري



إلى هيئة جوده سليمان

**شركة عيساد الرحمن
للتعمير والزراعية والعمارة
س ت : 10472 أب ض : 752-760-760**



أعمال الجسر الترابي لشروع القطر الكهرن في السرب
الخطة الكلاسيكية (اليوم) اي. سويرف - الألبستر - سوان - أبو سمبل
الشروط الخاصة

المسار عن الهيئة وشكافة الأنظمة البرورية للعمول بها بما يحتفل السلامة التامة لاستخدام الطريق والعامين به أثناء التنفيذ - ويتحمل القاول التستوية القارية والحنائية عن أية حوادث أو اضطراب تقع على مستخدم الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالشروع تقع بسبب الخلاله بمتطلبات السلامة البرورية أو تغيره في المدارجة على استعمال وصيانتا وسائل التحكم البروري وتأمين الحركة البرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل شكافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تمويل المرور للوقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل القاول أية تبعات مالية أو قانونية تترتب على تغييره 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 لطواقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على -

- 1- عدد 5 (خيمة قفط لاغير) خودة امان.
- 2- عدد 5 (خيمة قفط لاغير) غذاء رأس خليط ملوى بالبالستيك وبها شروط عاكس وتلون مميز (برتقالي - اصفر - أزرق - رماسي).
- 3- عدد 20 (مشروع قفط لاغير) صديري والى.
- 4- عدد 5 (خيمة قفط لاغير) جاهزية شتوي.
- 5- عدد 5 (خيمة قفط لاغير) حذاء امان بقفط مطب.

ب- السجلات

يجب على القاول وعلى تفتت الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لظلال ما يتم تنفيذها، 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 دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لظلال يوم عمل وفقاً لتعودج البيانات الذي يعتمده المهندس ويتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لظلال مهمة.
- أسماء مشاوري الأمان وعدد العمالة التامة له ونوع النشاط البروري وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والبيانات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات.
- طاقم العمل.

ج- أمن وصحة العاملين

يجب على القاول توفير الأمان والرأحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والبيئة لجميع العاملين بالشروع متزامنة معتامن العاملين التامين لمشاوري الأمان، ويجب توفير مهندس سلامة وقائمة (أمن مهني) مدرب تدريباً جيداً كشامة مستوى التأشير على إرئادتهم الأمان العاملين والرى للنسب (خودة - حذاء - مشراة امان - إلخ) . وإذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لوفعه من القاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس.

يجب على القاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التقلبات الناتجة عن أي حالات بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

يحمل التامين مسؤولية استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الإبدائى للعملية ويمكون التامين لعدد (1) افراد

عليان عورت مليطان

وسبعون ألف جنيه



مسرركة عيساد السر خمسين
 للتشعبه الزراعيه والعماريه
 س. ت. 110.110



اتصال الجسر الترميمي للمشروع القطر الكهربائي السريع
المطعم الثاني (الخيوم/بني سويف - الأقصر - اسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

1- عدد مهندس أو مهندسين من 100000 لثلاثون ألف جنيه كالتالي:
من مائة أو مائة وأربعين ألف جنيه كالتالي: 150000 (خمس عشرة ألف جنيه) كالتالي:
عاشق عادي 100000 (عشرة آلاف جنيه) كالتالي:
وعلى المفاوض أن يقدم بولصة التأمين الهيئة فور استلامه لوثوق العملية والا يمكن الهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابها وتحسد
مسئولته دون أن تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المفاوض أن يقوم بالتأمين على مهنتي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف عند الوفاة والإصابات أو التغيرات
الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط المتعلقة.

2- الوضوح والموافقة

المفاوض مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معدات والمعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول
مهنتي الهيئة والمهندسين أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجاري تنفيذها.

3- إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

المفاوض مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع
قام باستخدامها وذلك طبقاً للتعليمات للمهندس واعتماد، ويتم لفك وإزالة المنشآت الزائدة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع،
ولا يتم عمل التسليم النهائي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتكفل المفاوض بتنظيف
حرج الطريق وتثبيت وإنهاء المبول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

4- استلام المشروع وإشعارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المفاوض بتقديم مقترح مع برنامج زمني للمحورات المتأهولة للإستلام ومخافة إشارات
التشغيل لإتمامها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحد موعد الإستلام الإلتزامي للأعمال النهائية يقوم
المفاوض وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تأخر المفاوض عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة
يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمفرقتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من
المستخلص الخامس، على المفاوض كذلك المحافظة على الأعمال المنص بتبنيها 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.

5- المكشوف على الأعمال

على المفاوض أن يقدم للمهندس شكل ما يلزمه من برقيات ومعلومات عن موقع لتسليم المواد وسمايرها وطريقة إعدادها
حتى يتمكن من المتابعة عليها واعتمادها، كلما سيقيم المهندس المشرف بمراقبة والمكشوف على الأعمال خلال فترة
التنفيذ وفقاً لنسبة الجودة المقدمة من المفاوض والتمتعده من المهندس وسيقوم 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 التسليمات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام
بالمكشوف والمعلومات العملية، على أن تكون مطابقة بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للمواصفات الملحق رقم 2.

6- طلب الإستلام

لاستلام الأعمال النهائية اليومية سيقوم المفاوض بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل، وسيقوم
المهندس بالرد بتاريخ التنفيذ وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المفاوض مسؤولية إعداد وثيقة
تعاقد وتكثيف العمل وفقاً للمواصفات المتعددة من الهيئة، وأن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من

7- ملاحظات الخاتمة

يتمتع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإشعارات العملية لتزويد ضغط الجودة لإشراطات ومتطلبات
الواصفات الفنية المذكورة بالملح رقم 1 من مستند المواصفات الفنية وعلى المفاوض تأمين تسعاً مشكلة منها بالموقع.

سليمان عبده بلحان



شركة عملاء الرحمن
للتمثيل الزراعي والعقارية
ت. ص. 15171، ب. ص. 113.750



**أعمال الجسر الترابي للسرور القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بين سويف - الأقصر - اسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة**

د - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتحديد أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المتأهبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستعجلة فينبغي عليه الحصول أولاً على أمر مكتسب من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله. وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبسند مشترك في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فإن يسهل هذه القياسات، كلما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول التي فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي وأن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

هـ - المخططات التفصيلية

حسبما يعطون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التفاصيل والملاحق بين مخططات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن مثال من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

و - التقييمات

على المقاول تقديم مخططات الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بشكل تفصيلي (توحيات + نوتة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

ز - التوافق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وطبقة بلون الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والتسجيل والترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل منظم من قبل مختصين وفقا لآراء ورد التصديرا بالفترة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

ح - المواد المستخدمة

يجب أن تلتزم جميع المواد المستخدمة بتكافة متطلبات الجودة والمواسمات المحددة بوثائق العقد وهي خطة ضبط الجودة المتبعة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مستمدة بواسطة شركات معروفة، ولتتوافق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يشهد المقاول بتغيير نوع أو مواصفات المواد بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والآداء والشكل ويكون قبلها مرهونا بموافقة المهندس وإشهاد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الواردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملتصقة خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والتصنيع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

وإن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالواقع دون تقديم عينات لها مع كافة التلوسات ذات العلاقة وأجراء الاختبارات المطلوبة عنها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو الإضرار على خواصها وتحتفظ كافة المواد الواردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع المورد في وقت مبكر لترجمة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمان البرنامج العام المقدم للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون إذن مكتسب أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإخراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

ط - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المثوبة من عوامل الطقس، وهي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس. وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثيرات السلبية للمواسم الرملية على الأعمال التي لا يتم إستعمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقا بالمواسم الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ي - ملاحظات المهندس

يحق للمهندس أن يقرر من الأعمال. يقوم المقاول بعمله أو يقرر أو أمانته حصلت في ليست جزء من المشروع على نفقته.



**المشروع عبور سليمان
لشركة الزراعية والعقارية
100% بين سويف - 010.760.701**



أعمال الجسور القريب للشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (اليوم/بين سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

٤ - الأعمال المؤقتة

يقوم المفاوض بتقدير جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المفاوض خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمفاوض مسئول عن أية تكاليف ناتجة عن هذه التكاليف المؤقتة، وعلى المفاوض الحصول على موافقة مالك الأرض التي تشاء عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تمنح المفاوض من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

٥ - التنظيمات المرورية

١ - التسهيلات للمرور والسلامة

على المفاوض التأكيد بمكافحة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والممولات والأوزان ولتنظيم الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويؤثر سعر العقد مشمولاً بالإلزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العميل لوضع خطة التحكم بحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تنطوي الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إحداث حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المفاوض وعلى نفقته إن لم تكن بند العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب مكافئ مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء حمولات مؤقتة وثلاث حواجز خرسانية مغلقة وضمان ثباتها وبمكافحة أعمال الحماية والتخطيط والهدمات والعلامات الإرشادية والتكليفات الإسطيعارية والإقناع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية واعتماد من المهندس، كلما يتولى المفاوض إزالة هذه التجهيزات عند انتهاء الحماية إليها.

٢ - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف التفصيلي لمراحل الإنشاء، يقوم المفاوض بإعداد رسومات ورشة التفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة التفصيلية لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً للترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس الموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المفاوض مسؤولية الحصول على موافقة مكافحة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

٣ - الحواجز المؤقتة والأضواء البلاستيكية

يلتزم المفاوض بتوريد وتركيب وسيلة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأضواء البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند خلق الطريق معلقاً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحماية إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، وكذلك يقوم المفاوض بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس. يقوم المفاوض كذلك بتوفير وإعادة تركيب هذه الحواجز والأضواء حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالي مراحلها. وكذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة سفراء متواصلة (أو متقطعة) ومخمدية (وتوضع للتعبئة جوانب التحويلة لتعبئة مستخدمى الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تتيح الحواجز بوضوح دون الاعتناء على أنوار السيارات.

٤ - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المفاوض بتوريد وتركيب وسيلة مثل ما يلزم تأمين أعمال الحفر والرافق القائمة والهدمات والتحويلات المرورية لمرور تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس واعتماد منه ويتم تنفيذها وإزالتها عند انتهاء الحماية إليها.

٥ - أجهزة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات، يتكون على المفاوض استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر طاقة بالكهرباء لإتارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأجهزة إنارة مؤقتة تعمل على المفاوض تنفيذ ذلك طبقاً لتعليمات تأمين سلامة المرور المتعددة، ويتحمل المفاوض مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة بما في ذلك التكاليف والمخارج والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المفاوض بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) للشرح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كلما يلتزم المفاوض بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وسيئاته وتشغيله طبقاً للفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس الموافقة.



ملفات
شؤون
التسمية الزراعية والعقارية
ب.ب. ١٥١٢٤
٢٤٢.٦٦٥.٦٥٠



**أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثالث (القنوم - ابني صوف - الأضر - اسوان - اوسميل)**

الشروط الخاصة

١ - جداول المواصفات

يتم المقاول بتعيين أشخاص مديري في الأماكن التي يحددها المهندس لتكون مهتمين الوحيد في تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيارات دورية فملف خاصة أثناء العمل لتطويعهم لضمان سلامتهم.

