

مكتب الشبلي - بومعلا

إقامة تعليم

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

إدارة لبحوث
لنقل وكباري و النقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR HIGHWAYS, BRIDGES
AND LAND MOVEMENT, SAUDI



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

عملية : أعمال الجسر النرامي لمشروع القطار الكهربائي السريع
قطاع تعليم / قوكة
في المسافة من كم ٤٧٨+ ٠٠٠ إلى كم ٤٨٠+ ٠٠٠ بطول ٢ كم (اتجاه التعليم)
(المنطقة الخامسة - غرب الدقا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٢

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

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

رئيس الإدارة المركزية

مدير عام

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

صيانة الطرق

للمنطقة الخامسة (غرب الدقا)

مهندس /

مهندس /

مهندس /

حسام بدر الدين

منال عمر

هاني محمد محمود طه

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

للشؤون المالية و الإدارية

عميد /

سامي أحمد فوزي

أبو بكر أحمد حسين عصف



مكتب الشبلي للمقاولات

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات القبول المدونة

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكتب لخدمة لاجهزة الانشغال و الاستشارى مرودة بالكلت و المكيفات و انصمام و اشوفيه بمساحة لا تقل عن ١٠ متر مسطح ونكون مجهزة بكافة التركيبات واشترصلات الكهربائيه وانشجة ومكيفات شواء والغرض والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير حجرة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه الشطفية الصالحة للشرب وخزان صرف صحى بلاصافى الى وجود كرفس متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الانشغال من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة نقائص الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة للمشال إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (مئاة و عشرة الف جنيه) لا غير) يومياً

و يلتزم المفاوض بالجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وبحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف باللوب آمن بمعمل المنطقة العشرية والمعامل المركزية بالبيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و في اي وقت يراه جهاز الاشراف والمهندسين المشرف

- معمل الموقع -

مننى الفعل :

خلال ٣٠ (ثلاثون) يوماً من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بشراء محمل اختبارات متكامل الموقع أو بمحطة الخلط وفقاً للمودج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (أثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالعمية والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه في إجراء الفحارب الموقعية وضاً للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مفاد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبثبات للعمل عن الحطب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصداره بعشتملاته مع طابعة ليزر ٨٤ وسكر.
- مصدر كهرباء ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقاييس مناسية لفرن التحفيف.
- أرضيات خرسانية للعمد بسك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصعب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تحريضية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من صفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائق الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دوريا.
- مراوح طرد.
- ركاز تثبيت للأجهزة عند الزوم.
- حمام مائي لمعالجة عيبت الخرسانة بمساحة منز مسطح وعرض ٦٠ سم عن الحرفلة أو التوب الممجر أو أي مادة أخرى مثلية.

مكتب الشبلي للمقاولات

رزاق ذوق احمد احمد الشبلي
من ١٦٠٧ / ٢١٧ / ٨٤٥ - ٢٠٦
ملف ضريبي: ٢ - ١٦ - ٩٢ - ٤٦٠ - ١٩

**عمل الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)
الشروط الخاصة**

الإختبارات :

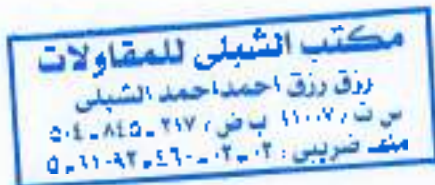
يتم تجهيز محل الموقع وتزويده بالاجهزة اللازمة بحيث تسمح بانجراء الإختبارات التالية وأية إختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

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 193
- Sand Equivalent Test	T 191
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 99
- California Bearing Ratio (CBR)	T 192

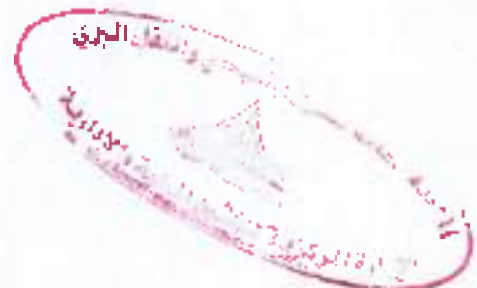
AGGREGATES

**AASHTO/
ASTM**

- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 96
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 91
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 81
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 86
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 91
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 912



