

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة السادسة ببني سويف

محضر استلام موقع

مشروع إسناد تنفيذ الجسر الترابى و الأعمال الصناعية للخط الثنى لمشروع القطار الكهربائى السريع (الفيوم_ بني سويف_ الأقصر_ أسوان_ أبوسمبل) القطاع الأول (أكتوبر _ بني مزار) المسافة من الكم 59+000 إلى الكم 62+000 بطول 3 كم إتجاه المنيا.

تنفيذ شركة / الجواد للمقاولات والتوريدات والرصف.

انه في يوم الاثنين الموافق 2023/06/05 وبناء على عقد العملية رقم (2023 / 2022 / 2142)

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم بعد وهم :-

- 1- السيد المهندس / محمود الصاوي
 - 2- السيد المهندس / شعبان سعيد حافظ
 - 3- السيد المهندس / معتز عيد محمد
- مهندس إشراف عن الهيئة
مهندس استشارى المشروع (مكتب انترانس)
مهندس الشركة المنقذة

وقد قامت اللجنة بالانتقال على الطبيعة للموقع عالية بالمعاينه الظاهرية على الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثانى الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء فى الأعمال ويعتبر تاريخ 2023/06/05 هو تاريخ استلام الموقع ...

واقفل المحضر على ذلك .

مهندس الهيئة /



مهندس الاستشارى /



مهندس الشركة / محمد عبد الحميد

شركة الجواد
مشروع القطار السريع

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

السادسة _ بني سويف

مهندس / طارق الجزار

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

شور
الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBL)
وزارة النقل

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الثاني
القطاع الاول (اكتوبر / بنى مزار)
فى المسافة من كم ٥٦+٠٠٠ حتى كم ٥٩+٠٠٠ بطول ٣ كم (اتجاه المنيا)
(المنطقة السادسة - بنى سويف)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٣

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

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

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

" حسام بدر الدين "

مدير عام

تنفيذ الطرق

مهندس /

" منار عبد الهادى "

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة السادسة (بنى سويف)

مهندس /

" طارق الجزار "

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

" محسن محمد زهران "

رئيس الإدارة المركزية

للمشتون المالية و الإدارية

عميد /

" ابوبكر احمد حسن عساف "



شركة الجوار
للمقاولات والتوريدات والاصف
م.ب. ١٤٥٤٩٤٤
ع.ب. ١٤٥٤٩٤٤

ملحوظات هامة :-

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

الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً تجهيزات الموقع

١- تجهيزات المقاول الكهربية

خلال أسبوع من توقيع ستلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكتب إنقاذ أجهزة لأشرف و لاستدري مرابذة بالإنقاذ و
مكينات و لخدم و توفيقه بمساحة لا تقل عن ٦٠ مترمسطح وتكون مجهزة بكافة الترسبات والتوصيلات الكهربائية
والصحية ومكينات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا أجهزة الحاسب الآلي بالمعد المناسب وتوفيق خدمة الانترنت
ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وحزان صرفه صخر بالإضافة لى وجود
كرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تضمن تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفق طبقاً
للتعاقد وبما يكتفى العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفيق جميع المهام والمسندرات التي تمكن جهاز الاشراف من
السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفيق المستلزمات والمهام
اللازمة المشار إليها فعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنبها لأغير) يوماً.

و يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل التمديدات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن
بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفى اى وقت يراه جهاز
الاشراف والمهندس المشرف

٢- معمل الموقع

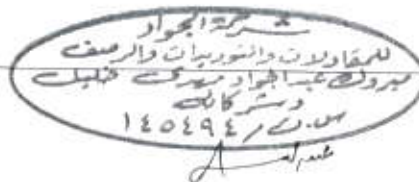
مبنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقاً
للمنودج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (أثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه
فى اجراء التجارب الواقعية وفقاً للتفصيل التالي

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وكاسر
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع منافس مناسبة لفرز التجفيف.
- أرنياخ خرسانية للعمل بسلك ١٢٥ مم ذات سطح ساعم وجنب.
- مصدر للمياه نظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ١٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥٠ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط
فى مكان مناسب ويتم العكشف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح طرد.
- ركائز لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائى لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحرر أو أى مادة
أخرى مناسبة.

الإختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات 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

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



شركة الجواد
للمقاولون والتوريدات والرسف
مروان محمد الجواد مهندس جليل
دمشق سورية
ت.س.س / ١٤٥٤٩٤
A. H. H.