و) أيضًا تقادير الأشغال:

١ - التقرير الهندسي

خلال اسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير الهندسي، ويحتوي على وصف دقيق للطريق (المناسبة الطولية - المقاطعات العرضية - التكوينات الراسية والاقضية - ...) وكذلك أماكن تهيئات جسر الطريق (دولاب الأتلاق) وتدهيم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال الأولية وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وطريق العمل والبرنامج الزمني للفصل وعلاوة التنفيذ لإحلال المشروع المختلف ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والأمن المناسبين منعا يظل مدة شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تفصيلية للتأثير البيئي للمشروع إلى الهيئة أو الجهات المختصة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون إجراء الدراسة وفقا للمناسخ والتصورات والنوافذ والآسس والأعمال النوعية التي يصدرها جهاز شؤون البيئة للمشروع وذلك طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ١ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالمحكون رقم ١ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير الهندسي تقرير ترسيب وتثبيت الترسبات بالتوقيع ودعم بالتصوير المرئي (الفيديو) والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل منعا هو مطلوب بالهندس الخاص بتوثيق المشروع من مشكلات الأشغال ، وبشكل منظم يقوم المقاول بتحديث مطاوعة هذه المعلومات، وتدعيمها بالمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه لذلك .
ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٢٠٠٠ جنيه عن مثل يوم تأخير في تقديم التقرير النهائي

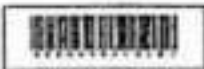
١ - التقارير الشهرية والأشغال

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد ١١ نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الأعمال يتم تقديمه للمهندس ومعدل الهيئة والوحدة مطاوعة المشروعات بالهيئة خلال اسبوعين ويتضمن الآتي :

- جميع الاعمال المنفذة والانشطة خلال الشهر التمريض
 - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المتمد و بيان التأخير (إن وجد) مع الميزان وخطة المقاول لمعالجة هذا التأخير
 - أي عوقبات أو مشكلات خلال فترة اعداد التقرير .
 - تفاصيل بيانات المسؤولين للموقع
 - بيان بالامداد وطريق العمل
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و أية تعديلات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل لشهر التالي
 - تحديث البرنامج الزمني للأعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- على ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية الممتدة مع مثل مستخلص جاري . وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهرية .

ج - التقرير النهائي للمشروع

في خلال ٢٠ يوما من تاريخ شهادة اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (١١) أربع نسخ من تقرير المشروع (تقرير الصيانة و Maintenance and Operation Manuals) يتضمن التقرير مطاوعة سجلات أعمال الأشغال - و - حسب التنفيذ As Built Drawings التنفيذية . ومطاعات أية أعمال موزدة ومطاطة بيانات المشروع .



م. م. عبد الرحمن
م. م. عبد الرحمن
م. م. عبد الرحمن
م. م. عبد الرحمن



أعمال الجسر الترابي لشروع القطار الكهربائي السريع
 وحدة الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
 الشروط الخاصة

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

سوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التكميلية من القاول معتمدة ويختم القاول والاستشاري للأعمال من المهندس المشرف ومكافأة جهات المرافق التي لها صلة بشيفد الأعمال و يتم تسليم (5) نسخ ورقية ورقمية على أقراص بدمجها على أن توضح هذه الوثائق جميع الأعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و المنشآت والخصائص طبقاً لما تم تشفيده على أن يتم تسليمها مع المستخلص الخامس ولن يتم الصرف إلا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على الشروع

و - أعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم القاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فريق متخصص أثناء وبعد التنفيذ لمختلف الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً وبتكلفة 10 صورة بمقاس مناسب بقررة المهندس يتم تسليم 1 نسخة منها) شكل نسخة في اليوم متفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم 3 نسخ فيديو شكل 3 الشهر من تقدم سير العمل بشكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على الجداول مع وضع ما يلي على ظهر الصور:

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

وتسرى النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال التي الجداول مع انتهاء أعمال الشروع مع تقديمها مع المستخلص الخامس ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة على الشروع ، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الجهة.

طابعات وتوثيق الشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصور الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيمكن عمل مطبوعات من القاول أعداد مثلًا لتوثيق الشروع كإكمال بمراحله المتعلقة بالتصوير الأرضي (الفيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من انطلاق الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن كافة تصوير مناطق الشروع كإكمال والتصوير 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 ملالمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد 3 نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير اليومي، ويسلم ملف التوثيق كإكمال مع الإستلام الإلكتروني للمشروع أو حينها وعليه المهندس.

مكافأة إعداد الشروع وإغلاق الموقع

القاول مسئول وعلى أتمته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتطهير الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم القاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخامس إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتبار الجهة ، كما للقاول بتطهير حرم الطريق وتثبيت وتهديب الدواب وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و

المحافظ محمد عبد الحليم



شركة عماد الرحمن
 للتشييد الزراعي والعقارية
 س.ت. 10111 ب.ض. 750-665-212



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

مبادئ شمولية الأسمار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات التقاسم وفقاً لما يتم تلويده فعلياً بالتوقيع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفئات المقدمة بالعرض الذي لن يود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المتعد من الوثائق، ويشير الأسمار المقدمة من المثلث شاملة بمكافئة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال نظير باقي من مستندات العقد لها على نقيضه أو يلتزم بها المثلث والتي يتحملها المثلث لإتمام ونهر الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها مكافئة التكاليف والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون - ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

1 - تكاليف الإعداد والتجهيز

تتضمن تكاليف الإعداد والتجهيز مكافئة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات التوثيقية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المثلث تنفيذها، والأعمال المسماة الأساسية، وعمل أية أعمال إضافية غير متوقعة، وتكاليف الأعمال الفرعية، وإنشاء وتجهيز مكاتب المثلث ومكتبى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع مكاتب الهيئة ومطابق الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلطات ومضخات، ولوثير وتأمين التخزين والنقل، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات ووسائل الانتقال ومكافئة التجهيزات الأخرى، وكما تشمل تكاليف استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكاليف إعداد وثيقة لائحة المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكاليف كذلك إزالة النفايات المؤقتة من مكاتب، ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماد المثلث.

ب - تكاليف الإنشاء

المثلث مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكاليف تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكاليف النقل والمخروقات ومكافئة إنشاء التحويصلات الزرقية وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لتعليمات الجهات ذات العلاقة، وتكاليف نقل المواد واختيار المعدات بمعمل الموقع أو المداخل السائلة وسكن ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المثلث ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة هذا وسيكون المثلث ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أعمار لتكاليف الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم الكميات لتفصيل حينما يطلب للمهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكاليف الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المثلث مسئول عن معالجة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك (باعتبار) من تاريخ الإنستلام الإبتدائي، ويشير سعر العقد شاملاً تكاليف المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع التور المملوكة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المثلث مسئول وعلى نفسه القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المتكاملة وفقاً للمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة الخدات وتسوية الموقع والحداب البؤل.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة للمتطلبات من المهندس أو الهيئة (
- أية تكاليف ناتجة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
- أعمال ومعدات ومستلزمات الأمن لتكاليف الأسوار والحراس والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل.
- تكاليف استصدار الترخيصات البحثية.
- حماية الطرق والخدمات القائمة.

عليان عوده سليمان



شركة عمادة المحرمين
التعمية الزراعية والعقارية
ب.ب. 10172، ب.ب. 10172، 10172، 10172

أعمال الجسر الترابي لتتويج الخط الكهربي السريع
 الخط الثاني (الحيوم/بيبي يوسف - الأقصر - اسيوط - أبو سمبل)
 الشروط الخاصة

- إصدار الرسومات حسب التقيد (As built) لسور العمل المختلفة
- برانس التفتيش بمطابقة أنواعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد.

تانياً بعد العقد

- يلتزم المقاول بتوفير وإتمام جميع الأعمال الأولية في العقد خلال مدة 8 شهور ، وتسري هذه المدة ابتداءً من تاريخ تسليم الموقع (مكاتب أو جزئي) إلى المقاول بموجب محضر مكتسب موقع عليه من قبل مهمل الهيئة والمهندس والمقاول .
- التزمات المقاول عن الاعمال الاستشارية
- في حالة زهاء مدة تنفيذ الاعمال من مدة التعاقد يتضمن المقاول دفع اتمام استشاري الهيئة خلال امدد الاسابيع من التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.

ملاحق رقم 1

نموذج رقم 1: الحد الأدنى من الكميات اللازمة للمشروع

يرأس ما ورد بالباد رقم (01) من المواصفات القياسية لسنة 1990 وان يشرح بالعمل في أي بلد من بلاد المشروع إلا بعد معاملة ومعايرة الكميات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المتعمد والتصريح باستخدامها

| رقم | الوصف | الكمية | الوحدة |
|-----|--|--------|---|
| 1 | مخلفه خلط خرسانه مرصنة اوتوماكترية سمه لا تقل عن 7 طن / سمه جديده اوبعاله معشاره لا يزيد عمرها عن 3 سنوات على ان يقدم المقاول شهاده معاييره من احد الجهات المعتمده قبل البدء في تنفيذ وفقا للبرنامج الزمني المتعمد وتحديث المعايير خلال ستة اشهر | | مجموع الخلاطات (ان وجد) |
| 2 | حفظه مواد | | |
| 3 | ميرد مواد خلط | | |
| 4 | معمل خرسانه | | |
| 5 | ماتركونه اثاره شروع لا يقل عن 40 كرات | | |
| 6 | وشش ايثان | | أعمال التعميرات وشايفين مستخدمين الطريق (حسب المشروع) |
| 7 | مكشراك | | |
| 8 | لوزر | | |
| 9 | مهمات وادوات خطه السلامه البرويه | | |
| 10 | طاقم ائريه لوزر | | |
| 11 | موزعات مواد (تتاه مواد سمه لا تقل عن 10 طن) | | |
| 12 | جوتار | | |
| 13 | هراسي شيه | | |
| 14 | بلدوزر على حذوز | | |
| 15 | عربة قلاب عتيد اوبعاله معشاره | | |
| 16 | لوزر | | |
| 17 | عربة قلاب | | |
| 18 | شاك مواد | | |
| 19 | جرينو مزوره بحساس لوزر جديد اوبعاله معشاره لا يزيد عمره عن 5 سنوات | | أعمال الاساس (ان وجد) |
| 20 | هراس اساس جديد وزنه في حدود 15 طن جديد اوبعاله معشاره لا يزيد عمره عن 5 سنوات | | |



مكتب الكونسل
 الكونسله بحسب الاساس
 للتعمير الزراعيه والعقاريه
 ت. 15411 ب. ق. 670.752



أعمال الجسر الترابي لشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم ايشي سويف - الأقصر - اسون - ابو سمبل)
الشروط الخاصة

| العدد | نوم العدد | نوع البند |
|-------|-----------|------------------------|
| + | | حرار زواجر مرود بمحسنة |
| + | | شاشط حرار |

- على المقاول تقديم مكشفت بالمدات والآلات المطلوبة للشركة مبيناً الآتي :-
- نوع ووثيقة المدد ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- مكشفاة المدد وسنة الصج وحالتها الراعنة
- التاريخ للتوقع لتواجد المددات بأنواعها المختلفة بالواقع وفقاً لشبكة عمل المقاول .
- بم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوفرها وفقاً لبرنامج العمل المقدم للمهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني وما يحدده المهندس ملزم للمقاول وبحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضارها معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتخرج أي معدة من التوقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات مكملاً جاء أعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠ جنيه
- الف جنيه فقط لا غير (مطلقاً متوسطاً عن كل يوم تأخير في توفير المدد الواحد) ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المفروضة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

للمرجع رقم ١
شروط خاصة (فريق العمل)

| العدد | نوع البند | نوع البند | نوع البند |
|-------|-------------------------------|-----------|-----------|
| ١ | مدير التنفيذ للطرق | ١ | سنة |
| ٢ | مدير المكتب الفني | ١ | سنة |
| ٣ | مدير ضبط الجودة | ١ | سنة |
| ٤ | مدير السلامة الوقائية | ١ | سنة |
| ٥ | مهندس تنفيذ طرق | ١ | سنوات |
| ٦ | مهندس مراقبة (ميكانيكا ومواد) | ١ | سنوات |
| ٧ | مهندس تخطيط وبرمجة زمنية | ١ | سنوات |
| ٨ | مراقب تنفيذ فني مواد | ٢ | سنوات |
| ٩ | حاسب كمبيوتر | ١ | سنوات |
| ١٠ | فني سلامة مرورية | ٢ | سنوات |
| ١١ | مساح | ٧ | سنوات |

بم حصول مهندس التنفيذ والواد والماسحين على الدورات التدريبية الثانية لتخصصهم في مركز التدريب التابع لهيئة العامة للطرق والجسور
والمهندس الحد الأدنى بمواصفة الثالث وهـ ٤ قطاعات العمل والبرنامج الزمني



مركز جسر مصر
مجلس إدارة
للتسمية الزراعية
العقارية
ب.ش ١٥١٢٠
٦٤٦.٦٦٥.٦٠٠



أعمال الجسر الترابي لشروع القطار الكهربائي المربع
الخط الثاني (القيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سبيل)

الشروط الخاصة

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

ملحق رقم (٢)

يلتزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي لا تقل عن ١٦٠٠ سي سي علي ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الاشراف علي ان يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع عرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لا تكون قبة السيارة تحت تلك العمة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها بأعمال بالمشروع يتم تنفيذها في حيله وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل اجازر السيارة المذكورة طوال مدة المشروع

م. م. محمد ع. م. سليمان



شركة عماد الرحمن
للتنفيذ والدراسات والعمارة
ب. م. ١٥٢٧٥ : ب. م. ٦٦٥.٦٦٥



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
المخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو مديان)

الشروط العامة

الشروط العامة

المادة رقم 1: التفسيرات والتفسيرات

أولاً - يقصد بالمصطلحات والمباريات الآتية المعاني المبينة إلى جانب مثال منها ما تم اقتراحه من صراحة النص أو يقتضي سياق التعامل غير ذلك.