رفيق رزق أحمد



CONCRETE

ES: 104

- | | |
|--|-------|
| Compressive Strength of Molded Concrete Cubes | T 105 |
| Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field | T 107 |
| Quantity of Water to be used in Concrete | T 108 |
| Slump of Portland cement Concrete | T 109 |
| Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory | T 110 |
| Sampling Fresh Concrete | T 111 |

وتؤول ملكية المعدات والأجهزة جميعها للعقاول بعد إنهاء "الأصل" وتسليم المشروع ويلتزم العقاول بتأمين كافة المخططات "الموافق عليها من قبل المهندس" والالتزام لأحد النجيب واختياره وتنفيذ "المعمل" ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعامل الماهرة ولا يتم إقصاء أي في مبنى اعتماد المعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتِم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الترفع و المعامل المركزية للهيئة وهما التراجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع . وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بجهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم امكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها . هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و اجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية للهيئة .

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

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

٣- أجهزة المصباح

المفاوض مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المتاحة التزاماً لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين سلطة زمام متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وهدر فوس مالهيد (ميزان رقمي) كمثل مستلزمات، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف على تنفيذ الأعمال تشيحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أى منها فى حال إرسالها لتصفية، متبناً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تكون ملكيتها للمقاول بعد نهو الأعمال و الاستلام النهائي للمشروع.

مكتبة الشبلي للمقالات

دَرْقُ رَفَقَ أَحْمَدُ أَحْمَدَ الشَّيْطَانِي

ص: ت، ۱۹۰۷ با ف، ۲۱۷، ۸۵۵ و ۵

ملف فريسي: ٥٠٢-٥٠٦-٩٢-٥١-٥

**أصل الجسر الترفيهي لمشروع القطر الكهربائي السريع
(المنطقة الخمسة - غرب الدلتا)
الشروط الخاصة**

4- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتسليم عا (2) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاييس التي تحددها الهيئة ثبتت عند بداية الموقع وعند بداية العمل بالإنشاء المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب النسخة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تأسس المهام بالبرنامج الزمني منطقيا ومتسقا تفصيل كافي لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإربطها ببعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدة الخاصة والتوريد المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) يشجيز رسومات للورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهريا بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠٠ جنيه (الف جنيه) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريرًا مفصلا من خلال مهندسته المتخصصة مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقديم 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 المنقذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج للزملي الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و تقدير فترات التوقف للبنود طبقا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم احتساب مند إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدة الإضافية و فروق الأسعار .
مفهوم المقاول بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا ولن يتم احتساب مند إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تغييرها نتيجة التحديدات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا التغيرات والمواصفات وحديث التعديل والإسمنت.

ثانيا : متطلبات الإنشاء

١- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركا أن الطريق المطلوب إنشائه يتصل بطرق قائمة 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 وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ تأمين أقصى درجة أمان لاستخدام الطريق ولغرض العمل طبقا للمواصفات العالمية، ومستندات الأعطاء والملاحظات وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وحفاة

مكتب الشبلي للمقاولات
د/ع رشدي أحمد أحمد الشبلي
س/ت ١١٠٧٧ ب/ض/ ٢١٧ - ٨٤٥ - ٥٠٤
م/ف ضريبي: ٢٠٠٢ - ٤٦٠ - ١١٠٩٢ - ٥٠

عمل الجسر القوسي لمشروع الخط الكهربائي السريع
(المنطقة الخامسة - غرب جدة)
الشروط الفنية