CONCRETE

AASHTO/
ASTM

ES1658

- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field
- Quantity of Water to be used in Concrete
- Slump of Portland cement Concrete
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory
- Sampling Fresh Concrete

وتؤول ملكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافقة عليها من قبل المهندس وللإلزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل . ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس. ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أي فني سبق اعتماده للمعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

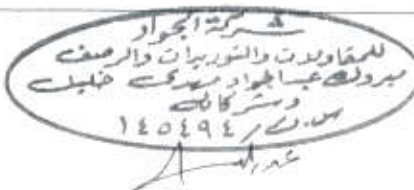
وسيتهم إجراء كافة الإختبارات العملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة لمشروع . وهي حال تعذر ذلك فيمكن حرثها بموافقة الهيئة أية حية حكومية تحدها الهيئة أو أية حية أخرى مستقلة بتخضعة وتمتدأ تحدها الهيئة في حال عدم إمكان المعمل في المركز الحكومية في مصر أو خارجها. وهذا يتم اعتماد معيرة الخلاصة وأجهزة المعمل الموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة

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

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد.

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشغلاتها. تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية. والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة. طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة وتؤول ملكيتها للمقاول بعد نهي الأعمال والاستلام الابتدائي للمشروع



الشروط الخاصة

١- - ثلوحات المشروع

يخضع المقاول فور توقيع العقد لمدة ١٠٠٠ وأكثيرة اعمد ١٠٠ لوجة كبيرة كعدد اسر باقدمات التي تحددها الهيئة ثلثت عند بداية الموقع وشدة ووزنه الإلزام الأستمر و الأرقع التي تحددها الهيئة وتقتصر الوجة اسر المشروع و ذلك والمهندس والمقاول والتسريح منه

العمل ومدته التقبيل - وعلى المقاول الحصول على تسريع وحدات ثعبية قدر ثلثيتها. كلما يتزم بإرتها عند انتهاء وحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس وتحضيه شهراً بواقع ١٠٠٠ جنيه شهرياً عن كل لوجة لايتة تركيبها

٢- البرنامج الزمني وبرنامج للتعديلات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب الميزن المادة رقم ١٢ بالشروط العامة ١ من خلال مكتب أو مهندس متخصص أو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة اوجب أن يكون تسلسل المهام والبرامج الزمنى منطقياً ومنصمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تراخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح امدد لخاصة والتمويل المطلوب للتقبيل باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإستعداد . ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس علي أن يتم ارفاق البرنامج الزمنى المعتمد مع اول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمنى المعتمد مع كل مستخلص جاري .

وحلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمنى) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية . ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمنى الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المساخية .

و البرنامج الزمني المحدد 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 احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تغييرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتومين والسولار وحديد التسليح والاسمنت

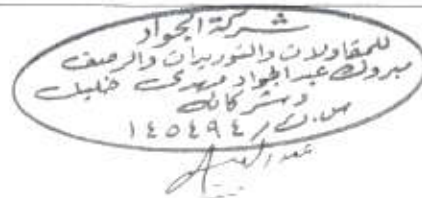
ثانياً : متطلبات الإنشاء

١- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يضمن مدرضا أن الطريق لخطوط الشارذ يتصر خطرق قائتة ذات حركة نقل ومرور . ولذلك يجب عليه تقديم من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفعي 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 لستخدامى الطريق ولتفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية ، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة ، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بنقرة " التنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة . و بحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع ضرورة توضيح ذلك على نشرة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك .

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية ونوعية حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المرورى



الشروط الخاصة

المصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ. ويتحمل المقاول المسئولية المادية والجنائية عن أية حوادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المرورية وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا بكافة مواقع العمل بالدور ومهندسين السلامة مستقر على عمل كافة التسهيلات اللازمة مع الحيات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها عن خطط تحويل المرور للموقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تنتج عن تقصيره في تأمين سلامة المرور وسقف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حادثة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطواقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- 1- عدد 5 (خمسة فقط لاغير) خوذة امان.
- 2- عدد 5 (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرقي - رضاصي).
- 3- عدد 20 (عشرون فقط لا غير) صديري واقي
- 4- عدد 5 (خمسة فقط لا غير) حاكيت شتوي
- 5- عدد 5 (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدار صلب على ان تكون جميعها بخامات متميزة.

ب - السجلات

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

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

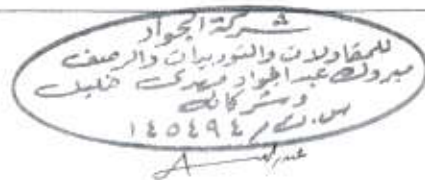
ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكد على ارتدائهم الأمان للعاملين والنزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان - إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

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

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (1) افراد بالفتات المبينة -

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه)



الشروط الخاصة

د - قياس الأعمال الإضافية بواسطة إنقاول والمهندس

إذا نطلب الأمر أن يقوم إنقاول شخية أو توريد أية أعمال يرى أن من حقها المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحقة قياس عليه تحسول أولاً على أمر كتسي من مهندس مقرر من هيئة وترى أنه يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يشاء. وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريب فتر بعد بدء القياسات كتد بحق للمهندس أن يقوم بإطلاع على محلات إنقاول حين فيها أوقات تعيد فتد نفس الإضافي وتر يتد تدفع عن أية أعمال إضافية لا معرفة كتد.

