

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي المزدوج
القطاع الاول (اكتوبر / بنى مزار)
في المسافة من كم ١٦٢٤٥٠٠ حتى كم ١٦٣٤٥٠٠ بطول ١كم (اتجاه سمسطا)
(المنطقة السادسة بنى سويف)

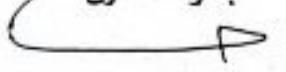
تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

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

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

رئيس الادارة المركزية

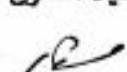
لبحوث الطرق

 مهندس /

* حسام بدر الدين *

مدير عام

تنفيذ الطرق

 مهندس /

* منار عبد الهادي *

رئيس الادارة المركزية

للمناطق (بني سويف)

مهندسان /

* طارق الجزار *

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

 مهندس

* محسن محمد زهران *

رئيس الادارة المركزية

للشئون المالية والأدارية

مهندس /

* أبوياكل أكھمد حسن عساف *



محمد يحيى

مكتب الشروق للمقاولات العمومية
لساجية / بدوى عبد التواب محمد
ن.ت. ٧٢٧٩٢ ب.ض ٣٨٢ - ٢٠٢٠٧٩٦

ملحوظات هامة :-

- على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

1- تجهيزات المقاول الموقعة

(غير مستخدم في حال توفرها بذات المسافة من الشركة)

2- معلم الموقع

الاختبارات:

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

Soils

**AASHTO/
ASTM**

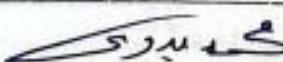
-	Mechanical Analysis of Soils	T 88
-	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
-	Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
-	Sand Equivalent Test	T 176
-	Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18- inch Drop	T 180
-	California Bearing Ratio (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
-	Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112





Page 1 of 13

مكتب الشروق للمقاولات المعمدة
 لصاحبه / بدوى عبد التواب محمد
 س.ت: ٧٢٧٩٢ بـ. فـ: ٥٨٢ - ٥٩٦ - ٣٠٧

CONCRETE

AASHTO/
ASTM

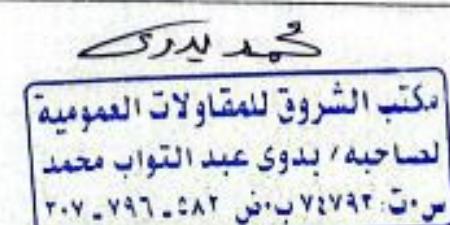
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES1658
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 26
- Slump of Portland cement Concrete	T 119
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory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

وتزول ملكية المعدات والأجهزة جمِيعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات المأوقة عليها من قبل المهندس واللازمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل. وبكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالذيني والمصالح المهرة ولا يتم إقصاء أى فنِّي مسبق اعتماده للمعمل بالفعل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالبيئة وها المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرانها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الشخص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم إعتماد معايرة الخلطات وأجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالبيئة .
يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على الا تقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء، وبكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مزهملاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ ذئبين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.
مع عدم السماح بيه العمل في اي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة ل تلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد .

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسؤول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية الازمة لاتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكمال مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري او المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسؤول عن معايرتها دورياً وإستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة. دليلاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.



٤- لوحات المشروع

(غير مستخدم في حال توفيرها بذات المسافة من الشركة)

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة محددة اثنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإضافة المعاكس و بالموقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندسين والمقاول و تاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المنية قبل ثبيتها، كما يلزم بازالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس . وتحصى غرامة بواقع ٥٠٠ جنية شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتوفقات التقديمة للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها بعض وذلك وفترض الأنشطة بحيث توضح المد الخاصة والتغويل المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج (Microsoft Project) أو (Primavera) أو (البرنامـج) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبناء العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس . على أن يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسيه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير التوفقات التقديمة بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندسون وبما يتافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال ، كما يمكنون بالتفصيل الكافي ليمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعي عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم إحتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

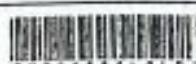
و البرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية وفروق الأسعار . سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم إحتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التغيرات للتعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتمين والسوالر وحديد التسليح والأسمنت .