المنطق الثوري بعبارة " التنظيم المبروري " من متطلبات الانتاء والمفاد من قول من تاريخ اسلامه موقع العمل عن علاج اي عيوب يكون لها اثر سلبى على الحركة المبرورية او تؤدي الى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الاكثف الجانبية او الحواجز الجانبية او اي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات "الأمنية والمهندسة المشرفة" 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. وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والاعتماد وحذو السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المفاوض تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحولات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل ويطوّر الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة أثناء استخدام الطريق والمعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المفاوض المسؤولية المدنية والتجارية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المتابعة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسين السلامة مسئول عن عمل كافة التسييفات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت واستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص. ويتحمل المفاوض أية تبعات مالية أو قانونية ترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المفاوض بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة في حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المفاوض بون حق اعتراضه منه ويتزعم المفاوض بتوفير استمر كاملة من ملابس تأمين السلامة لطاقم جهاز الإنشغال ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ۱- عدد ۵ (خمسة فقط لا غير) خوده امل .
 ۲- عدد ۵ (خمسة فقط لا غير) غطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وربها شريط عاكس ولون مميز (برنقلى - اصفر - ازرق - رصاصى).
 ۳- عدد ۲۱ (عشرون فقط لا غير) صدرى و باقى .
 ۴- عدد ۵ (خمسة فقط لا غير) حاكوت شئوى .
 ۵- عدد ۵ (خمسة فقط لا غير) حذاء امل بعفنة صئب .
 على ان تكون جميعا بخدمات متميزة ..

ب = السمجلات

يجب على المفاوض وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات تجميع التفاصيل لكل ما يتم تحقيقه، وكذلك نتائج المحادثات المحاسبية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ 'المفاوض' بسجلات دائمة لتتوقع تسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يدخل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك. ويجب أن تشمل استبانات المجلة لكل يوم عمل وفداً لمرور البيانات التي يعتمد عليها المهندس وتقتصر على منزل المثل وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطفل.
- بدء وانتواء الأصوات لكل مهنة.
- أسماء مهنة كل طفل وعد الصداقات.

مكتبة الشبلي للمقاولات

رزق رزق احمد احمد الشبني
م/ت ١١٠٧/٢٧٧
م/ت ١١٠٧/٢٧٧

روزگار

**اصول المحرر الشرعي لمشروع الفطار الكهربائي السريع
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)
الشروط الخاصة**

- تاريخ سيوف الرسومات والبيانات . الخ واحتاجها
- تاريخ منسوب التسليم وتاريخ التسليم (استوريد - التركيب - التصنيع -) . (بئج) لأي من البنود واحتاجها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والترتيب للصحة للعمل وتأمين لجميع العاملين بالمشروع متضمنة التأمين التأمين لمقارنى البهلن، ويجب توفير مهنتس سلامة وقتية (امن صناعي) مدرت تقريباً جينا لمناخه مستوى الشكيد على ارتدتهيد الأمل للعاملين و الرى للمناخ (حودة - حداء - مترة أمار - الخ) ، وإذا تبيّن أن مهنتس الأمر غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهنتس آخر بعنده المهنتس.

ويجب على المقاول أن يقوم بتأمين على معطى المهنة وأفراد فريق المهنتس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويجب التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي لتعملية ويكون التأمين لعدد (٤) افراد بالغات المعينة:-

مهنتس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه)
مساعد مهنتس أو ملاحظ في : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد
مراقب معنة أو ميرة ومن في حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد
عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول ان يقدم برابصة التأمين لتبينة فور استلامه لموقع ، تبعية والا كان تبينة ان تقوم بالتأمين على حسابيه وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك .

ويجب على المقاول أن يقوم بتأمين على معطى المهنة وأفراد فريق المهنتس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق توافق عليها المهنتس للوصول معدانة والعاملين الى الموقع، ويشمل ذلك تأمين ومسول معطى المهنة والمهنتس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الحارى تنفيذها .