1. صاحب العمل أو المالك أو الهيئة (الطرف الأول) :
وتنسى وثيقة الهيئة العامة للطرق والمطارات والمطارات التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم باستخدام المقاول أو أي جزء منها وذلك على الإشراف على المشروع.
2. المقاول (الطرف الثاني) :
يعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المتحيزين الذين قبل صاحب العمل عقولهم ويشمل ذلك معهم وخلفهم ومن يحمل معهم بموافقة الإدارة.
3. المهندس :
يعني الشخص الطبيعي أو المتحيز الذي يعمد في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العقد.
4. مهندس مقيم :
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 للمقاول.
5. الأعمال :
تعني مثال الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.
6. الأعمال المؤقتة :
وتتضمن بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما طالت نوعها والتي يمكن إلغاؤها أو استبدالها أو إلغاؤها أثناء أو بعد تنفيذ الأعمال.
7. معدات الإنشاء :
تسري الآليات والأدوات ومثل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال دائماً أو الأعمال المؤقتة ولا تسري المواد أو الأشياء التي تتسبب لتكوين جزء من الأعمال الدائمة.
8. المخططات :
تعني المخططات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها بعد المقاول بها خطياً من وقت لآخر.
9. الموقع :
يعني الأراضي والأماكن التي سيجرى تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو عبرها وأية أراضي أو أماكن أخرى يتقدمها صاحب العمل لأغراض العقد وبمقتضى أية أمانات أخرى يحددها العقد كطريقه من الموقع.
10. الوثائق :
تعني الوثائق الخطية بما في ذلك التاميمات الخطية اللاحقة لأية مواصفات تقنية سابقة.
ثانياً - القرارات والجمع :
تدل المصطلحات الواردة بصيغة المفرد على ذلك المقاول بصيغة الجمع وبمكون المعكس صحيحاً أيضاً إذا تطلب النص ذلك.
ثالثاً - المتعاونين والمؤمنين :
إن المتعاونين والمؤمنين الواردة في العقد لا تعتبر جزءاً منه ولا تؤثر بعين الاعتبار عند تفسيره للمادة رقم 2 (المهندس وصلاحيات المهندس).

إن صلاحيات المهندس هي ملاحظة الأعمال ومراقبتها وتحتسب واختيار أية مادة تستخدم أو طريقة تستخدم الأعمال وليس للمهندس سلطة إعفاء المقاول من أي من واجباته أو التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد كلما باعراه أي عمل قد ينشأ عنه تأخير أو زيادة في التزامات صاحب العمل الناتجة عن ذلك ليس له أن يقوم بأي تعديلات أو تغييرات على الأعمال إلا في نص على جواز ذلك صراحة في العقد.



شاهين محمد السيد
للتسمية الزراعية والعقارية
ب. ق. 101/25
214.765.350



**أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثالث (القبوم/بني سويف - الأقصر - إسيوط - أبو سعيل)**

الشروط العامة

واللهدس من وقت لأخر أن يقوم معتمداً عليها بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطة به على أن يقدم للمقاول نسخة من "توضيح الخطي" وتعتبر التعليمات والموافقات المكتوبة الصادرة عن معمل الهندس إلى المقاول في نطاق حدود التوضيح المعطى له ملزمة لحفل من المقاول وصاحب العمل معهما أو مكاتبة صادرة عن الهندس نفسه وبغير أي حال ما يلي :

1- يلتزم معمل الهندس بالقيام بإجراءات استلام الأعمال المنفذة خلال 24 ساعة من تلقيه إخطار المقاول بذلك ، وذلك الفحص معهما يلتزم باعداد تقرير جودة الأعمال المنفذة خلال 72 ساعة من تقديم المقاول لطلبات الفحص (إعداد الرقعة بنتائج الاختبارات المعملية) وبإحال للتصوير أو عدم استجابة معمل الهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول إبلاغ رئيس قطاع التفتيش والمناطق بالهيئة بالمعتمدين وبعد 22 ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استعمال الأعمال .

2- إن تصدير معمل الهندس بالرفس أو قبول أي عمل أو مواد لا يزال 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 .

3- عند وقوع خلاف بين الهندس والشرف والمقاول في تصدير أي من المواد أثناء التنفيذ يتم الرجوع إلى قطاع التفتيش والمناطق

المادة رقم 3 : (التقارير للأطراف)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للمبر عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة تشأ عنه وتترتب عليه أو عن الباقى المستحق له مطلقاً أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتسويق العقد دون الإخلال بمسئولية المقاول عن تنفيذ المثير ، معاً لا يحق قبول نزوله عن المبلغ المستحق له بما يتكون للهيئة الإدارية قبله من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٦) لأحكام القانون رقم 142 لسنة 2٠14 ولاتاحة التنفيذ .

المادة رقم 4 : (التقارير من الباطن)

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

المادة رقم 5 : (إيفاء العقد)

يشمل العقد على ما يلي :

- تنفيذ الأعمال وإنجازها وسويتها
- تقديم العمال ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال اللوثة ما لم يرد نص على خلاف ذلك .
- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمه متضمنة عليها سرانحة في العقد أو يمتد إلى استخلاصها منه مطلقاً .
- تقديم الهيئة المقاول المخططات التنفيذية (Tender drawings) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على نفقته خلال مدة شهر واحد تحت إشراف الهندس وحفل الهيئة بأنها أعمال الرفع المساحي للأرض الطبيعية وإعداد التماسيم وجدول الكميات المعدل حسب المالك وبتكلفة التوقيع ليعملها على الطبيعة وتقديم الهيئة للمراجعة والاعتماد .

المادة رقم 6 : (لغة العقد)

لغة العربية هي اللغة المتعمدة 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 نصي العربي والأجنبي في نص العربي يتسماً يتكون الاعتماد فيما يتعلق بالمواصفات والمخططات على اللغة العربية .



**مصلحة الجسر الترابي
مصلحة الدراسات والقياسات
ب. ذ. : 10571 - 70. 710. 712**



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

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

المادة رقم ٧ : (حفظ المخططات)

١ - يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواسفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول ويتحمل المقاول وعلى نفقته الخاصة مصاريف إعداد أي نسخ إضافية لزم لأداء عمله ، وعليه عند ذلك إخطار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطي وقبل مدة تكافية بحاجته إلى نسخ إضافية من الرسومات أو المواسفات 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 المواسفات الفنية والأموكود المشار إليها في المواسفات الفنية وتلك هذه النسخ معدة في جميع الأوقات المناسبة للتفتيش والإستعمال من قبل ذلك أو للمهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو للملك.

المادة رقم ٨ : (الأوامر التنفيذية)

مع مراعاة ما ورد في المادة رقم (٦) 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 يتخذ بها وفي حال حطقت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن المتكبرات المقررة وفقاً للتصاميم ورسومات العقد المتبعة من الجهة أو نقصاً أو تغييراً في المواد وتوزيعها يتولى عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجاً عن الحدود التي نظمتها تطبيقاً لأحكام القانون رقم ١٨٦ لسنة ٢٠١٤ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوسيمات على الجهة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المائل لها في ذلك الأسعار بالقيمة الواحدة ويتم الإتفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استبدالها بين شكل من الجهة والمهندس والمقاول

المادة رقم ٩ : (معاينة الموقع)

أقر المقاول أنه قد عاين الموقع المعينة الخاصة للمهارة وتعرف عليه وعلى شروطه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات المسبقة للمشروع وعلى وجه الخصوص ما يلي:
- طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والتمديدات للموقع وبالموقع وترتيبها وتشغيلها.
- طبيعة والتربة والطرق والمرات للدخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى مواقع الأعمال المختلفة.
- المساحات المتاحة للأعمال المؤقتة في الموقع وأماكن التثبيت اللازمة ومواقع المكاتب والقورش المختصة بأعمال المشروع.

- للتأهيل الفنية والملائمة النسبية بين العناصر المختلفة.

- طبيعة المناخ والأحوال الجوية لواقع العمل.

- حجم وتكبرات العمل وطريقته وشكل ما يلزم لإتمام المهارة طبقاً للملفد على الطبيعة.

- طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة.

- الإتفاق من الخدمات والكافة تحت الأرض بعد تنسيقه مع الجهات المعنية بذلك التوافق وتعرفة على إمكاناتها وعليه ضمانها قبل الحفر وإصلاح أي أضرار من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة مساحية الخدمة.

وأن التنازل قد يستعمل كملاحة المعلومات حول الموقع وتأكدت من أن الأسعار التي دونها هي قائمة التصميمات وقيمت الأبعاد لتكفي لتنفيذ جميع التزاماته التقنيّة عليه بموجب العقد وبغيرها من الأمور والأشياء الضرورية لإنجاز وسرانة الأعمال بشكل متين وسليم.

المادة رقم ١٠ : (مراجعة التصاميم)

شأن : الطريقة التي مسئول عن مراجعة التصاميم الهندسية والفنية للمشروع بكامل تفاصيلها وعليه تعييز مسئول الفنية المتخصصة لذلك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها



شركة
مهندسين
الزراعية والعمارة
بني سويف
٢٤٢.٦٦٥.٦٥٠



أعمال الجسر الترابي لمشروع التحاثل الكهرتالي المبروع
الخط الثاني (الفيوم/برني صوف - الأصر - أموان - ليو صميل)

الشروط العامة

في تحفظات الرسومات أثناء التنفيذ وهو مسئول أيضا عن جميع التمامات النهائية وكلما
 لويضان من تقدم بها إلى الثالث منذ بدء المراسمة الأولية للمشروع
 ثانياً على أن يف الشان القيام بأبحاث التربة التأسيسية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد في مواقع
 الصباري وأسرف السطوية والشاشات للتأكد من تصميم الأساسات وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل
 لطبقات التربة ينتاج الاختبارات في الموقع والعمل والتعلق من تصميم الأساسات، وعلى المانول إعادة الترس
 إلى أساء بعد الإنهاء من عمل الجسات والأبحاث التأسيسية مع التأكد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة
 التأسيسية بشكل متكرر لتحقيق من تصميم أساسات الصباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ
 أعمال الصباري.

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 الموقية والتجارب، للتعليق
 والأعمال التأسيسية والتعليقات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

الفصل رقم 11 : تنفيذ الأعمال

أولاً على الطرف الثاني التناول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال وكلما هي محددة بنطاق العمل بمستند
 لنطاق العمل وحاول الضمانات أو تكون ورادة بأي من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وسويتها خلال
 فترة الضمان.

وعلى الطرف الثاني أن يتقيد بتعليمات المهندس وتوجيهاته الخطية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها
 سواء كان ذلك مكتوباً في العقد أم لا ويجوز العقول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد الإبلاغ بمس
 قطاع التنفيذ والنطاق الميت في الموضوع محل الخلاف، وعلى المانول أن يتلقى التعليمات والتوجيهات من المهندس
 أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (1) من هذه الشروط العامة.

ثانياً التزام المانول بما يلي:

- أن تكون المواد المستخدمة سواء الحديدية أو الخرسانية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة ومستندات
 الشروط والمواصفات القياسية المنصفا من قبل الجهة المسيرة للتوريد القياسي وبالنسبة للمواد التي لم
 تصدر بشأنها مواصفات قياسية مسبقة فيجب أن تكون مطابقة لإحدى المواصفات العالمية التي يحددها
 المهندس المشرف على التنفيذ.

- إتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بنظافة الموقع أثناء فترة العمل ومرامدة النظم والمقاييس والوثائق الخاصة
 بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

الفصل رقم 12 : البرنامج الزمني للعمل والمواعيد لتنفيذ

يتزم الطرف الثاني فور توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي ملتبسناً بكافة مراحل التنفيذ
 وخطة التجهيز والإحلاء وجداول العمالة والعمدة والتنظفات القديمة للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من
 بدء العمل للتجهيزات وإعداد جملد الكميات المملد للمل وأسيوع قبل نهايته للإحلاء) موضحاً به طريقة العمل
 وأراويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يتكون الطرف الثاني مسئول مسئولية متكاملة عن الالتزام بالمشاريل
 بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير واحتساب فروع الأسعار كلما أنه مسئول عن
 تحديث ذلك البرنامج شهرياً وأتباعاً من المهندس والمقادير بحث يكون شاملاً ومنصفاً لتنفيذ الأعمال - خلال
 المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من توقيع استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بملاء المسار العرج اختلاف
 الأنشطة ومدة تجهيز الرقع والأعمال الزمنية اللازمة لبدء التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقارنم الريان
 والتنشويات. وكذلك تحديد التواريخ المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل
 وبرنامج تنفيذ الأعمال. ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والتطبيق التي يراها المهندس منطوية وضرورية
 لتحقيق المشافدة وبك الأعمال . ويقدم المانول برنامج تنفيذ الأعمال للعمل شهرياً في سبقتين أصيقة تحرررررر
 البرانية العملية (Bar Chart) وصيقة شبيكة الأعمال. وعلى المانول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرص
 مالحظة بالإضافة إلى نسخ الورقية. على أن يتم تحديث البرنامج سنل شهر خلال سير العمل وإرسال جميع
 التفاصيل الإضافية بالأنشطة الموقية. وعلى المانول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس أية معلومات تفصيلية
 إضافية يطلبها المهندس وتعلق بترتيبات اللازمة لإنجاز الأعمال الزمنية التي يرمع المانول القديمة أو بتعديلها



مدير مكتب
للتعمية الزراعية والعمارة
 ب.ب. ١٥١٧٤ - ٢٤٠١٥٠



**أعمال الجسر الترميمي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (القبوم/بني سويف - الأصر - اسوان - أبو ماعيل)
الشروط العامة**

أو إشراكها حسب الأحوال بالإسناد إلى توضيح شكل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإنشاء والتجهيز لتكافة الأعمال الدائمة بشكل جلاء.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول وكذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بتقدير التدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بشكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد. ويكون جدول الدفع بصيغة مقبولة من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، وكما يكون بالتفصيل المصافي لمصنح المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالتقارير الشهرية أن يقدم للتقرير موجعاً للتدفق التقديري على فترات شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

وإذا فسر المقاول في تقديم ولحديت برنامج العمل أو مكشفت التدفقات التقديمية حسب للوحدات المحددة ، سيتم تعليق اترامة الأخير .

وفي حال عدم إمكانية تدبير المواد البيروميونية نتيجة عدم قدرة الجهات السيادة على تدبيره فإنه يجوز للمقاول تقديم برنامج زمني معادل للمشروع طبقاً للتدفقات البيروميونية المتاحة على أن تقوم الهيئة (دون أن تتحمل الهيئة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني العمل والتردد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويأتمزم المقاول بما تراه الهيئة في هذا الخصوص.

الفقرة رقم 13 (أعمال المقاول بالتوقيع)

على المقاول تدبير ممتثل له تدبير المشروع ويكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمقتابمة والإشراف اللازم والتكامل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعد بالتدبير الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم، وعلى المقاول أو معالته (المقاول خطياً) من قبل المهندس أن يكون مقيماً بصورة دائمة وكافية في موقع العمل وأن يتحضر على وقته للإشراف ومتابمة تنفيذ العمل.

ويحق للمهندس إستخدام ممثل المقاول بسبب التفسير أو الإعمال أو عدم الوفاء بالإلتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل معالته من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يدين بدلاً منه معالته آخر بواقع عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره . وعلى هذا المثل أن يتلقى بالنيابة عن المقاول التلميحات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو معالته . وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الختم المشار إليه بالتحقق رقم 1 من الشروط الخاصة .

الفقرة رقم 14 (مستخدمو المقاول)

أولاً على المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعيين الأشخاص النشط بهم شغل الوظائف الرئيسية ، وعلى المقاول أن يستخدم في المواقع والمكاتب الفني العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الفنيين ذوي الخبرة والمهارة في نطاق اختصاصهم كمال متقوم للقيام بتنفيذ الأعمال النشطة وهم يجوز في جميع الأحوال حصول المهندسين والفنيين ذوي الخبرة أقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسليم.

ثانياً للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يمتحن ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو بأي شأن يتعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سيؤثر السلوك أو غير مكلفه أو مهمل في أداء واجباته، وفي هذه الحالة فلا يجوز إستخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يجري سحبه على النحو المبين أعلاه بديل بواقع عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتكلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس إستخدام أحد معالته أو مستخدميه وعلى أن يتم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ التظلم.

الفقرة رقم 15 (تنفيذ مواقع الأعمال)

المقاول مسؤول عن تنفيذ الأعمال في مواقعها بصورة صحيحة وسليمة ووفقاً بالنقاط الأصلية والمخطوط والأبعاد والقياس الأساسية التي يسمها إليه المهندس أو معالته وإبلاغ المهندس عن أية فروقات يشتمل من



سيد محمد عوده سليمان

مسر كسة عيسى المر جهمسن
للتعمير الزراعيه والعقاريه
ت. ص. 15521 أبض : 75-765 212



أعمال الجسر الثرابين لمشروع القطار الكهربائي السريع
المقطع الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سجيل)

الشروط العامة

شأنها تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويتكون مسئولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساحية والابوات واليد العامة اللازمة في هذا الشأن وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التنفيذ أو التقاط والتخطيط والأيام والتاسيب على نفقته الخاصة حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم سعة أي من الموثومات التي قدمها إليه المهندس أو معمله وذلك للتصوير المقبول في مراجعتها والتأكد من صحتها.

المادة رقم 16 : حماية الطريق

على المقاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتفويض بكافة إجراءات الأمن والسلامة وتوقيع العمل نهائياً وتبليغ وتقديم جميع لوائح الإثارة والحماية والمراقبة لجميع مشتملات الطرق والتشادات القائمة في موقع أعمال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو معمله أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومنعهم من الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم 17 : اعتماد المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة

أولاً المقاول مسئول مسئولية متكاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الإستلام النهائي، وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصله 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 الإحصار أو الحرب أو التفجير يحدث بسبب لغز أو أية مواد حربية فإن إصلاح الأثر الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الجهة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإعتاده من الجهة - ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الأثر الناتجة عن ذلك ويتم دراسته طبقه والبره فيه من قبل الجهة.

ثانياً المقاول 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 المقاول التنسيق لزام مع الجهة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات ويتكون المقاول مسئولاً عن كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من جراء أي تنفيذ للأعمال أو سببها بدون التنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندس.

المادة رقم 18 : التأمين على المشروع

أولاً أيما لا يتعرض مع ما ورد بأي من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتأمين المالك ضد جميع ما يستحدث من خسارة أو ضرر بخلاف الخطر المحتل حدوثها بسبب القوة القاهرة المتضمن عليها بالمادة رقم (17) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والزواني والتجهيزات والمواد والتمديدات المستخدمة من قبل المقاول ومقاولي الباطن بما لا يقل عن القيمة المتكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الهدم وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين ساريًا إشتراكاً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال أو من تنقضي أية خسارة أو ضرر ويكون المقاول مسئولاً عليها أو تأمين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإستلام النهائي.

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

ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بدو توقيع العقد مباشرة وحتى الأستلام الأبداعي للمقاول، وتتم عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المسربة والشروط التي يوافق عليها المالك والمهندس، وفي حالة عدم تسليم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لاتقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد تلك الوثائق وتوقيع لزاماً بمعدل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين.

المقاول للسند اليه العملية تقديم تعبير نهائي فيه () جنيه بقدر (10) عند العقد.



بسم الله الرحمن الرحيم
شركة بحري
للتسمية الزراعية والعقارية
ب.ت. 15125 ب.ض. 10-1124



أعمال الجسر الترمي لتسرع القطر الكهربائي السورج
الخط الثاني (الفيوم بين سويف - الأقصر - أسوان - أبو ميميل)
الشروط العامة

المادة رقم ١٩ : الأثر والأضرار ذات التسامح وإيرها

جميع الآثار والبقايا المتحصرة أو المصنوعة 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 المسؤولة.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدم المقاول أو أي شخص آخر غيرهم من أن يقوموا بزيارة أو الإضرار بأي من هذه المنشآت، وعلى المقاول عند إكتشافه أيًا من هذه الإكتشافات إخطار المهندس فورًا وتحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية. وإذا على المقاول تأخيرًا أو تعطيل تكلفة نتيجة امتثاله لتلك التعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بالمطالبة المهندس بذلك مكتوبة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى ذلك لاتخاذ اللازم نسو التي يحق للمقاول في أي تعويض زمني أو مالي مقابل هذا التأخير وبدون إلتزام على ذلك.

المادة ٢٠ : استخدام العمال

المقاول مسئول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والقانون التأمينات الإجتماعية وغيرها من القوانين، وكما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والبيئة المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال. وكذلك على المقاول اتخاذ كافة الإحتياطات المناسبة لتداوله دون وقوع أي تسرف خارج عن القانون أو إتاراً الشاب أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والممتلكات المارة للمياه.

ويجب على المقاول مسئولاً عن الإمتثال المتكامل لقوانين العمل والتأمينات الإجتماعية والضرائب والإحتياطات والشروط اللازمة لمعاملة العمال عند الإصابات وأمراض المهنية، ويتكون الأسعر الدرجة في هذا العقد شاملة لتسيير وسائل الإحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله بشكلًا تفصيليًا بين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأي معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة بالعمال أو بعمليات التنفيذ.

المادة رقم ٢١ : المواد وأصول التنفيذ

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بمستندات العقد والمطابقة للمواصفات الهندسية ويجب أن تخضع من وقت لأخر لآية إختبارات قد يري المهندس إجرائها في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر.

ولا يحق فحص الأعمال في موقعها أو الفحص أو التفتيش أو التفتيش التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأي حال المقاول من مستويته في التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والاعتماد من قبل المهندس للتأكد من الإلتزام بكافة التفاصيل المحددة في العقد، هذا ولن يحق إلتزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أي من واجباته أو مسؤولياته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات والمستندات 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 التصحيح.

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 يشتريها المقاول بنفسه استعمالها في تنفيذ الأعمال الثابتة بطلب من المهندس، وعلى المقاول أن يرفع من الموقع أو رسوم تعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك نقلها إلى أي من أماكن الإختبار على أن يتم إيداعها في الأماكن التالية:

بليخان كوره بليخان



شركة عماد الرحمن
للتعمير الزراعي والعقارية
ب. ص. ١٥١٢٤ ب. ص. ١٥١٢٤
٢١٢.٦٦٥.٦٥



**أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (القيروم/بين سويف - الأقصر - اسوان - أبو سمبل)
الشروط العامة**

المعامل الرضائية لهيئة العامة للطرق والمواصلات والنقل المراد في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمحضر الموقع أو كعمرامة لعمل الموقع وتعد المعامل الرضائية بالهيئة من المرجح الوحيد لاختبارات توكيد الجودة. جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة يحددها المهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في المعامل الرضائية لهيئة إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك. واعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات العملية نهائية وملزمة لطرفي العقد، وإذا قصر المفاوض في إجراء الفحوصات العملية المطلوبة ستقوم الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وتسلم النتائج متكاملة مضافاً إليها 25 % تكسماً صرفاً إدارياً لصالح الهيئة.