ثانياً : متطلبات الإنشاء**١- تأمين سلامة المدowr**

يجب على المقاول أن يكون مدروساً أن الطريق المطلوب الشّاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حرّكة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم(من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجهة مفصلة توضح مفترجاته لتجنب الآثار السلبية على حرّكة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولغريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطا، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وકافة المتطلبات الواردة بفقرة "التنظيمات المرورية" من متطلبات الإنشاء والمقاول مسؤول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحرّكة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكتاف الجانبية أو الحاجز الجانبي أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرف والمحصول على كافة المواقف المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ . ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وقتاً لاختمار المعتمدة . وبحيث يتضمن الإعلان شافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع مكررها توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون آية تكالفة إضافية على المالك .

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتحصيم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتافق مع دليل وسائل التحكم المروري



كم يدوى

Page 3 of 13

مكتب الشروق للمقاولات العمومية
لصاحبها / بدوى عبد التواب محمد
س.ت. ٧٤٩٦ - ب-٣٧٦٧٤٩٦ - ٥٨٢

الشروط الخاصة

الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة العامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجناحية عن أي حادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في الداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مستول عن عمل كافة التسبيقات الالزامية مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المزقت واستبدال أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات الالزامية لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلزم المقاول ب توفير اطقم متكاملة من ملابس تأمين السلامة لطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يتضمن على ما يلي:

- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان.
 - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكف وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرق - رصاصي).
 - عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صدري واق.
 - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت مشتوى .
 - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بعدها صلب .
- على ان تكون جميعها بخامات متينة .

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى تفنته الخامسة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقدم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

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

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمان والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريجياً جيداً لتناسب مستوى التأكيد على ارتداهم الأمان للعاملين والزي المناسب (خوذة - سترة أمان ... إلخ)، وإذا ثبت أن مهندس الأمان غير مناسب لوضعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمدته المهندس، ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوهادة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تفريد الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية، وبإذا التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (٤) أفراد بالفتحات المبينة:-



مكتب الشروق للمقاولات العملاقة
لصاحبها / بدوى عبد التواب محمد
س.ت. ٧٤٧٩٢ ب - فن ٦٨٢ - ٢٠٢٠٢٩٦

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

الشروط الخاصة

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعين ألف جنيه)

مساعد مهندس أو ملاحظ فني : ٣٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد.

سانق معدة أو سيارة ومن في حكمهم ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد.

عامل عادي : ١٠٠٠ (ألف جنيه) للفرد.

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا يكابر للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسئوليته دون ان تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثل الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوازن عليها المهندس لوصول معداته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثل الهيئة والمهندس أو من يمثلاهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى موقع الأعمال الجارى تنفيذها.

ه - إنهاء المشروع واحلاء الموقع

المقاول مسؤول عن إزالة آية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواجه قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمولد الزائد وتتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، حكماً ينكلل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتشييد المبول وتتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم متدرج مع برنامج زمن الفحوصات المطلوبة للإسلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإسلام. عندما يحين موعد الإسلام الابتدائي للأعمال المائية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح آية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصيص التكاليف مع المصاريف الإدارية المرتبطة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول تحمل المخاطرة على الأعمال المائية تنفيذها وتحجب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو آية أعمال أخرى. وأن يتم ببرمجة إعمالاته بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو آية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى آذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من المكتشف عليها واعتمادها، حكماً سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والمكتشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض آية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين مكافحة التسربات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطاوافم فنية للقيام بالمكتشف والفحوصات العملية. على ان تكون مطلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة ملحق رقم ٢.

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد برائق العقد بهذا الخصوص، ويعتذر المقاول مسؤولية إعداد وتمويل نماذج وطلبات الشخص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء، باى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات التفصيلية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات العملية لزوم مبسط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات التفصيلية المذكورة بالليند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.



محمد لـ

Page 5 of 13

مكتب الشروق للمقاولات العمومية
لصاحبه / بدوى عبد التواب محمد
س.ت: ٧٤٧٩٢ ب، ف: ٥٨٢ - ٧٩٦ - ٢٠٧

جـ- قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندسين

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أي أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فيتفق عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم يتم عملية القياس بشكل موحد عليه وبصيغة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعذر بهذه القياسات، حكماً يحق للمهندس أن يقوم بالإبلاغ على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أيام أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

دـ- المخططات التفصيقية

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

هـ- التصميمات

على المقاول تقديم كافية الرسومات التفصيقية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (الوحات + نوافذ حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وفي البدء في العمل تلاعتماد من المشرف.