هـ . انتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وإزالة مواقع قد تستخدمها وذلك طبقاً لتعليمات المهنتس واعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة ونشيط الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختلى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهنتس واعتماد انتهيه، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الضريبي وتبينة وتهذيب السبول وتنظيف الموقع الذى يشغله ونسويته حسب تعليمات المهنتس وبموقفه.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للحصول المطلوبة للإستلام وكلفة إختبارات التشغيل لاعتمادها من المهنتس قبل بدء أعمال الإستلام . عندما يحين موعد الإستلام الابتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة بحق لتبينة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختلى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تعبدها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى. ولن يقوم بترمجة أعمال بحيث يتم عند الضفة الصحية أو أية تعطيل فى وقت مناسب حيث لا تعرض لأي أضرار أو تتأثر بسبب الأعمال الأخرى

مكتب الشبلى للمقاولات

رؤف رؤف أحمد أحمد الشبلى
م. ت. ١١٠٧٢ ب. خ. ٢١٧ - ٨٤٥ - ٥٤
م. ت. ١١٠٧٢ ب. خ. ٢١٧ - ٨٤٥ - ٥٤

**أعمال الجسر القرائي لمشروع القطر الكهربائي السريع
(المنطقة الخامسة - غرب الدمام)
الشروط الخاصة**

٢ - الكشف على الأعمال

على المفاوض ان يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجواب التمواد وعناصرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما يقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخدمة الجودة المقدمة من المقاول والمعمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على التمواد المستخدمة طبقاً لمواصفات واشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إن رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المفاوض تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من لوائح ومعدات وطواقم فنية لتفيم بالكشف والعروضات المعملية، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد التمواد وفقاً للملاحق رقم ٣.

٣ - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال للموقعية اليومية سيوفر المقاول بتبليغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام عند تجهيز العمل، ويقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوفير نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بإدخال أية نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

٤ - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة وتجارب واختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشترطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالسند رقم ١ من مسند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

٥ - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلبت الأمور أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد له أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتراها أعمال إضافية أو مستحقة مهندس عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسه بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يحيد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بإفلاخ على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذه الأعمال الإضافية ولن يتم دفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

٦ - المخططات التنفيذية

حسماً بكون ضرورياً سيوفر المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها تضاملاً يتم تداركها بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

٧ - التصميمات

على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الإنشائي، الصرف - التصميم الهيكلي - تصميم البلاطات الخرسانية - الخزائني لمعالجة الإنهيارات - الحواجز الممانعة من الدبش أو الخرسانة - غرف التفويض بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال الصاعدة) وفي حالة معالجة الإنهيارات على لشركة واستشارتها لتقديم تقرير للهيئة للاعتماد على ان يتضمن تقرير الاستشارة ثلاث بدائل لمعالجة الإنهيارات ودراسة محبة اقتصادية وذلك كله على حسبه وفيل لبدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

على المقاول تقديم التصميم الهندسي لتضيق وتقديم تقرير في عن الأسلوب الفني لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.

٨ - التوثيق

المفاوض مسئول عن توثيق توضع القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأراضي وكافة بروت الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتعتبر معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل منخصصين وفقاً لما ورد بالتسليم بالقرعة ذاتها بهذه الشروط الخاصة.

٩ - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي حصة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد متجانسة أو مصنعة بمنطقة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها. وفي مواد يتمها المقاول كبتين للمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع واللون واللينة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها من قِبل المواصفة المهندس واعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد موزونة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال القائمة ملكية خاصة للهيئة ويجب ان يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والتصنيع الذي يجب ان يكون قدر على توريد جميع الجسر والاساس حتى التامة طوال فترة العمل.

**احمل الجسر انزاس لمشروع الخط الكهربائي السريع
(المنطقة الخامسة - غرب دمشق)
الشروط الخاصة**

ولم يتم اعتماد أية مواد للاستخدام المأمور دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة واحتراف الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تآكل على حوائطها وبخلاف كافة المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تسبب في أي تعطل للمعدات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمان التزويد بالمواد المعتمدة للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون أخذ كفاية أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد يتعرض لعدم القبول وعدم الاندراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكره المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو مضايقة.

ن - 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 احتياطات لمنع التأثيرات السلبية للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تضرر سلبى يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تضررت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والجسبات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أي حفر أو أماكن خصاصات في ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع المنطقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياطيها في أعمال الإنشاء.