المادة رقم 22: حق الدخول للموقع

للمالك أو المهندس أو لأي شخص مخول من قبلهما الحق في جميع الأوقات الدخول إلى الموقع ومراقبة الأعمال وإلى جميع البرش 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 23: فحص العمل قبل تقبيلها بأعمال أخرى

أولاً: لا يجوز تغطية أي عمل أو حجب عن النظر بدون موافقة المهندس أو مملكه، وعلى المفاوض أن يتيح الفرصة اللازمة للمهندس أو مملكه لفحص وقياس أي عمل مستجري لتقبلها أو حجبها عن النظر. وعلى المفاوض عندما يتكون مثل هذا العمل جاعز للفحص أن يقدم إلى المهندس أو مملكه إشعاراً خطياً بذلك للتحضير لفحص وقياس الأعمال لا إذا اعتبر المهندس أو مملكه هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المفاوض بذلك. ثانياً: على المفاوض أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعمل فتحات فيها أو خلالها حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر، وعلى المفاوض أن يبيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على نحو يرضى به المهندس.

المادة رقم 24: إتالة 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 القدة التي يحددها في الأمر المشار 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 الصنعة، وذلك بالرغم من أي إختيار سابق للعمل المظنور وبالرغم من سبق صرف أي جزء من تلكالعمل.

وفي حال تقصير المفاوض في تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفة المواد أو الأعمال ينتج التجارب المعمارية يحق للمالك أن يستخدم أشخاصاً آخرين وأن يدفع لهم الأجر اللازمة لتنفيذ الأمر المشار إليه، على أن يتحمل المفاوض جميع التكاليف التي ستترتب على ذلك أو تتفق به، ويحق للمالك أن يرجع تلك التكاليف مضافاً إليها 25 % على المفاوض أو أن يخصمها من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قدر تصبح مستحقة الدفع له.

المادة رقم 25: إيقاف العمل

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

ولا يتم إعانة مدة إذا تمكن الإيقاف بسبب يرجع للمفاوض أما في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى المهندس أو المالك فيتم دراسة طلب المفاوض إشاعة 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 26: إنهاء الأعمال

يجب على المفاوض أن يبدأ بالأعمال فور تسلمه الموقع خطياً أو جرتياً ونقده أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون تأخير والإلتزام بتنفيذها وفقاً لتعهد المصدا برنامج العمل المعتمد من الهيئة. وعند التقدير أي تعيد لوقت



تدبيران محمود سليمان

شركة عيساء المر حنين
للتشييد الزراعي والعقارية
س.ت: 10171 - ا.ض: 115.75



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

الشروط العامة

الإنهاء من الأعمال يحق للمهندس الأخرى في الحساب تأثير الأعمال التي تم حذفها أو استبدالها بنما على أن أمر قام بإصداره وتم اعتماد من الهيئة. كلما يحق للمهندس الأخرى في الاعتبار مدة توقف الأعمال نتيجة سوء الأحوال الجوية المتمثلة في الأمطار الغزيرة والشمس والشمس والكثافة والسيول وغيرها من الظروف القهوية وذلك بكافة بنما على تقرير على للاعتماد من السلطة المختصة.

الفقرة رقم 22 (إسليم الموقع ومخازن)

أولا بإستثناء ما قد ينص عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التي مستلم للمقاول من وقت آخر والترتيب الذي مستلم به عليه هذه الأجزاء ومع التأكيد بأي مطلب وارد بالعقد بالنسبة للترتيب الذي سيجري به وجوبه تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول مكتفيا أو جزئيا مع أمر المهندس الختامي بالبدء في الأعمال وفقا لنطاق المقدم المشار إليه في المادة رقم 8 من هذه الشروط ووفقا للبرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم 12 من هذه الشروط، وفي حالة إسليم الموقع جزئيا فعلى المقاول برمجة أعماله وتداول برنامجها الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المسلمة له أو بمقتضى الإقتراحات القياسية التي يقوم بتقديمها إلى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطي.

وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمسكن المقاول من الإستمرار في تنفيذ الأعمال وإنجازها في الوقت للنسب سواء كان ذلك وفقا للبرنامج الزمني أو وفقا للإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويستمدعا المهندس.

ثانيا بإستثناء ما ينص على خلافه تكون حدود الموقع وفقا لما هو مدين في مستندات العقد، وإذا احتاج المقاول لأعماله لتتعلق بالمشروع إلى أرض تتجاوز حدود الموقع فعليه أن يحصل عليها على نفقته الخاصة.

ثالثا على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة سيارات مؤقتة مناسبة للتوقف أو جزء منه عندما يكون ذلك ضروريا لإسليم العمال أو الجمهور أو مستخدمين الطريق أو عندما يكون ذلك ضروريا لتسهيل الأعمال وأبداً لتسيير أجزاء الموقع المسلمة للمقاول في جوارته لحين إتمام كافة الأعمال مشروعة هذا العقد، ويكون المقاول مسئولا عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح مشافة الأضرار الناجمة عن عدم إتخاذ مشافة الاحتياطات وعوامل السلامة اللازمة لمنع حركة المرور عليها أثناء التنفيذ.

الفقرة رقم 25 إجراءات التأخير والأضرار الناتجة عنه

في حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسليمه في الواجبات المحددة بشروط العقد يتم تطبيق إجراءات التأخير نظريا الفانون رقم 181 لسنة 2018. كلما لا يتم صرف فريق أسفار عن أية أعمال تأخر المقاول في تنفيذها طبقا للبرنامج الزمني للمشروع. هذا ويتحمل المقاول الغائب ومسؤولين جهاز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال فترة حدوث المقاول للتأخر، وتحسب هذه التأخر على أساس ما ينص به عقد المهندس مع الهيئة ومعدلاته، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

- والهيئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضع اليد على الموقع في الحالات الآتية:
- أ- إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بطلا في سيره أو وقفه مطلقا لدرجة يرى منها المالك أنه لا يمكن معه إتمام العمل في الآجال المحددة لإنجازه.
 - ب- إذا سحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تارك عنه أو تعاقب لتفاديه من الكيانات بدون إذن خطي سابق من صاحب العمل.
 - ج- إذا أخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذ أي من التزاماته التعاقدية ولم يصحح ذلك رغم تقديم خمسة عشر يوما على إخطاره مطلقا بإجراء هذا الإصلاح.
 - د- إذا أخل المقاول أو طالب شهر إلاسه أو إذا ثبت إصراره أو صدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا تعلق المقاول شرحة تمت تصفيتها.

يكون سحب العمل من المقاول بإخطار مكتوبي دون حاجة لإخطار قضائي أو خلافا. ويكون للمالك إذا توافرت أحد الحالات التصرف طرعا مالياً أن ي حجز على المواد والآلات الموجودة بالموقع لاستعمالها في تنفيذ العمل فورا أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو يبره ويمن أن يكون مسئولا عن أي تلف أو تضرر يترتب عليها من جراء هذا الإستعمال كلما يحق للمالك أن يستد الأعمال التلقية بالأمر المباشر إلى شرطها في موعد سالت الأسطر والتحكيمات وأن يرجع على المقاول بجميع ممتلكاته من مستلزمات أو أضرار من جراء



م. سليمان كوره سليمان

**شركة عمال الرجسني
للتنمية الزراعية والعقارية
س. ت. 15121 ب. ق. 151.30. 212**



**أعمال الجسر الترابي لشروع القطر الكهربائي السريع
الخط الثاني (القويم / بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو مجيل)
الشروط العامة**

سحب العمل وإذا تم بمقتضى المصالح النهائية لتغطية تلك الحساب والاحتمال فيها بشرى المقاول أن يدفع لتسديد العمل بناء على طلبه مقدار الفرق الثابت بصفة المقاول ويحق لساحب العمل في حال امتناع المقاول عن دفع هذا الفرق ورغم اختلافه مكتوبة أن يبيع تلك المواد والمعدات والآلات المحبوسة كلما يحق له لتسليح مختلف الاجراءات اللازمة لاستعادة حقه قبل المقاول.

الفقرة رقم ٢٦ - الاستلام الابتدائي والنهائي والحساب الخامس
الاستلام الابتدائي :

عند استلام الأعمال يقوم الثالث والهندس أو من يتوب عنهما بمعاينة الأعمال واستلامها إستلاماً ابتدائياً بحضور المقاول أو مندوبه المفوض ويجوز معضو عن عملية الاستلام الإجمالي من عدة نسخ حسب الحاجة ويشتمل المقاول نسخة منه . هذا ويتم توفير محملات المشروع حتى ترويج استعمال جميع اجراءات الاستلام الابتدائي.

وإذا حضر الاستلام قد تم بدون حضور المقاول رغم إظهاره كتابياً يتم إثبات الغياب في المحضر وإذا تبين من المعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبر تاريخ إشعار المقاول للمالك بإستعادته الإستلام مواعيد لإتمام إكمال العمل وبمدة فترة الضمان. وإذا ظهر عن المعاينة أن الأعمال لم تمتد على الوجه المطلوب فبذلك يتم ذلك في الحاضر ويجعل الإستلام كمين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إكمالها ويشتر المقاول بذلك. تقوم لجنة الاستلام الابتدائي بتقييم النتائج المعيارية للبيانات المتأخذة بمعرفةها ومكافاة الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ وفقاً للتكشور المسرى ويتم الالتزام بها جاء في تقرير اللجنة المقصد من السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠١٦/٨/٢٢ بخصوص تقييم الأعمال الخرسانية لستلزمات الطرق.

الحساب الخامس : بعد استلام الأعمال استلاماً ابتدائياً وتقييم المقاول بتقديم ما يقود سداده ما يستحق من تأميمات يتم تسوية الحساب الخامس. يقوم الثالث بصرف النسبة المئوية من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلاً ونحسم من هذه القيمة ما يتكون قد يتم من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

يتم صرف المستخلص الخامس بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات المعملية وتقييم النتائج طبقاً لما هو موضح والالتزام منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديمه للمنطقة.

الاستلام النهائي : قبل انتهاء فترة الضمان بوقت مناسب، يقوم المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى الثالث أو من يمثله وإلى المهندس لتسهيل موعداً للمعاينة تفويهاً للإستلام النهائي، وتتم أسفرت هذه المعاينة عن مطابقتها الأعمال للشروط والمواصفات يتم إستلامها نهائياً بموجب معضو يقوم الثالث أو من يتوب عنه والهندس أو من يتوب عنه بالحرورية من عدة نسخ حسب الحاجة ويجوز التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من يتوب عنهما ويمكن للمقاول نسخة منه.

وإذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال ولو لم يانتممه معضو الإستلام الإبدائي يؤجل الإستلام النهائي وتمتد بذلك فترة الضمان ليمين إستكمال النقص أو إصلاح العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة ، فإذا إنتهت المدة دون أن يندد المقاول بالإصلاحات المطلوبة للمالك حق اجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة المقاول ولتحت مسؤوليته ونحسم قيمتها حسب التكلفة الفعلية متضافاً إليها ٢٤ % مسروقات إدارية لمصالح اللجنة من الضمان المقدم من المقاول لحسن التنفيذ.

عند استلام الأعمال استلاماً ائلياً بعد انتهاء فترة الضمان وتقديم المقاول للمعشور الرسمي الترتب لذلك يقوم الثالث بالإفراج عن حياض الضمان المقدم من المقاول والخامس بالتأمين النهائي.

الفقرة رقم ٢٧ - فترة الضمان وإصلاح العيوب

مدة فترة الضمان سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الاستلام الإبدائي للأعمال وحتى الاستلام النهائي وحتى المقاول أن يقوم بتنفيذ أية أعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسيمة وتطلب منه الثالث أو المهندس خطياً أثناء فترة الضمان أو عند الإستلام النهائي.

وحتى المقاول عند انتهاء فترة الضمان أو بأسرع وقت ممكن بعد انتهائها أن يقوم بتسليم العمل للمالك وأن يحتسب هذا الاستلام وهي بمثابة من الحبوابة والإقرار برفضها الثالث والانتقال عن العاقبة التي طرقت عليها عند بدء فترة الضمان.



أسوان سويف بني سويف

شركة عماسد الرخيص
للتمهية الزراعية والعقارية
ت. ص : ١٥٢١ ب. ص : ١٥٢١
٢١٢. ٦٦٥. ٦٥٠



**أعمال الجسر الترابي لشروع الخط الكهروكهربائي المربع
الحيطة الثاني (الفيوم - بني سويف - الأقصر - اسوان - أبو سعيل)**

الشروط العامة

وهي حال إحقاق اللقاول عن البرام باقي من الأعمال المبينة في عدد المدة والمنظومة من قبل الثالث أو المهندس
فتستلزم الحق في تنفيذ هذا العمل بمعرفة أو بواسطة مشاويين آخرين. ويستلزم من اللقاول تكاليف العمل
المذكور، وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع لللقاول أو التي قد تسحق 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 والتكليفات

أولا يقوم اللقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال فور استلامه لتعليمات وذلك بالتنسيق من المهندس والاعتماد من
الهيئة.