إـ- التوثيق

المقاول مسؤول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأرض ومكانة بند الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة.

مـ- المواد المستخدمة

يجب أن تبقى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وهي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموقعة عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبدل مواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولاً مرهوناً بموافقة المهندس وإنتماء الهيئة. وتعتبر مكانة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملوكية خاصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أيام مواد لل استخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع مكانة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تضرها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن مكانة المواد الموردة وفقاً لمواصفات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أيام مواد مختلفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو مماطلة.

نـ- حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المقيدة والمواد المتشنة من عوامل الحفظ، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقة طبقاً للتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل إحتياطاته لمنع التأثير السلبي للمواصفات الرملية على السطح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً للتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت معايناً بالمواصفات الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.



كم ميدان

Page 6 of 13

مكتب الشروق للمقاولات التفصيقية
لصاحبها / بدوى عبد التواب محمد
ص.ت: ٧٢٦٩٢ ب، فن: ٥٨٢ - ٢٩٦ - ٧٢٦٩٢

ثـ - مـلـء الـحـفـر وـالـجـمـات

نفقة إستكمال أي جزء من الأعمال. يقوم المقاول بعمل أي حفر أو إماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقه، مع إزالة آية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الآنسا.

الاعمال المدنية - خ

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المزفقة الالزمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها الاعتماد قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسؤول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المزفقة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكى الأراضى التى تنشأ عليها الأعمال المزفقة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتى لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار ت Stem عن هذه الأعمال المزفقة.

بيانات المدورة

١٠- التقدیر بالأنظمة المدرّج والصلامنة

على المقاول التقيد بكلافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحملات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد ممثلاً بالإلتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يمكنون هناك حاجة بموجب اللوائح أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تقتطعه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاتلة يقوم المقاول وعلى نفقة إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب بكلافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات ملقة وتشييد حواجز خرسانية متلبة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتغطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والقباب الإصطناعية والإقاع والبراميل البلاستيكية حسب منطلقات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

- مختارات تطبيقات المنهج المنهجي

مع التوضيف المكامل لمراحل الإنشاء، يقوم المقاول بإعداد رسومات ورقة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات الموقتة المطلوبة ل بكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً للترتيب وأولويات برنامج العمل. ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة مكافحة هذه الإدارات والمهندسين والمملوك قبل المبدئ في العمل.

العوامل المذكورة والأقمار البارزة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحاجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند عزل الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، وكذلك يقوم المقاول ب تقديم عميات منها للإعتماد من المهندس. يقوم المقاول بذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحاجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالي مراحله. وكذلك يتم تزويد الحاجز المؤقت بمصابيع إنارة مفراء متوازنة) ثابتة (أو متقطعة) وميغية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لشاحنات الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيع بحيث تبين الحاجز بموضع دون الاعتماد على أنوار المسار.

- أعملا ، السلامة المدنية

يلزمه المقاول بتوريد وتركيب وصيانة وكل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمو الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

DATA SOURCES

تُنَعَّلِّمُ مُؤْمِنًا بِاللهِ وَبِرَبِّنَا وَلَا نَنْسِيَّ حَقَّهُ وَلَا نَنْسِيَّ حَقَّهُ وَلَا نَنْسِيَّ حَقَّهُ



Omar

مكتب الشروق للمقاولات العمومية
لصاحبہ، بدوى عبد التواب محمد
٢٠٢٧٦٩٤٢ - ٩٨٢ - ٣٠٥

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

تتفيد ذلك طبقاً لخدمة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء، اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمنابع والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.
يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترن وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يتلزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وحياته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية الازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقتها.