ح - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالك الأرض التي تنفذ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

أ - التنفيذ بالنظم المرورية والعلامات

على المقاول تنفيذ بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وتنظيم الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مسؤولاً بالالتزام باتمام هذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تنطه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المستقطعة بمرور المقاول وعلى نفقته إن لم تكن بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متحركة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والعلامات والأمانية والمقفل الاصطناعية والإقناع والبرميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

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

د - أعمال السلامة المؤقتة

هـ - أعمدة الإنارة الموقفة

١٠. دلائل الزايف

رابعاً : تقرير الانتشاء :

أ - استقرير المبدئي:

مكتب الشبلي للمقاولات

ردق: ردق احمد احمد الشبلى
س ١١٠٧ ب ض ٢١٧ ٨١٥ ٠-١
ملف ضريبي: ١٢-١٠٢-١٦-١١٠٩٢ ٠

أعمال الجسر الترابي لمشروع نفط المهرجى لمرج
(المنطقة الخمسة - غرب شت)
الشروط الخاصة

يطلب مع التقرير تفسيري توضيحي وتوثيق لملاحظات الموقع المصمم لتصوير العرسي (فيديو). والتصوير الفوتوغرافي ونزلي بحث اعتماد قمر نداء في العمل كما هو مطلوب بآلية الخمس غزنيق المشروع من مخططات الإنشاء. وبشكل مبسط يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك. وبحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنية عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير السنوي.

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروع) مرات بالهينة كل اسبوعين و يتضمن الاتي .

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المعتمد.
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع الميزرات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- اى معوقات او مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل ميزات المسئولين للموقع
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- اتمالة المستخدمة و اية تعديلات بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالي .
- تحديث البرنامج الزمني للاعمال .
- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير للمشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمنات اية أعمال موزدة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تسليم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول سعاسة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على اقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط واتساع العرض وتفاصيل الطريق أعمال التمريض والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

د - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو :

يلتزم المقاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الاعمال التي يجري تنفيذها شهريا وبعد اتمى ٢٥ صورة بملف منفرد بغرفة المهندس يتم تسليم ١ نسخة منها كل اسبوع في موعد محدد (يتم التنسيق مع التقرير الشهري) - وعنه بعد عدم ٢ مع فني كل ٢ شهر عن بعد سر

**أعمال الجسر تترى مشروع القطر الكهربائي (مصر)
(المنطقة الخامسة - غرب القناة)
الشروط الخاصة**

العمل وكل صورة أو نسخة يجب أن يسلّم عليها بتاريخ والوقت وشئت على الجانيف مع وضع ما يلي على طير الصور:

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

وتبقى النسخة الإلكترونية (أو النسخة الميكروfilm) للصور التوثيقية مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلّم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً: توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمرحلة المخططة بالتصوير المرئي (فيديو) (أو الصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات العنقودية تصور التفرير الشهري).

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال حيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومستلزماته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالتها من جراء تنفيذ الأعمال لرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملانمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار عمل التطوير، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ من ملف توثيق التواجدات بالموقع قبل بدء العمل مع التفرير المنسي، وتسليم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإنشائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندسين.

سادساً: إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عرض يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستدائها وذلك طبقاً لتعليمات المهندسين واعتمادها، ويقوم المقاول بإزالة المخلفات المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص النهائي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندسين واعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتنظيف الميول وتنظيف الموقع الذي يسعده وسريته حسب تعليمات المهندسين واعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المتقدمة وفقاً لما يتم تقديره فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً لتلفات المتقدمة بالعرض التالي لسود الأعمال الموصفة بقدرة الكميات المتقدمة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المتقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المتوقعة وغير المتوقعة وشاملة أي أعمال نكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول إنجاز ونهواً الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغة والرسوم بمختلف أنواعها التي تطبقها القوانين، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

١. تكلفة الإيجار والتجهيز

تعتبر كافة الإيجار والتجهيز كلفة تكاليف اللازمة لجميع الممرات المزمعة. ويتكفل مصدر المواد والعمالة بالتجهيز والتفكير عليه، وكما أن صاحب الأرض أو صاحب الأرض لا يعمل الممرات الخاصة، ولا يحل