ثانياً للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو
نوع أو نوعية الأعمال أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً، على ألا يؤدي هذا إلى تغيير

في محل المقدم أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالمقدم وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية
لأي بند الحدود المنصوص عليها بالمقدم على اللقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالمقدم وبذلك
تلك الكميات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بنود لا يوجد مثيل لها بثأماً ككميات المقدم فيتم الاتفاق على
سعرها بين الهيئة والمهندس واللقاول بعد أن يقدم اللقاول تحليل تفصيلي للتكاليف والأسعار مدعوم بمستندات مؤيدة
شاملة التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات والتبريم من مصاريف إدارية وأرباح بالمطريقة التي يطلبها المهندس
واعتبرت ذلك وأسعار المقدم هي الأساس في التقييم والتفاوض طبقاً للمادة رقم (١٦) لاستخدام اللقاول رقم
١٨٢ لسنة ٢٠١٨.

ثالثاً على اللقاول أن لا يجري أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندس ومصدق
من الهيئة.

المادة رقم ٢٢ : المعدات والأعمال المؤقتة والمواد

أولا تشير المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام اللقاول بتدبيرها وجعلها للموقع مخصصة كلياً لإنشاء
وإتمام الأعمال بهذا المقدم وحدها دون غيرها، ولا يحق لللقاول بدون موافقة كتابية من المهندس ومصدق من
الثالث أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسمح
للمهندس الإمتناع عن إعطاء الموافقة الكتابية لغير سبب مقبول، ولن يسرح بالمعمل في أي بند من بنود
الشروع إلا بعد معالجة المعدات التي مستخدم في هذا المقدم والتصريح باستخدامها.

ثانياً على اللقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكره من معدات الإنشاء والأعمال المؤقتة
التشيية ومثل المواد غير المستعملة والتي قام بجعلها 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 فيجب على اللقاول أن يستغل بهذا الجزء
بمعدن أو آلة أخرى معتمدة تقوم بذلك العمل وينفس الشروط، وإذا تخلف اللقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ
الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك إستئجار معدات لاستكمال العمل وتضمين تكاليف قيمة هذه الإجراءات
من مستحقات اللقاول مشافاً إليها ٢٥ ٪ مصاريف إدارية.

مكفافية المعدات والمواد : يجب على اللقاول تقديم العد الأدنى من المعدات المطلوبة لتوفيرها للعمل بالشروع بالحالة
الجيدة والوافيات المنصوص عليها في مستندات المقدم، ومطلوب من اللقاول تحديد تواريخ وصولها للموقع ضمن
البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب، لتقديمه طبقاً للمادة رقم (١٢) من هذه الشروط بما يتوافق مع خطة عمله،
والثالث حق تعليق التمرات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تخلف اللقاول عن توفير هذه المعدات
البدء والحالة الجيدة والوافيات المنصوص عليها في مستندات المقدم في التواريخ المحددة دون إعتراض من اللقاول
إلا في تلك التمرات اللقاول من مسؤوليته أو من التمرات الأخرى المذكورة في مستندات المقدم عند تأخر
الإتمام، والمخالف مسئول عن زيادة هذه المعدات وتأمين ما لم يرد ذكره منها وفقاً لإحتياجات ومتطلبات
العمل لتكون لازمة لتسليمه أي تأخير في معدلات الإنجاز.



بسم الله الرحمن الرحيم

**شركة عيساك البرجسي
للتعمير الزراعية والعمارة
س ت : ١٥١٧٥ ب ف : ٦٦٥.٦٦٢**



أعمال الجسر الترابي لمشروع التطوير الكهربائي للمجمع
في ثلاثيات (الفيوم/ بنى سويف - الأقصر - اسوان - أبو سجيل)

الشروط العامة

تعتبر معدات الآلات والمواد والأعمال الوقتية ومعدات النقل وشبكات الأشياء من أنواع الترميم استخدامها من قبل المقاول مسئولاً عن المحافظة وحماية سلامة الأعمال والمواد وأي أشياء أخرى قام بتوريدها إلى الموقع وإتمامها. وإن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس.

11- تحديد الأسعار

تجرى الترخيص بالتسليم مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يترجم إستخدامها نتيجة أية مستجدات لم تكن مطروحة عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع رقم 187 لسنة 2018 ، ويجرى الترخيص على هذا العمل الإجمالي من قبل الهيئة والمهندس ، من ثم يتم تحديد الأسعار المبدئية لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد حيازة الترخيص.

من أجل تقييم المهندس للثلاثيات والأسعار المنسوبة عند طلب ذلك منه بتقديم المقاول للمهندس تحليل لتفاصيل الثلاثيات والأسعار مدعم بمستندات مؤيدة شاملة التكاليف المباشرة للمقالة والمواد والمعدات وتوزيعها وبالطريقة التي يطلبها المهندس كما يشتمل التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى مثل الصرافات الإدارية والأرباح.

12- طريقة التسليم

حيث أن هذا العقد مبني على أساس الحكومات العامة فباعتبار الحكومات المذكورة بمثابة الحكومات من الحكومات لتدبيره ، وسوف تتم معالجة المقاول على أساس الحكومات الفنية التي يتم تنفيذها وفقاً للثلاثيات السعر المحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصوفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ الحكومات التفصيلية المطلوبة التي يقرها المهندس ويتوافق عليها الهيئة مهما بلغت تلك الحكومات دون مغايرتها أو زيادة في سعر العقد المحدد بالعقد تطبيقاً لنص المادة (11) لأحكام القانون رقم 187 لسنة 2018

13- طريقة القياس

يجري قياس الأعمال وأعمال للمنحطات المتعددة بحسب طريقة القياس المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للمنهج الاعتيادي 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. وفقاً لقرار المهندس قياس أي جزء من الأعمال فليس المقاول إرسال شخصاً مفوضاً للمشاركة مع المهندس أو معك في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو معك جميع التوثيق التي يطلبها منه في مهلة.

14- التزامات الدفع الجارية (المستخلصات)

يجوز للهيئة أن تصرف للمقاول دفعة مقدمة على الحساب لا تتجاوز عشرة في المائة (10%) من قيمة العقد بعد توفيقه مطابق ضمان بنكي بنفس المبلغ وبشروط الخصم من مستحقات المقاول بنفس النسبة. تقوم الهيئة بصرف المستخلصات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مبلوغة فيها ومستوفاة بالمحضر الجاري وحسب المستخلصات التي يصالح عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً لنص المادة رقم (92) لأحكام القانون رقم 187 لسنة 2018 على أن يتم صرف المستخلصات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشريطة أو المقاول التي يرس عليها العطاء لتقديم رقم الحساب الخاص بها والذو رقم الحساب على أساسه عند صرف المستخلصات ويتم تقديم المستخلص من سنة تسبق إلى المهندس بموجب المخطط من الهيئة يوضح بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومحدوداً بالبيانات الواردة والتي يجب أن تتضمن التقرير الخاص بتقديم الأعمال خلال هذا الشهر وفقرات المخطط من المهندس ونتائج التجارب المعملية.

يكون المقاول والبالغ سلطة تنفيذ قيمة أي مستخلصات جارية قام بإصدارها المقاول وتنفيذ أو خصم منها أي من الأعمال التي قام المقاول بتسليمها ولم يتبناها المهندس وذلك مطلقاً بعد موافقة قطاع التنفيذ والمناطق الجهاد الهندسية المختصة.



سليمان عوده سليمان

مسرسة عيسى البر حرمين
للتصميم الزراعي والعقارية
ب.ت. 15575 : ب.ض. 155.750

أعمال الجسر الترميمي لمشروع التحطير الكهربائي السريع
الخطة التكميلية (التبويب/بني صوف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط العامة

ويطلبون تهيئة سلطة الحجر أو التعلية أو الخشن حسب الحالة من قيمة أو مستخلص حادي أيضاً إذا واد أن
التداول لا يقوم بكر من مستلزمات التالية التي تضمن ولا تقتصر على:
- استعمال الأجهزة الموقفة بما في ذلك مكابح والقطارات الهندسة ومعدل الوقوع وتأمين الحفائر الفنية.
- التصدير في سداد إلتزامات العمال أو مقاولي الباطن.
- تقديم رسومات الورشة والبيانات وغيرها وفقاً لما هو مطلوب بوثائق العقد.
- تقديم أو إعطاء تحديث البرنامج الزمني للتفيذ شاملاً جداول التوريدات وجداول التمهيلات الفنية طبقاً
للمادة رقم 11 من هذه الشروط.
- تقديم التقارير الشهرية أو مخرجاتها.
- الإلتزام بإجراءات السلامة والأمان ومعالجة البيئة والتلوث.
- تقديم أو تجديد وثائق التأمين.
- التقيد بتنظيم السلامة والذوور أثناء التنفيذ.

- تصريف الشراكة التي يبرسو عليها المصاه قيمة رسوم المحارفات والأوازين المحددة بالاتمة الشرسطة الوطنية
لإنشاء وتسمية وإدارة الطرق وطبقاً لما جاء بالقائمة الوحيدة لاستعار الطرق

المادة 22: (شهادة إدراج العروضات فروع الأسعار)

يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (17) القانون رقم (187) لسنة 2018 الخاص تنظيم التعاقدات وفقاً أو غلغشا
بالنسبة للبيود المتغيرة أو مخرجاتها مثل ثلاثة أشهر لتأديه من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الاستاء المباشر
وحسب الأحوال. مع مراعاة البرنامج الزمني للتفيذ وتعدلاته الذي ينقل عليها الطرفان وذلك للبيود التي تكون
مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر على أن يقوم المقاول في عطفاً بتحديد المماركات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة
للبيود الخاضعة للتعديل وهي: الاسمنت - حديد - السولار وثمن الثلاثة التنفيذية للقانون رقم (187) لسنة 2018
الخاص بتنظيم التعاقدات المتوسطة والأجرامات التتمة في هذا الشأن ومعادلة تغير الأسعار واشتراطات تطبيقها

على المقاول تحديد مماركات عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الاسمنت وحديد والسولار فقط ضمن
معرضة الفني من واقع نشرة الأرقام القياسية للاستعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة
والإحصاء أو غيرها من الجهات الأخرى المعتمدة. وعلى المقاول أيضاً تقديم نشرة الأسعار المتطورة عالية
في نهاية كل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ.

بحسب المقاول على التعديل في الأسعار وفقاً أو غلغشا بالنسبة للبيود المتغيرة أو مخرجاتها مثل ثلاثة
أشهر لتأديه من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الاستاء المباشر. وحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج
الزمني للتفيذ وتعدلاته الذي ينقل عليها الطرفان على أن يقوم المقاول بتحديد مماركات عناصر
التكلفة لستل من العناصر المتأثرة للتعديل طوال مدة تنفيذ المصاه وطبقاً للبرنامج الزمني لتقديم
المقاول مع مظاريفه الفني.

في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الأسعار المذكورة بالبند السابق أو عدم التزامه بتقديم
مماركات عناصر التكلفة ضمن الظروف الفني يتم استبعاد المصاه.

يطلب المقاول على فروع الأسعار وفقاً أو غلغشا خلال ستين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المظاريف يتم
غلقها مراجعة وأسرف ذلك الفرق ويجب احتساب الرابوية التعاليف في ترتيب مطلقاً وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة
على باقي المظاريف الأخرى.

المادة 23: (التداولية من إصلاح العيوب)

حتى تكون الأعمال ومستندات المقاول بالمعالة التي يطلبها المصاه عند تاريخ القضاء فترة الإخطار بالمعوب
فيجب على المقاول القيام بإستكمال أو عمل لا يزال ناقصاً في التواريخ المحددة بشهادة الإستلام. وأن ينفذ
مطل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو الضرر وفقاً لما قد يخطر به من قبل المالك أو تلبية عنه وإذا أخفق
المقاول في إصلاح أو عب أو خال خلال فترة الضمان حاز المالك أو من ينوبه تعهد تاريخ يتم فيه إصلاح
العب أو الخلل ويجب إعطاء المقاول إخطاراً مقبولاً بهذا التاريخ.