و- حامل الوarrant:

يتلزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بيزارات (ردادات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الانشاء:

١- التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المتناسب الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الراسية والأفقية -) وكذلك أماكن انجذابات جسر الطريق (دواوير الانزلاق) وت تقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامجه المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المقصل وطريقة التنفيذ لراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة والامن الصناعي .
كما يتلزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء، في تقييد المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحوال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كلـه طبقاً لامتحان المادـة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٦ لسن ٢٠٠٩ .

يسـمـعـ التـقـرـيرـ المـبـدـئـيـ تـقـرـيرـ تـوصـيـفـ وـ تـوـثـيقـ الـمـوـجـودـاتـ بـالـمـوـقـعـ الـمـدـعـمـ بـالـتـصـوـيـرـ الـمـرـئـيـ،ـ وـالـتـصـوـيـرـ الـفـوـتوـغـرـافـيـ وـالـذـىـ يـجـبـ اـعـدـادـهـ قـبـلـ الـبـدـءـ،ـ فـيـ الـعـمـلـ كـمـاـ هـوـ مـطـلـوبـ بـالـبـيـانـ الـخـاصـ بـتـوـثـيقـ الـمـشـرـوعـ مـنـ مـتـطلـيـاتـ الـأـنـشـاءـ،ـ وـيـشـكـلـ مـنـظـمـ

يـقـوـمـ المـقاـولـ بـتـحـديـثـ كـافـةـ هـذـهـ الـمـعـلـومـاتـ وـتـقـدـيمـهـاـ لـلـمـهـنـدـسـ فـيـ أـوـقـاتـ مـعـدـدـةـ أـوـ حـينـماـ يـحـلـ مـنـهـ ذـلـكـ .
وـيـحـقـ لـلـهـيـةـ تـوـقـعـ غـرـامـةـ قـدـرـهـ ٥٠٠٠ـ جـنـبـهـ عـنـ كـلـ يـوـمـ تـاخـيـرـ فـيـ تـقـدـيمـ التـقـرـيرـ المـبـدـئـيـ .

بـ- التـقـرـيرـ الشـهـرـيـ وـالـأـسـبـوعـيـ:

يـقـوـمـ المـقاـولـ بـأـعـدـادـ وـتـقـدـيمـ عـدـدـ (٤ـ نـسـخـةـ وـرـقـيـةـ وـعـدـدـ ٢ـ نـسـخـةـ رـقـمـيـةـ)ـ تـقـرـيرـ عـنـ تـقـدـيمـ الـأـعـمـالـ يـتـمـ تـقـدـيمـهـ لـلـمـهـنـدـسـ وـمـمـلـ

الـهـيـةـ وـلـوـحـدـةـ مـتـابـعـةـ الـمـشـرـوعـاتـ بـالـبـيـانـ (٦ـ كـلـ أـسـبـوعـينـ وـيـتـقـدمـ الـأـنـ:ـ

- جـمـعـ الـأـعـمـالـ الـمـفـدـدـةـ وـالـأـنـشـطـةـ خـلـالـ الـشـهـرـ الـمـصـرـمـ .

- تـقـدـيمـ الـأـعـمـالـ الـمـفـدـدـةـ بـالـمـقـارـنـةـ مـعـ بـرـنـامـجـ الـعـمـلـ الـمـعـتمـدـ وـبـيـانـ التـاخـيـرـ (إـنـ وـجـدـ)ـ مـعـ الـمـبـرـراتـ وـ خـلـةـ الـمـقاـولـ لـعـالـجـةـ هـذـاـ التـاخـيـرـ .

- أـىـ مـعـوـقـاتـ أـوـ مشـاـكـلـ خـلـالـ فـتـرةـ اـعـدـادـ التـقـرـيرـ .

- تـفـاصـيلـ زـيـارـاتـ الـمـسـؤـلـيـنـ لـلـمـوـقـعـ .

- بـيـانـ بـالـمـعـدـاتـ وـفـرـقـ الـعـمـلـ .

- تـقـرـيرـ نـتـائـجـ اـختـيـارـاتـ الـمـوـادـ وـ ضـبـطـ الـجـوـدـةـ .

- الـعـمـالـةـ الـمـسـتـخـدـمـةـ وـأـيـ تـصـصـيـلـاتـ بـالـوـظـائـفـ الـرـئـيـسـيـةـ .

- خـلـةـ الـعـمـلـ لـلـشـهـرـ التـالـيـ .