**أعمال الجسر الترابي لمشروع قطار الكهربائي المربع
(المنطقة الخمسة - غرب دمشق)
الشروط الخاصة**

المساحة الأساسية، وصل إلى أحتات تأكيدية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وبناء وتجهيز مكتب المقاول ومبنى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال التصنيع لمكتب الموقع لمبنى الهيئة ومطابق الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وأعداد وتجهيز معمل الموقع، وأعداد وتجهيز وتسيير محطات التشغيل من حلاطات وكارات، وتوفر وتأمين المخازن والتوريد، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وتكلفة التجهيزات الأخرى، كما تشمل تكلفة استصدار أية مواصفات نقدية أو تصاريح وما ينبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المتحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات و الحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواك والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتضمن التكلفة فك وإزالة المشتات المؤقتة كمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس. 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 الدائمة وفقاً لمعطيات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختلال المعدات بمعمل الموقع أو المعمل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المتبعة من المقاول وبم اعتمدها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تنفيذ تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البود الواردة بقرائن كميات تنفيذ جميعاً يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الصمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستمالة الإبتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً لتكلفة المواد والتكلفة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

- المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:
- اختيار المواد والأعمال المتكاملة وفقاً لمتطلبات العقد.
 - أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع ونهيب التبول.
 - معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المتطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة).
 - أية تكاليف راحة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
 - أعمال وعملات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لسلامة العمل).
 - تكلفة استصدار المضاعفات البنكية.
 - حراسة المرافق والخدمت القائمة.
 - إعداد الرسومات حسب المعفذ (As Built) لشود العمل المختلفة.
 - بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه المثلون وشروط العقد.

ثانياً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة 8 شهور، وتسمى هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول.

ثالثاً :- التزامات المقاول عن الاعمال الاستثنائية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد ينحمل المقاول دفع تعاقب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.

مكتب الشبلي للمقاولات

رزق رزق احمد احمد الشبلي

سنة ١٤٠٢ هـ / ٢٠٢١ م / ١١-١٢-٢٠٢١

مكتب رئيس ٢٠٢٠-٢٠٢١-١١-١٢-٢٠٢١



رزق رزق احمد

اعمال الجسر الثري لمشروع القطر الكهربائي السريع
(المنطقة الخاصة - غرب الدلتا)
الشروط الخاصة

ملحق رقم ١

نموذج رقم (١) الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥٦) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاشية ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمنى المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلطات	محطة خلط خرسانه مركزيه اونوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٠٠ طن / ساعه جتيده اوبحاله ممتازة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات على ان يقدم المقاول شهادة معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء فى تنفيذ وفقا للبرنامج الزمنى المعتمد وتحدث المعايرة كل سنه اشهر	١
	مضله مواد	١
	ميزان مياه خلط	٢
	معمل خرسانه	١
اعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	سكينه لبارد خروج لايفل عن ٥٠ ك و٢	٣
	وتش بنقل	١
	كلارك	٢
	لونز	١
	مهمات وادوات خطه العماله المروريه طبقا للحلقة المتعمدة من اتمهندس	
اعمال الانترية	رفع اترية لونز	٢
	موز علت مياه (تان مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جرينر	٢
	هراس ترية	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب حديد اوبحاله ممتازة	٨
	لونز	٢
اعمال الاسفلت	عربة قلاب	٨
	تلك عياد	٢
	جرينر مزود بحساس فيزر جديد اوبحاله ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس اسفلت حديد وزنه فى حدود ١٢ طن جديد اوبحاله ممتازة	٣
	لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
	جرار زراعى مزود بمكنسة	٢
	ضاغط هواء	٢

مكتب الشبلى للمقاولات

دوق رفق احمد احمد الشبلى

سوف ١١٠٧ / ب ض ٢١٧ - ٥٤٠٨٤٥

ملف ضريبي: ٥٠١١٠٩٢ - ٤٦٠٠٢٠٠٢

**أعمال الجسر الثنائي لمشروع الخط الكهربائي السريع
(المنطقة الخامسة - غرب الدمام)
الشروط الخاصة**

- علي المتقاول تقديم كشف للمعدات والآلات المملوكة للشركة حثيثاً التالي :
 - نوع ووضعية المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء العمل.
 - كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراضة .
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بالواقعة المختلفة بالموقع وفقاً لخطه عمل المتقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني وما يحدده المهندس ملزم للمتقاول وبحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية له برأيه ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة 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 المتقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء أعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) كغرامة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة . ولا تعفي تلك الحصرمات المتقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

**تابع ملحق رقم ١
نموذج رقم (٢) فريق العمل**

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

- يتم تخطيط مهندسي التنفيذ والمواد والماسحز على الدورات التدريبية المنبثقة لتخصصهم في مركز تدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .

يتم توفير الحد الأدنى من المعدات والمعدات الخاصة بالمشروع

مكتب الشبلي للمقاولات

دقيق دةق احمد احمد الشبلي

ص ب ١١٠٧ / ب ض ٢١٧ - ٥٠٤٠٨٥٥

ملف ضريبي : ٢٠٠٢ - ٤٦٠٠٠٢ - ١١٠٩٢

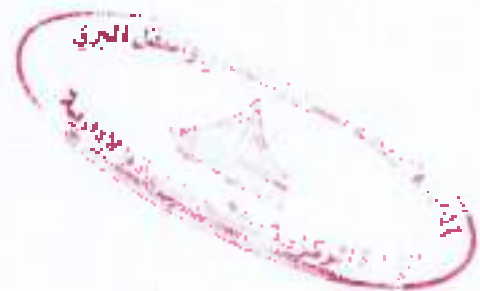
١٤٤٢/١١/١٠

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
(المنطقة الخاصة - قروب المتق)
الشروط الخاصة

- بحز ثمانية حصص مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المفقولة من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

مكتب الشبلي للمقاولات
رؤف رؤف احمد احمد الشبلي
ب ن ١١٠٧ / ب ض : ٢١٧ - ٨٤٥ - ٥-١
ملف ضريبي : ٢٠٠٢ - ٤٦٠ - ٩٢ - ٥٠١١

رؤف رؤف احمد



اعمال الجسر الخراساني لمشروع مطار الكهرنتي المربع
قطاع العين ارفوكة
في المسافة من كم ٠٠٠ ٤٧٨٤ الى كم ٠٠٠ ٤٨٠٠ بطول ٢٦ كم (اتحاد الضعين)

رقم الهندسة	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
٣	اعمال الردم				
٣-١	بالمعمر انصبحت اعمال الردم وتنشغيل اترية صالحة للزبد و مطلوبة للمواصلات و التشغيل باستخدام آلات التسيوية بسبك لايزيد عن ٤٠ سم حتى مسوب (٢٠ متر) وبسبك لايزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر القوسي و الاكثاف (تسوية تحت كاثورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالعباء الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و شمع الجهد بالهدامات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة احادية القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية و الخصائص العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصفاة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندسين المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم اخفضات علاوة ١.٤ جبهه للكم تكريرة او شغل - اسعر ينسجل عمل تشريبك ونخلط و اختبارات ونقل لموقع شغل - اسعر ينسجل قيمة العدة المحطرية طبقا لافادة المصفاة بهذا القطاع (١) من الكم ٣٩٥ حتى الكم ٥٠٤ . علاوة مسافة النقل ٢٦١٥ كم علاوة تحصيل رسوم انكارة و الموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	م٣	٥٠.١٧٩.٥٩	٨٥	٤٣٩.٧٦٢
		م٣	٥٠.١٧٩.٥٩	٢٩٨٢	١٥٠.٥٣٠.٠٤
		م٣	٥٠.٤٧٥.٥٦	١٢	٦٠٦٢٢٤

.....

.....

مكتب الشبلي لشمقاولات
رزق رزق احمد احمد الشبلي
ص ب ١١٠٧ / داخل ٥٠١٠٨٥٥٠٢١٧
مناخ ضريبي ٥٠١١٠٩٢٠٤٦٠٠٢٠٢

رزق رزق احمد