م. ب. ج. هـ. ز. ح. ط. ي. ك. ل. م. ن. ص. ع. ف. ق. ر. س. ت. ث. د. ذ. ر. ز. ح. ط. ي. ك. ل. م. ن. ص. ع. ف. ق. ر. س. ت. ث. د. ذ.

م. ب. ج. هـ. ز. ح. ط. ي. ك. ل. م. ن. ص. ع. ف. ق. ر. س. ت. ث. د. ذ.
م. ب. ج. هـ. ز. ح. ط. ي. ك. ل. م. ن. ص. ع. ف. ق. ر. س. ت. ث. د. ذ.
م. ب. ج. هـ. ز. ح. ط. ي. ك. ل. م. ن. ص. ع. ف. ق. ر. س. ت. ث. د. ذ.

**أعمال الجسر الترابي لشروع القطر الكهربائي السريع
خط الثاني (الفيوم/بنى سويف - الأقصر - سويف - أبو سمبل)
الشروط العامة**

1.1. أحمل المقاول في أي ملاح العيوب أو الخلل عند هذا الترخيص. وستلحق هذا الإصلاح واجب التنفيذ على نفقة المقاول. جاز للعائد إسناد العيب أو الخلل على حساب المقاول وأن يحصم تكاليفه من المبالغ المستحقة الدفع للمقاول مضاف إليها ٢٥ ٪ مستأثر لولاية

المادة رقم ٢٩ (الواد البيتومينية والسولار)

في حال وجود نقص في محتاجات الواد البيتومينية والسولار فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول التعاون في تدمير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال المقدم في موعدها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وفرامه بتسيير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يلتزم بما يلي:

1. يقوم الطرف الذي سحب الواد البيتومينية والسولار بموجب مכתاب معتمد من الطرف الأول إلى الهيئة المصرية العامة له شوارعها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز مکتبه بات التي يحتاجها العمل فعليا ويقوم الطرف الأول بمطابقة مسحوبات الطرف الثاني بالمكتبيات التي يتم تنفيذها فعليا على الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني يسحبه لمكتبيات زائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني يتحمل وحده أية أعباء مادية يحددها الطرف الأول أو قانونية تنتج عن سعيه لمكتبيات زائدة عن حاجة العمل للتوصل إليه بموجب هذا المقدم
2. أن يسد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة مسحوباته من الواد البيتومينية والسولار مقدما التي يقوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المسرية العامة للقطر وشوارعها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشمل قيمة تلك المبالغ أية مصروفات نقل أو أعباء مادية وقمت على الطرف الأول لقاء تدمير تلك الاحتياجات وتعمل الطرف الثاني مستوفية عدم سحب المكتبيات التي طلبها الطرف الأول لمساخه من الواد البيتومينية والسولار إضافة إلى ما ينس عليه هذا العقد ولتأخراته من خسرات تأخير وجزايات تقع على الطرف الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تنتج عن تأخر تنفيذ أعمال المقدم بسبب يتكون ناتج عن تقاضيه في سحب الواد البيتومينية والسولار اللازمة لإنجاز أعمال المقدم في موعدها حسب لائحة التقويم للمقدم والبرنامج الزمني المتعدد من الطرف الأول ، وفي حال الأحوال فإن الطرف الثاني مسئول مسئولية متكاملة عن تدمير ممتلكات احتياجاته والتشيد في الموعد المحدد والبرامج الزمنية والالتزام بعمدة المقدم.

المادة رقم ٣٠ الضوابط والرسوم

يلتزم المقاول بتسديد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقا للتواتين السارية في الدولة، ويحرم عليه وتمت مسئولية أن يقوم بتسديدها في أجلها المحددة ومقاديرها المستحقة للجهة صاحبة الإختصاص.

المادة رقم ٣١ تسجيل بيانات المقاول

على المقاول التسجيل لدى الشركة للتفدية وتسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و ملوثة www.Etenders.Gov.org وذلك للمقاولين التي تتوفر لديهم بيانات ومعايير التحقق من توافق شروط التشفية الفنية والإلزام المالية وحسن السمعة لهم والتنسيق المطلوب للمقاولين في مقاربات الأعمال وشهادات مزاولة النشاط ذات الصلة على أن يكون التنسيق للشركة لا يقل عن الفة () في بطاقة التشفيد والبيانات.

المادة رقم ٣٢ مدة دوران العطاء

تتكون مدة دوران العطاء ٩٠ يوما من تاريخ فتح المقاربات الفنية.

مليمان شوتيه سليمان



شركة مساهمة الر حوسن
للتنمية الزراعية والعقارية
س ف : ١٥٩٢٤ ب ف : ٢٤٢.٦٦٥.٦٥٠

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

الواصفات الفنية

للمواصفات الفنية
أولاً: الأعمال العامة

1. الأكواد والواصفات

كما ورد بالشروط العامة وسوف تحدد الأعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لهذه المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأكواد والواصفات التالية والتي سيتمكن المقاول مسئولاً عن تأمين نسخة أصلية متكاملة من آخر إصدار عليها للمهندس قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للأكواد تكون في حدود المواصفات:

- الكود المصري لأعمال الطرق المحسنة والتبوية - الكود المصري لبياناتها الفنية وتصميم وتنفيذ الأساسات والأكواد المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
- المواصفات القياسية المصرية من الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (مجلد ١)
- المواصفات القياسية المصرية للهيئة العامة للمواصفات والمقاييس.
- مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO)
- أية أكواد أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكواد والواصفات المذكورة أعلاه.

2. الأصناف

يعتبر سعر العقد شاملاً لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومسكنات الإشراف وأجهزة الإتصال السلكية واللاسلكية والتعميرات والتنظيحات الروتينية ومكافحة الأعداء للوقت والمداينة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال المساحية والتصميمات وجميع المواد والمعملة والمنسوجات والأدوات والاهبات وسفاعة التسيقات اللازمة لحماية الخدمات القائمة واستصدار التصاريح والترافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك صيانتها والمحافظة عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الضمان وإلى أن يتم الإستلام النهائي للمشروع بالكامل كما يشمل سعر العقد كل ما ذكره بما في ذلك مستندات العقد أنه على نفقة المقاول .
كما يتضمن سعر العقد مكافحة أنواع التآهبات والتحات والضراب بما في ذلك الضريبة المتداخلة المفروضة على هذه النوعية من الشروحات .

3. الإضاحات والتفصيلات في العمل

يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المهندس للفرق معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيضاح تفاصيل معينة من العمل، ويجب مراجعتها واستمادها من الهيئة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المعتمدة من الهيئة لها قوة رسومات التعاقد ذاته، 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 جدول الطريق أو المنشآت أو تغيير اتجاه أحدهما أو كليهما على الوجه الذي يشتر لازماً أو مرشوقاً فيه، وهذه الزيادات أو التعديلات والتغييرات لا تبطل العقد ولا تلغي من الضمان ويلتزم المقاول بتقبل العمل بعد تغييره كما لو حثان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بآية تعديلات.

4. إزالة الموائع والإشادات والتخلص منها

على المقاول بعد التسهيل مع الجهات المعنية وبعد موافقة المهندس والهيئة أن يتولى جمع الأبنية أو الرفاق أو المنشآت خاصة أو عامة يستوجب إزالتها من حرم الطريق أو تحريكها أو إعادة بنائها مع نقل المخلفات إلى الاماكن التي تحددها الهيئة ويتم الإتفاق على أسعار البنود المستحقة في حالة عدم وجودها بالتعاقد والتفاهة الموحدة عن إزارة أو تحريك تلك الموائع بين المهندس والمقاول والهيئة.

5. التنظيف النهائي

بعد إتمام العمل وقبل أن يتم التسليم وتدفع النهائي (الاستلام الابتدائي) يقوم المقاول على نفقته الخاصة بتوفيره المواد و التنظيف للطريق والمنشآت المجاورة التي تليق معها أو شغلها بسبب العمل من جميع الأتاس والمواد الزائدة والأعمال الشكالية المؤقتة والنهائي والمعدات ويجب ترك جميع أقسام العمل بالتواضع في حالة مرابة لاثة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس.

6. ملاحظات المهندس

تأكيداً لما ورد بالتعاقد رقم (٢) من الشروط العامة فإن المهندس بوسفه محال الملك يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول توحيد أصول المواد المستخدمة والعمل التجزئ ومعدلات سير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول سير الرسومات والرسائل المتعلقة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة.

بسمان دوره بليمان



شركة ماسد المرجسن
للتعمية الزراعية والعقارية
س ت : 10121 ب ض : 60-610-744



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

لواصفات الفنية

7. التنفيذ باللواصفات والرسومات:-

- القاول مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية (قطاع طول - مسطحة عرض) بكامل تفاصيلها وعلى حسابها و لهيئة التراجعة والاعتماد وعليه تعيين الحكاير الفنية التخصصية لذلك وإبلاغ المهندس بأي أخطاء أو ملاحظات يكتشفها في الرسومات أثناء التنفيذ.
 - على القاول القيام بأبحاث التربة التأسيسية وفقا لما هو محدد بعقودات العقد في مواقع الحكاير والممرات السفلية والشبكات للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى القاول إعادة الشرح إلى أصله بعد الإنتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأسيسية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأسيسية بشكل مستمر للتحقق من تصميم أساسات الحكاير قبل التنفيذ حتى لا تكون سببا في تأخير تنفيذ أعمال الحكاير.
 - على القاول استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التأسيسية المطلوبة - ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب المرورية والتجارب العملية والأعمال التأسيسية والتحاليل وإعداد التقرير اللازمة للتأكد من مطابقتها لتصميم الأساسات.
- في حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المتجز الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات واللواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فعندها يجب إزالة العمل وإدائها أو تصحيحها من قبل القاول وعلى نفقته.

8. تعاون القاول:-

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

9. رسومات الإنشاء والخطوط والتأسيس

على القاول إنشاء نقاط ثابتة حول الشروع محددة التسوية والارتفاع على أن يتم ربطها بالشبكات المساحية (الأخرى - الرائدة) الحديثة الموحدة الناتجة لدى الهيئة المسوية العامة للمساحة وإنشاء وتثبيت ريبيرات مبرازية مؤقتة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة) وعليه تقديم مكرماتك بهذه التفاصيل لفرعية المهندس لإعداد من الهيئة ، وعليه بالإشتراك مع المهندس في إعداد البرازيات الأولية والارتفاع المساحي لأجزاء المسار والمسافات التي يقرها المهندس لضمان تغطية مناطق التمرير. والتعاون مسئول عن تحديد وتنظيم محور التمرير وعليه مراجعة جميع التوجيهات التأسيسية واعتمادها من الهيئة أو من تشرفه الهيئة والقيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الأبعادية وتحديد زوايا الانعراج الوضعية والمسقط الأفقي وتحديد المنحنيات الأفقية والارتفاع التأسيسية.

ويتم وضع التسوية التأسيسية وتوصيف العمل على قطاعات عرضية وفقا للقطاع النموذجي على مسافات متساوية يقرها المهندس ، وسوف تمثل هذه القطاعات الأساس لحساب كميات الأعمال الترابية وطرقه الرصد، ويتم إعداد هذه القطاعات والمبرازية التأسيسية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ ، ويتم الاحتفاظ بنسخة أصلية بالموقع من هذه البيانات في سجلات موقعه ومخوفه مع المهندس ، والقاول ملزم بتعيين مهندس المساحة والمسوير اللازمين لذلك طوال مدة التنفيذ وبمعدلات الأجهزة المساحية والبرامج (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والتأسيسية اللازمة.

وعلى القاول استلام الريويرات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس وممثل الهيئة وعلى القاول استكمال وضع الريويرات وتحديد الخطوط والقاول ومناسيب المقاطع الطولية المتتالية للمحور ونقاط الربط وفقا للتخطيط العام للموقع والإحداثيات المعطاة لإنشاء الحكاير والدميات والإنشادات واللحقات التي يراها ضرورية، وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والقياسات وهذه الريويرات والعلامات لتشمل شروط الموقع التي يبا وموجهاً يتلخ القاول لشروط أخرى ضرورية يقرها بالأعمال المطلوبة.

ولا يجوز التهام بأي عمل قبل التسوية وموافقة المهندس على خطة القاول لتثبيت هذه الريويرات، ويكون للقاول مسئولاً عن المحافظة على جميع الريويرات والعلامات وفي حالة الموت بها على القاول أن يمدد إنشائها وتثبيتها على نفقته الخاصة.

10. القاول المسؤولة في أعمال الإنشادات والتأسيسات

ما أم يتم التمس على توصيف مقايير لذلك فإن نسب القاولات المسموح بها ستكون كالتالي:
• فرق الرأسي في حيزه الشاغرول لا يزيد عن 2 سم للمعتمد أو المموذ بإرفاق 2 مترولا يمشب الفرق تراكميا في الموالط التي ترتفع عن 4 امتار.

• فرق الزوايا لا تزيد عن 1.5 درجة.

• فرق في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن 1 سم لكل 2 متر.



بشركة عمسك المرصين
للتنمية الزراعية والعقارية
ب.ش. 15124 ب.ش. 212.760.760



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

التوصيفات الفنية

• فروقات قبل الشرايين للمناسيب لا تزيد عن $K=10\%$ من محيط الترافرس السعة بالخطبو متر، وفروقات الإحداثيات لا تزيد عن 0.001 .

11. تحديد واختيار مصادر المواد

على القاول تقديم عينات من المواد المرع استخدامها للأحلق من مصادرها للتوصيفات الفنية . وفي حالة توفر مواد معينة بالتوقع طيبة نتائج هزلات ونقي، بالتوصيفات الفنية والشهادات الهندسية المطلوبة يمكن للقاول تقديم العينات من تلك المواد المتاحة بالتوقع لتلبية لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها والهيئة الحق في الموافقة من مدعى دون اعتراض القاول . ويتحمل القاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التعديل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للتوصيفات، وتجرى على جميع المواد الاختبارات التي يقرها المهندس . ويتم أخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس طبقاً للطرق القياسية، وتؤخذ العينات عادة من المواد الواردة لتوقع، وإذا 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 للتوصيفات، وعلى القاول تقديم عينات من المواد التي سيتم استخدامها قبل البدء في تنفيذ الأعمال بوقت مكافئ 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 القاول إجراء الاختبارات الآتية مخطط أدنى على مواد الرصف المرع استخدامها:

- 1- تحديد العلاقة بين نسبة الرطوبة والمحتلفة لكثيرة التجربة بروبكتور) وتحديد أفضل محتوى للمياه والمقابل للأقصر مقلادة ومقدار مواد ملئقة التأسيس والأساس.
- 2- تحديد نسبة تعمل مقلادورنيا (CBR) عينات التربة الدمويطة في التوكم ومواد الأساس.
- 3- التحضير التحس تركبوا المستخدمة في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.
- 4- تحديد نسبة التحس المواد الحلية (كوس أنجلوس) المستخدمة في الأساس والطبقات الأسفلتية والبلاطات الخرسانية وطبقة الإختبارات الأساسية الأخرى مقلادورج والوزن النوع والإمتصاص - التام.
- 5- تصميم الطبقة الأسفلتية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سيحري ذكره في هذه التوصيفات.
- 6- عمل معايرة لجميع المعدات المستخدمة من مقلادات اسفلتية وطرسانية وموازن ومعدات مساحية - التام.

يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة بدءاً حلالها لإشادها من المهندس قبل البدء في تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية المواد وتقرر نسب المقلاد والدمك وإمطاء التعليمات الخاصة بالتشغيل والتي يتم تحديثها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجريبي خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق ويتولى لا يقل عن 100 م. وعلى القاول الاعتناء من المساحات الإقتراضية لطبقات الرصف الموجودة بالرسومات. علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن تتم في ضمن الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة التي يوافق عليها المهندس، وعلى ملقة القاول إذا لم يمكن قد تم تحديث معمل التوقع بعد مطابقتة بشرط مطابقة إعداد وتحضير القطاع التجريبي معمل على بنود العقد. والمهندس الحق في إجراء أية اختبارات أخرى يراه لازماً أو أية اختبارات إضافية وذلك على ملقة القاول.

12. مطابقة مقلادات الإختبارات

على القاول الحفظ على الموقع وشكافة مقلاداته والذي أصبح في حوزته بموجب مخطط استلام الموقع ومقلاداته مقلادة مطابقة لأعمال متخرة خلال فترة الإنشاء وحتى الإستلام النهائي للمشروع، ويجب إجراء هذه المقلادة بعددات وأيدي مائة مقلادة يجب تحافظه على العمل التام من طرق والشهادات في حالة مرضية في جميع الأوقات. جميع مقلادات أعمال المقلادة خلال الإنشاء وقبل قبول المشروع يجب أن تدخل في أسعار ومداد المطاء بشأن بنود الدفع المتضمنة في جدول المقلادات وأن يدفع إلى القاول أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال.

13. معايرة المقلادات

حلال إسوة من التوقع أمر الإمتان على القاول إعداد وتكثيف عدد (10) لوحة فكلية مقلاد أدنى بتقنيات التي أخذها الهيئة التي حدد بداية التوقع وعند نهاية بالإتجاه الماطس والتوقع التي تحددها الهيئة، وتضمن التوجة اسم المشروع والشك والمهندس والقاول وتاريخ بدء العمل ومدى التكثيف وتكثيف مزودة في حال ردت الهيئة ضرورة لتأكد بوجاهة المقلادات بعد الشرائن لأهم تشقيها ومطابقة العينات الأخرى وفقاً لتصميم الإعلان الذي مقلاد بأعداده وزارة النقل والتخطيط للحصول عليه من الهيئة قبل التسليم، وعلى القاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل تسليمها، مقلاد بقره بإتلافها عند انتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس.

14. المقلادات

- على القاول تقديم مقلاد بالمعدات والآلات المطلوبة للشرطة مقلادة بما:
- نوع ووظيفة المعدة ومعالجتها وعند مقل منها أثناء التنفيذ.
 - مقلادات المعدة وسنة التسليم وحالتها الترافس.
 - التاريخ التوقع تواجد المعدات بمقلاتها المختلفة بالتوقع وفقاً لجدولة عمل القاول.



بديهان كويو دايهان
شركة جيسكو البرجيس
للتشييد الخدمية والعمارة
ت. ٠١٠٦٦٦٠٠٠٠ ف. ٠١٠٦٦٦٠٠٠٠

**أعمال الجسر القريب لتسوية الخطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/ بنى سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)**

المواصفات الفنية

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

١٥. أعمال السلامة والأمان أثناء التنفيذ -

في مناطق التقاطعات والواقع التي يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للتمور 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 الوثيقة والسلامة أثناء التنفيذ والتنسيق معها في الشروط الخاصة ودليل وسائل التحكم المرور الصادر عن الهيئة. و يجب أن تتوفر العلامات المرورية بالمعد المطلوب لدى القاول كشعب أدنى وفقاً للمعايير القياسية المتبعة ويجب على القاول أن يضع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء المتكاملة التي تكفي عدم وقوع حوادث استخدام الطريق أو أضرار للممتلكات على أن يقوم القاول بتقديم الخطط المقترحة للاعتماد من المهندس ووجه المرور المختصة دون أن مسئولية على الهيئة ، وعليه وضع سياج حول الحفر للسلامة وعلى أن تزود القوائم بأعلام حمراء مفاخر وتكون الأسيجة والإشارات الليلية عبارة عن أضواء كهروضوئية فردية سفراء في صفوف وذلك ليتمكن الماشي والأشخاص الأخرى الخطرة التي فيه نشوب مواد وذلك أثناء الليل من المرور وعلى سياج اليوم التالي

عند يتم وضع إشارات عمل يشتغلون على حامل ثلاثي قابل للتدوير بمواقع العمل مشتملاً وتثبيت سياج حماية مع لوحات تحاير مدعومة بالأحمر والأبيض لحماية غرف التشغيل الفتوحة. وكذلك يتم استخدام أضواء سفراء متشعبة (ومرغوبة) بحيث تزين الحواجز المستخدمة لأرشاد السير في الطرق المقلدة جزئياً وذلك على درجته بحيث توجه السير بسهولة وبمسافات تدريجية، ويجب أن تكون هذه الحواجز أثناء الليل بنسبة آخر عاكس مع أضواء ومرغوبة على جانب خط السير وذلك للتعبية، ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء كشافه نظماً يجب أن تكون حواجز لتزود المستخدمة في إغلاق الطريق باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع طريق قائم عمودي على اتجاه السير يجب أن يتم على مرحلتين: تسليماً لتجنب إقفال حركة المرور، حين تعذر ذلك على القاول قبل المباشرة فيه وبالتنسيق مع المهندس ووجه المرور المختصة إنشاء طريق مؤقت صالح للسير باستمرار طيلة مدة قطع الطريق، وأن يتم القطع في أقل الأوقات إزحاماً بحركة المرور، كما في التناظر التي نشأت فيها حركة المرور ويتم القطع خلال الليل.

وعلى القاول أن يضع في جميع الأحوال الأسيجة واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء المتكاملة التي تكفي عدم وقوع حوادث أو أضرار للممتلكات على أن يقوم القاول بتقديم الخطط للعرض للاعتماد من جهاز الإشراف والجهات المرور المختصة دون أن مسئولية على الهيئة . وعلى القاول أن يبعد الحافة لأضواء بأسرع وقت ممكن بعد الإنهاء، من الأعمال

١٦. التسوية من الرافق والطرق

القاول مسئول مسئولية كاملة عن سلامة الأعمال الموجودة بتطبيق المواصفات وحماية الرافق وحفظ الخدمات في المواقع التي تكون فيه عملياته فورية من هذه الرافق وعلى ثقته، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة أو خطوط الهاتف أو المرافق الحكومية والبنية التحتية أو المياه أو التوربينات التابعة لوزارة الري أو أية مرافق أخرى قد يؤدي الإضرار بها إلى تعطيل الكثير من أنشطة أو الخسارة أو الإزعاج، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إجراء جميع التقييمات اللازمة لإنشائها أو حمايتها أو ترحيلها وفقاً للمواصفات الجهة صاحبة الخدمة وموافقة المهندسين

وعلى القاول التنسيق والتسهيلات من الهيئة بالتعاون مع أصحاب أية خطوط مرافق قائمة الرضوية أو هوائية أو مياه أو بتزويد أو غاز... إلخ) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات إزالتها أو ترحيلها أو إعادة تركيبها من أجل سير هذه العمليات بسلاسة مقبولة والتقليل من الإزعاج على أعمال إعادة التوربينات إلى أدنى حد والتعاون مع حديات أي توقف في الخدمات التي تؤديها هذه الرافق وبكذلك التنسيق مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال ترزح المكينة، والتنسيق مع الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات والتكليف بالترحيل أو الإزالة أو إعادة إنشاء الرافق أو التسهيلات تكون على نفقة الهيئة ما لم يمكن القاول منسباً في التأليف أي من ذلك الرافق أو التسهيلات

وفي حالة توقف خدمات الرافق نتيجة لتعطل طرأ أو نتيجة لإنتهاضها أو زوالها بشكلها، على القاول أن يباشر بإصلاح الجهة المختصة والتعاون معها في إعادة الخدمة، وفي حالة توقف خدمات أحد الرافق العامة الضرورية يجب أن تظل أعمال الإصلاح متواصلة وعلى نفقة القاول حتى إعادة الخدمة.

١٧. حماية الممتلكات القائمة بالمواقع الطبيعية

القاول مسئول مسئولية كاملة عن المحافظة على الممتلكات والمواقع الطبيعية وإعادةها إلى حالتها الأصلية وذلك لجميع الممتلكات العامة والخاصة وعليه أن يحتفظ بحقل عنابة - من البيت أو الضور - جميع علامات حدود الأراضي وعلامات حدوده... إلخ إلى أن يساعدها المهندس أو يأخذ علماً بموقعها، ولا يجوز لقاول رفضها من أملاكها حتى يأخذ تعليمات



سليمان كوره سليمان

شركة عيساك الرخيص
للتنمية الزراعية والعقارية
ب. ت : 105 72 ب. ض : 105 70 ف. ت : 242