هـ - المخططات التسبيقية

حسبما يتكون ضروري سيؤوم إنقاول بإعداد أية رسومات توضح تتداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والامكان التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

و - التصميمات

على المقاول تقديم كفاية الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكامل تفصيلها (الوحدات - نوبة حسانية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

ز - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأراضي وكفاية بنود 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.

ح - المواد المستخدمة

يجب أن تسمى جميع المواد المستخدمة بكفاية متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق المقدم وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة. وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافقة عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل مواد موصوفة بوثائق المقدم سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهوناً بموافقة المهندس وإعتماد الهيئة. وتعتبر كفاية المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة مكية خالصة 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 الإستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بلتوقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها. ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف وتؤثر على خواصها وتخزين كفاية المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد. وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لترجمة صليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

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

ط - حماية الأعمال من أحوال الطقس

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

ي - ملء الحفر والجسات

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



شركة الجوار
للمقاولات والتوريدات والاصف
سروك عبد الجواد مبروك خليل
م.س. كاهن
١٤٥٤٩٤
عبدالمنعم

الشروط الخاصة

ج - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال على أن يقدم المقاول خطة لها للاعتماد، ما قبل إجراءات تنفيذها. والمقاول مسئول عن أية تنفيذات بالجهة من هذه الخطة المؤقتة. وعلى المقاول الحصول على موافقة مالك الأرض التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل إنشاءها بالاصححة إلى موافقة المهندس لشرف والنشر لا تعفى المقاول من مسئولية من هذه الأعمال أو عن أية أضرار تتجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

د - التجهيزات المؤقتة

أ - التجهيز بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التجهيز بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على تطريق التسريع رسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المؤقتة أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تكن بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المؤقتة بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والقياسات الإسطناعية والإقناع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه التجهيزات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل. ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عيادات منها للإعتماد من المهندس، يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها، كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة (ثابتة أو متحركة) وديجيتية (وتوضع لتحديد جانب التحريك لتحديد مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أوزار السيارة.

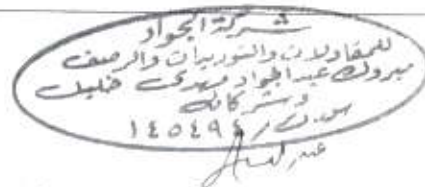
د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المؤقتة لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فحصها وإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

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

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتها وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ورشياً لتعليمات المهندس وموافقته.



الشروط الخاصة

و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بعنايات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس مراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس

رسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبجانب مقاول و الاستشاري للأختصاص من مهندس مشرف وكافة جهات لرافق التي لها صلة بتنفيذ الأعمال و يتم تسليم ١٥ نسخ ورقية و رقمية على أقراص مدمجة على ر توضيح هذه لوحات جميع الأعمال و عناصر الطريق و شمس التخطيط و مقطع عرضي و تفاصيل الطريق أعمال التصريف و المرافق و الانشاءات و الكباري طبقاً ما تم تنفيذه علي أن يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة علي المشروع

٢- إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

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

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال (أو النيجاتيف) لحيز انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة علي المشروع ، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

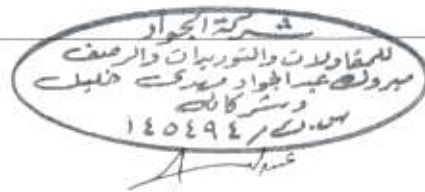
خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية و تصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقرير الإنجاز شهرياً و بدون أي تكلفة إضافية فيمكنون مخطوباً من المقاول ملحقاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو أو الصور الفوتوغرافية موضحاً فيها البيانات المطلوبة لصور تقرير شهري.

ويكون التوثيق بالفيديو يبدأ من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن ملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشمولاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو 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 التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة ، كما ينكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة.



أعمال جسر ثرابي مشروع القطار الكهربائي لسريع
المخط الثاني (تقويم بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

بمبعضاً، ثبوتية الأسعار

هذا العقد منسوخ على أساس تكافؤ المقايمة وفقاً لما يتم تحفيده فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً لثقتات المقدمة
المعدة، المادة لسوء الأعمال، المصفاة بقائمة الكميات معلومة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كفاية
لتكافؤ المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر باقي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم به المقاول وأنش
يتحملها المقاول لإنجاز ونحو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمسند العقد بما فيها كافة الضرائب
والثأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي تظهرها القانون - ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الواقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء
الإختبارات المطلوبة عليها وكذا أي إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال
المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية . وتكلفة الأعمال المؤقتة . وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة
والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقع لممثلي الهيئة وظاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ،
وتأمين الإتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير
وتأمين المخازن والمورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى . كما
تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع
المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات و الحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)
، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت
المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس، و
اعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة
إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة.
وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من
المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول مسؤولاً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار
لتكلفة إنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

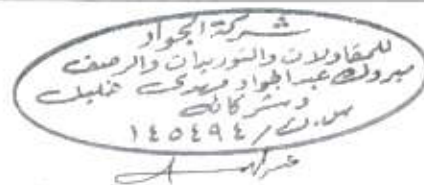
ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إعتباراً من
تاريخ الإستلام الإبدائي، ويعتبر سعرالعقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال
فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهديب الميول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهدات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.



أعمال الجسر القروي لمشروع القطار الكهربائي - تسريع
 الخط الثاني (تقيوم بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
 الشروط الخاصة

• إتمام الرسومات حسب النمذ (As built) لسود العيل المختلفة

• مؤلفين التأمين بكافة أنواعه وفقاً للمواصفات المعمول بها

فيما يخص مدة العقد

يشترط المقاول تنفيذ وتكملة جميع الأعمال تيمناً في العقد خلال مدة ١٢ شهراً وتُسرى هذه المدة مباشرة من تاريخ توقيع شقوع تكتياً و حربياً لى المقاول بموجب محضر كنداس موقع عليه من قبل ممثل تهيئة وتهندس والمقاول .

تاسعات التزامات المقاول عن الأعمال الاستشارية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع تعاقب التشارقي التهيئة خلال لمدة الاضافية عن التعاقد في حالة التأخير سبب المقاول

ملحق رقم ١

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

يراعى ما ورد بالبنء رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أى بند من بنوء المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلطات (إن وجد)	محطة خلط خرسانه مركبته أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ... طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات علي أن يقدم المقاول شهاده معاييره من احد الجهات المعتمده قبل البدء في تنفيذ وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد وتحدث المعاييره بكل ستة اشهر	١
	مغسله مواد	١
	مبرء مياه خلط	٢
	معمل خرسانه	١
	ماكينه إثاره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
أعمال التحويلات	ونش إنقاذ	١
وأعمال من	مكائن	٢
الطريق حسب	لودر	١
مشروع	مهمات ودوات حطه السلامة لمروريه	طبقاً لتخطه المعتمده من تهندس
أعمال الأثرية	رافع أثريه لودر	٢
	موزعات مياه (تلك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريدر	٢
	هرايس ثريه	٢
	بلدوزر علي جنزير	١
	عربة قلاب جديده أوبحاله ممتازه	٨
أعمال الأساس (إن وجد)	لودر	٢
	عربة قلاب	٨
	تلك مياه	٢
	جريدر مزوء بخساس ليزر جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	خراس أساس جديده وزنه في حدود ٢: طن جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣



شركة الجوار
 للمقاولون والتوريدات والرسف
 بمرءه عبد الجوار مبرءه تهابيل
 وشركائه
 من ك / ١٤٥٤٩٤
 عمر

أعمال الجسر القراسي لمشروع لقطار تكديراتي السريع
المخط الثاني (الفيوم بنى سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

نوع البند	نوع المعبه	العدد
	حراج زراعي مزود بمكبسة	٢
	شاحنة هواء	٢

- في المقاول تقديم كتيّف المعدات والآلات للملكة لشركة مبيّنًا لآتي -
 - نوع ووظيفة المعبه وتوضيح وعدد مكن منها أثناء التنفيذ
 - كفاءة المعبه وسعة الصنع وحالتها الزاهنة
 - التاريخ المتوقع لتواجد المعبه بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
 - يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام المرفع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول وبحق للمهندس رفض أي من هذه المعبه أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية مبدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معبه من الموقع 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 كلما جاء إعلاؤه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه
 - (الفد جنيه فقط لا غير / كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعبه الواحدة. ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم 1

نموذج رقم (٢) فريق العمل

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

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني



شركة الجوار
للمقاولات والتوريدات والرمف
بيروت - عبا الجوار - مصر
م.س. ١٤٥٤٩٤ / ٤٥٤٩٤
م.س. ١٤٥٤٩٤ / ٤٥٤٩٤

الشروط الخاصة

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كعقوبة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعني تلك الخصومات المقاول 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 للمهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنيه) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لان تكون فية السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها باعمال بالمشروع يتم تحديدها في حينه وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل ايجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع

شركة الجواد
للمواد والسيارات والاصف
بيروت عبد الجواد محمد خليل
مستشار
١٤٥٤٩٤
محمد