- تـحـديـثـ الـبـرـنـامـجـ الـزـمـنـيـ لـلـأـعـمـالـ .

- تـقـرـيرـ بـالـصـورـ الـفـوـتوـغـرـافـيـةـ وـشـرـائـطـ الـفـيـدـيـوـ لـتـسـجـيلـ مـاـ يـتـمـ تـفـيدـهـ مـنـ اـعـمـالـ .



جـمـعـ الـأـعـمـالـ

Page 8 of 13

مـكـتبـ الشـرـوقـ لـلـمـقاـولـاتـ الـعـمـومـيـةـ

لـصـاحـبـهـ / بـدـوىـ عـبـدـ التـوابـ مـحـمـدـ

سـ.ـنـ.ـ٢٠٢٢ـ بـ.ـ٧٩٦ـ ٥٨٢ـ

على ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المعتادة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٢٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الائتمان، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التقىصيلية، وبيانات آية اعمال موردة وكافة بيانات المشروع، ويتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس.

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التقىصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المراقبة التي لها حلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أفراد مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمراافق و الابشارات والكتابات طبقا لما تم تنفيذه على ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع.

د - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

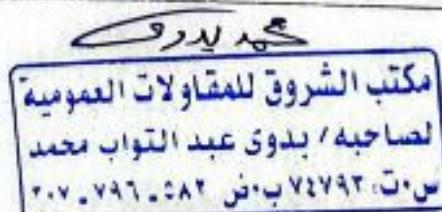
يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهريا وبعد اذن ٢٥ صورة بمقاييس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٣ أشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب ان يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على البيانات مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخأخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال (أو النيجاتيف) لحين انتهاء كاملا المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع . حكما يجب ان يتم عرضها ايام من هذه الصور والمستندات إلى ايام من وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامسا : توثيق المشروع

يختلف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهيره ويبدون أي تكلفة إضافية وسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع شاملًا بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي [فديو] (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري).
ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع و حتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مغادر المشروع شاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومستلزماته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر او يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع اليها إذا لزم الأمر . ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطور ، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإسلام البدائني للمشروع او حينما يطلبها المهندس.



مقدمة : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول وعلى نفقته بإزالة آية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يتم تنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وآية موقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وأعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة ، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب المبول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

بياناً: شمولية الأعملا

هذا العقد مبني على أساس الحكميات المقيدة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفاتنات المقدمة بالعرض المالي ليندو الأعمال الموصفة بمقالية الحكميات المعتمد من الهيئة، ومتى تم الأداء المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكرت بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز و فهو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمعات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف الفناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعة، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها . والأعمال المساحية الأساسية، وعمل آية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثل الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثل الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معلم الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار آية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات وحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) ، وتوفير الأشكواط والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمان والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكاليف ذلك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكلف حماية الخدمات القائمة وفقاً لاحتياطات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعلم المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحديد أسعار تكلفة الإنشاء لجميع البندود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الأصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف أعمال الأصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الإسلام الإبدائي، ويعتبر سعر العقد شاملة تكلفة المواد والعملية المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسؤول على نفقته القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لاحتياطات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسويبة الموقع وتهذيب المبول.
- معالجة الأعطال غير الشبيهة واستبدال المواد غير المطابقة (المزورة من المهندس أو الهيئة) آية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهامات ومستلزمات الأدن (تكلف الأسوار والحراسة والتادين والتسياريج اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الخدمنات البنائية.
- حماية المراافق والخدمات القائمة.



ك.م.د.م.ر

Page 10 of 13

مكتب الشروق للمقاولات العمومية
لصاحبها بدوى عبد التواب محمد
عن ت ٧٢٧٩٢ ب، فن ٥٨٢، ٢٠٢٠٢٩٦

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

- إعداد الرسومات حسب المتفق (As built) لبيان العمل المختلف.

- بواصع التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما تنص عليه القانون وشروط العقد.

ثامنة : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور ، وتسري هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .

تساعداً :- التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الاعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع أتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول .

ملحق رقم ١

نحوذ رقم (١) : الحد الأقصى من المعدات الالزمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المعاصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد معانقة ومقارنة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصرّف باستعمالها

العنوان	نوع المعد	نوع البند
١	محطة خلط خرسانه مرکزية او تمواناتيكية سعه لا تقل عن طن / ساعه جديدة او بحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات على ان يقدم المقاول شهاده معاييره من احد الجهات المعتمده قبل البدء في تنفيذ وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد وتحدد المعايير مكمل سنه اشهر	مجمع الخلطات (إن وجد)
١	مفصله مواد	
٢	مورد مياه خلط	
١	معمل خرسانه	
٢	ماكينه إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ل/وات	
١	ونش إنقاد	أعمال التحويلات
٢	كلارك	وتامين مستخدمي الطريق (حسب)
١	لودر	المشروع
طلبنا للخطة المعتمدة من المهندس	مهمات وادوات خطة السلامة المرورية	
٢	رافض اقريبه لودر	
٢	موزعات مياه (شك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	
٢	جريدر	أعمال الآتية
٢	هراس تربه	
١	بلدوzer على جنزير	
٨	عربه قلاب جديد او بحاله ممتازه	
٢	لودر	
٨	عربه قلاب	أعمال الاساس
٢	شك مياه	(ان وجد)
٢	جريدر مزود بمحاسم ليزر جديد او بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٤	هراس أساس حديد وزنه يفـ ٤٤ طن جديـد او بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	



محمد عبد

مكتب الشروق للمقاولات العمومية
لصاحبه / بدوى عبد التواب محمد
منشأة ٧٢٦٩٢ بـ ارض ٢٠٢ - ٧٩٦ - ٥٨٢

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سنبلا)

الشروط الخاصة

نوع المعدة	نوع المعدة
جرار زراعي مزود بمحكمة	جرار زراعي مزود بمحكمة
ضاغط هواء	ضاغط هواء

- على المقاول تقديم وكشف بالمعادات والالات الملووقة لأشركه مبينا الآتي :
- نوع ووظيفة المعدة ونوعها وعدد كل منها اثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وستة الصنع وحالتها الراهنة
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بانواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوفيقها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكعوبات والبرنامح الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات او إستبدالها او زيارة عددها عن الحد الأدنى او احضار اي معدات أخرى اضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع الا بتصریح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات الازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامح الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ (الف جنيه فقط لا غير) مكتوبة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة . ولاتعني تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحوظ رقم ١
نموذج رقم (٢) قرية العمل

الشخص	الرقم	العنوان
١. مدير التنفيذ للطرق	١	سنوات الخبرة في مشاريع
٢. مدير المكتب الفني	١	ممثلة في النوع والقيمة
٣. مدير ضبط الجودة	١	١ سنة
٤. مدير السلامة الوقائية	١	٥ سنوات
٥. مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
٦. مهندس مباني (ميكانيكا و كهرباء)	١	٥ سنوات
٧. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	٦ سنوات
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٩. حاسب تكميات	١	٥ سنوات
١٠. فني سلامة مرورية	٢	٧ سنوات
١١. مساح	٢	

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخديصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والجسور.

-

- يحدد المهندس الحد الأدنى بمواصفة المالك وقتاً متدليات العدل والبرنامح الزمني



Page 12 of 13

مكتب الشروق للمقاولات العمومية
لصاحبها بدوى عبد التواب محمد
س.ت. ٧٤٧٩٢ ب. ف. ٥٨٢ - ٧٩٦٠٧٤٢

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

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عنده يقبله المهندس و مبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد اي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يتلزم الطرف الثاني بتوريد الادوات المكتبية اللازمة للعمل طبقا للإعداد الموضحة بالجدول أدناه وطبقا لقائمة المواصفات توافق عليها الهيئة العامة للطرق والكبارى على ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة على ان يتم تسليمها للمخازن وذلك خلال مدة المشروع وتوقع غرامة قدرها ٤٠٠٠ جنيه (اربعون ألف جنيه) في حالة عدم التوريد مدة المشروع.

البيان	العدد
كرتونة اوراق - A4	٢٥



مكتب الشروق للمقاولات العمومية
لصاحبها / بدوى عبد التواب محمد

Page ١٣ of ١٣

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner