

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية: استكمال تنفيذ أعمال الجسر التراقي بمشروع إنشاء الكتف الأول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - القاهرة - الإسكندرية - العلمين - مطروح)
في المسافة من كم ٤٦٠٠٠٥ حتى كم ٤٩٠٠٠٥ بطول ٣ كم (الاتجاهين)
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

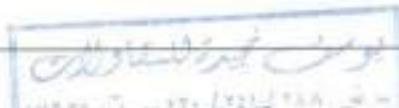
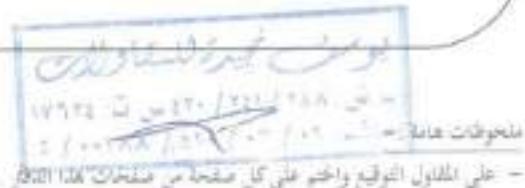
عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٩ يعتبر متعمماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق	مهندس / د	مدير عام صيانت الطرق	مهندس / د	رئيس الإدارية المركزية للم منطقة الخامسة (غرب الدلتا)	عقيد مهندس /
"حسام بدرا الدين"	"منال عمر"			"هاني محمد محمود طه"	



رئيس الإدارية المركزية
للشئون المالية والأدارية
لواء /
أبوبيكر احمد حسن عساف



انهال الحسن الزابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط والضمانات

الشروط والضمانات

أولاً: تحديدات الموقع

- تحديدات المقاول المدعى

خلال أسبوع من تاريخ إسلام الموقع يقوم المقاول بإنشاء مكتب لجهاز الاتصال و الاستئراف مزودة بالاتصالات التكاملية والبوفيه بمساحة لا تقل عن ٢٠ متر مربع وتحتوي مساحة المطبخات والتوفيرات التكميلية والصحبة ومكتبات الهواء والمرش والآلات المكتبية وتحتها أجهزة الحاسوب الالي بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر متعدد يغطي طول الموقع بمعدن المياه الطبقية الصالحة للشرب وخران عرق محسن بالأسفلت الى وجوه مكتففة متغيرة ويلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي وفني ملائماً للمعايير، وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بتمام الوفيات وتوفير جميع المعدات والسترات التي تتمكن جهاز الاتصال من السيطرة ومتانة ومواصلة الأعمال بين الواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تلاعس الشركة عن توفير المطلوبات وتلبيتها فـ يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توفير البيانات وإختبار النتائج في وجود طاقم الاتصال بஸطورة امن يعمل المنطقة المترفة والمائلة انحرافيا بالجهة بدقة تقدر بـ ٣٠ درجة تضمن التحليفة وفى اي وقت زيارة جهاز الاتصال والتهدىء للشرف.

- معلم الموقع

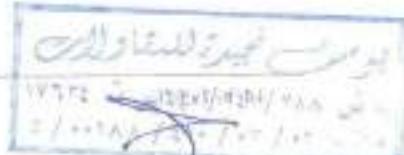
- معلم الموقع

خلال ٣ (ثلاثين يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء مدخل اختبارات متعددة بمدخل بالواقع او بمدخلة المدخل وهذا المدخل المعلم من الوجهة بمجموع مراحله (الثائق، معدات، أجهزة، وتجهيز) بالحياة والحكمة، طوال فترة المشروع لاستخدامه في اجراء التجارب الموقعة وهذا للتوصيل الثاني

- * عدد ٢ مكتب و ٦ مقاعد على الأقل.
- * مصدر متغير، ٢٢ فولت ١٢ أمبير، وتحكيمه هواء واصناعية متغيرة.
- * طاولات وبنسات العمل من الخشب او الخرسانة.
- * جهاز مكنسيوتر تحدث اصدار يستعمله مع طابعة ليزر A4 وستاندر.
- * مصدر متغير، ٢٨ فولت ثلاثة اوجه مع عتايب مناسبة لفنون التعبيبة.
- * أرضيات خرسانية العمل ومسقط ١٢٥مم ذات سطح ناعم وملمس.
- * مصدر للمياه الطبقية وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- * وسائل اجلاء الحريق عن مطابقات والتي يجب الا تقل عن ٤٠ سنتيمتر من سائل الاملاك، موزعة ومملنة على المعايير في مكان متناسب ويتم الحصول عليها وشحنها دوريا.
- * مراجع طاردة.
- * رصانة لشبكة الاجهزة عند التردد.
- * حمام ماء تباعدة عنيات الخرسانة بمساحة غير مسلحة وتعديل ٦مم عن الخرسانة او الطوب المتحرر او اي مواد اخرى متناسبة.

- الاختبارات

يتم انجاز معلم الموقع وتزويدة بالاجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات الفنية الثالثة وابدا اختبارات المجرى وبرد دفعها بالمواصفات

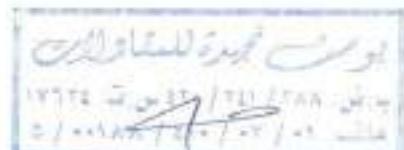


Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
- Sand Equivalent Test	T 176
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18- inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193

AGGREGATES

AASHTO/ ASTM
T 88
T 19
T 21
T 84
T 85
T 96
T 112

Machine



	AASHTO ASTM ES1658
CONCRETE	
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	
- 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

وتتولى ملكية العادات والأجهزة، حميداً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع وليلتم المقاول بتأمين مكانته التمهيدية،
المأهولة عليها من قبل المهندس والازمة للأذن العينيات واحتياطها وتشغيل العمل، وبشكلن التسلل بالقرب من مكتب المهندس
أو في مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد العمل بالتبسيط والمصال المهمة ولا يتم إقصاء اى فني سبق اعتماده العمل
بالعمل دون موافقة المهندس التمهيدية.

وسيتم اجراء، كلية الاختبارات العملياتية بمعلم الموقع والمقابل الوظيفية بالبيئة وعما يتوج الوحدة لاختبارات الجودة
المشترى - وفي حال تغير ذلك عليه يكتفى اخراجها بموقعة البيئة ذاتها حيث حكمته تعددتها البيئة او اية جهة أخرى
متخصصة وفعلاً تعددتها الوحدة في حال عدم لامكان النجاح في المراسيم الحكومية بالمحضر او خارجهما، هذا
يتم اعتماد معايرة الحالات وأجهزة العمل بالتدقيق في المقابل الوظيفية بالبيئة

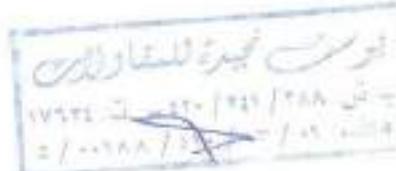
يقوم المراقب بتفتيش مواد تلقياه بالاختبارات المطلوبة طبقاً لعمليات التفتيش على الأقل خيرته عن ١٤ ساعتاً على اختبارات المواد الثابتة ومواد المياه، وبكثير من المراقب المناسب. ويتم إعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ مليون مهندسة وأربعة مهندسات اخريات لا يملأن المعايير المطلقة وتحتها المعايير.

مع عدم السماح ببعض العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام ~~اللجان~~ ~~برئاسة وتنمية~~ ~~جامعة~~ ببعض العمل اللازم



٣١-٣٢

الاتصال بـ(Station) يتحقق من خلال إدخال البيانات المطلوبة في جهاز الـ(Total Station) وبذلك يتم تحديد موقع كل نقطة محددة في المساحة.



أعمال الحسن التجاري مشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

١- أهداف المشروع

على المقاول هو تحقيق العائد الاستثماري المتوقع من إنشاء وتحديث خط سكة حديد الراشدية التي تخدمها الهيئة العامة للسكك الحديدية بمقدار ٣٠٪ من إجمالي ناتج الدخل المحلي.

وتحقيق عائد ملحوظ من إنشاء وتحديث خط سكة حديد الراشدية قبل تطبيقها، مما يتطلب إزالة كل إيهامات ومتطلبات العائد ونوعيتها.

وتحقيق عائد ملحوظ من إنشاء وتحديث خط سكة حديد الراشدية قبل تطبيقها، مما يتطلب إزالة كل إيهامات ومتطلبات العائد.

٢- البرنامج الزمني وبرنامجه التدريسي والتوفيقية التقديمية للأعمال

يتقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المذكورة في المذكرة رقم ١٧ بالمشروع العامة من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو

خبرات عملية في هذا المجال يعتمد على الريادة أو يرغب أن يكون سليل المهام بالبرنامج الزمني متعلقها ومتضمناً تناصيل

متقدمة كترجمة الطريقة المترددة في التنفيذ مع توسيع هذه التقنية لتكامل مهمة وبيان مفهوم داخل الائتمانة وتنامي

بعدها بمعنى وذلك وتقدير الأشطة حيث توسيع هذه التقنية والتوصيف المطلوب للتنفيذ باستخدام

برنامج Microsoft Project أو Primavera (Primavera) بتعزيز ومواعيد الورشة التصبيحية لبود العمل المختلفة وعمرات

المراقبة والاعتماد. ويتم تحديد هذه البرنامج شهرياً بواسطه المقاول واعتماده من المهندس على أن يتم ارتكاب البرنامج

وال OEM المعتمد مع أول مستعملين جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرامج الزمني المتعدد مع وكل مستعملين جاري

وعلى المقاول أن يقدم الضروف الأول مقتدى تقييرياً ملخصاً من خلال مهندسه المختص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج

الزمني) بمتانة المشروع وتجديده وتقدير للتفصيل التقديمة يشكل الدعم الذي يستحق الحصول عليه بموجب هذا العقد

(Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية. ويكون جدول الدفع بالمسنة التي يطلبها المقاول وبما يتوافق

مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال. كما يمكنون بالتمويل المكافئ ليتمكنون من تغطية مدى توافق قيمة

المدفوعات مع حجم الأعمال المذكورة. ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية والظروف

غيرات التوقف للبنود طبقاً للطيبة موقع العمل علماً أنه لن يتم اعتماد هذه إضافية عن توقيت الأعمال من الظروف المناخية

والبرنامج الزمني المحدث والمتمدد من المهندس هو الترميمية لحساب المقدار الإضافية وغزو الأسماء

يتقوم المقاول بالاتفاق على جميع خدمات المشروع بقدرة مكتبة قليل به، تمهيد النسخة هذا وإن يتم احتساب هذه إضافية أو

غزو أسماء عن النسخة التي تم تدريجها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيوجن والسوكلار وهم يزيد

٣- قائم ملامحة المورد

١- تأمين ملامحة المورد

يجب على المقاول أن يتحقق مدركه أن الطريق المطلوب الشارع يحصل بطرق غالباً ذات مرحلة مثل وسرو، وذلك يجب

عليه تقديمها من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمدة من الهيئة متوجهة توضيح مقترنها العجب الآثار السلبية

على حرفة ويسعى إلى إثبات إمكانية إنشاء وتحديث خط سكة حديد إدارة وتنظيم التردد التي يجب

تعويتها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتتجنب المخسق وتحقيق المعايير المطلوبة في ظرف العمل حلقة للمعايير

العافية، ومستلزمات العملاء، ودون وسائل التحكم في التردد الصدر عن المعايير المتطلبة العافية وعافية

المتعلقات الواردة بتقرير التحليلات المائية (أو مطالبات الماء) وتحقيقها من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج

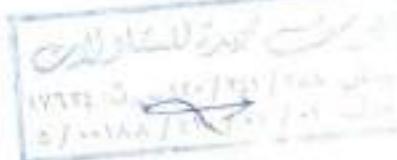
أي ضرر يمكنون لها التوصل على الحرفة المائية (أو مطالبات الماء) إلى حدائق يطلب بمطولة الماء وتحقيقه أو الاستفادة

الخالية أو العواجز الخالية أو أي من علامات العارض

ويجب أن يتم تقييد ذلك المحلول بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المدنية للمياه والجهات الإسمية والمهندسين المشرفين والمحمول

على شبكة المرافق المطلوبة على الحدث قبل بدء التنفيذ. ويتم الإعلان عن الحدث المتفق عليه على الطريق بعد اتفاقه

تحملاً سلامة مستعدة من الطريق وقتها للحملة المائية. ويحيث يتحقق الإعلان ملحة التناصيل من حيث الواقع وموعد



اعمال الحجر التراكي لترويع القطار الكبير على السريع
الشوط الخامسة

التي ينبع منها التناول المنشود للمشتبه والمجنى عليه، حيث يقتصر التحقيق على مراجعة المدير أو المدير المختص بالتحقيق في انتهاك بمقتضاه من قبل المفتشين أو المفتشة في المديرية على المفتشين أو المفتشة ووسائل التحقيق الموزعية، وللتحقيق الحقيقة المنشودة تأثيراً وتأثيراً في كلٍّ من مراجعة موقع العمل بالمشروع ومقدار السلامة مثلاً عن حمل علامة السيارة اللازمة مع الجهات الأخرى ذات العلاقة التحقيق على مراجعتها على مختلف المرور الوقت واستخدام آلة تصوير لزامه بهذا المقتضى وينبع النتائج التي توصلت إليها أو توصلت إليها تاليه على المديرية في تأمين سلامة المرور وسوف يتوقف على مراعاة المقدار ما تقتضي الآلـة حتى عن اليوم الواحد من خلال تأمين قيام المفتش بعمل الاستئنافات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالواقع هذا بالإضافة إلى حقل الرينة في تطوير مكانها وسائل تأمين سلامـة المرور بموقع العمل على حساب المداول دون حق استئناف منه وإنما المقتضى بتقديم إعلام شاملة من ملايين ناسين السلامة إعلاماً جهاز الأشراف والمحاسب ولا يتضرر على

- ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة اهلان
 ٥- عدد ٦ (خمسة فقط لا غير) خوذة اهلان
 ٦- عدد ٧ (خمسة فقط لا غير) خوذة اهلان
 ٧- عدد ٨ (خمسة فقط لا غير) خوذة اهلان
 ٨- عدد ٩ (خمسة فقط لا غير) خوذة اهلان

^٣ - ٢- (مثرون فتحت لا غير) مدينتي وافق

٢- عدد ٣ (٣مئة فقط لا غير) حاصلت شهادة

٢- عدد الاحصنة المقطوعة لا غيرها في حملة امساك رمضان

[View all posts by admin](#)

على أن تكون جزءها خدمات متخصصة ويتم تقديمها لخزان المنتجة المترافق على المشروع وتتيح القدرة الممكنة لها مع أول مستلم ماري

السائلات -

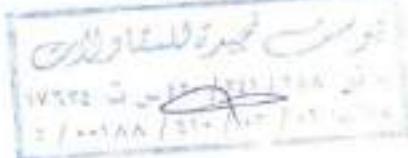
يجب على المقاول وعلى نفسه الخاتمة الإعتماد على مدة سير الأعمال بسجلات تجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك تتبع التحازب الفعلية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمؤذن عندها يطلبه يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات ذات الموقعة لتبسيط سير عمدة الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائمًا وأن يتم سحب منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المدخلة لتحليل يوم عمل وقت التموج البيانات الذي يعتمد عليهما وتحتم على سهل المقابل ولبس الحصر ما يلى

- ٦- التاريخ
 - ٧- حالة المالك
 - ٨- بدء ونهاية الاعداد
 - ٩- استمد مثاولتي الى
 - ١٠- لاربع شلیع الروايات
 - ١١- تاريخ طف التسلیم
 - ١٢- المقدمات
 - ١٣- مطابق العمل

يجب على القنوات توفير الامان والراحة والطمأنة والشروط المهمة لجعل واجب الخدمة المطلوب للمنزل متناسبة مع متطلبات العاملين الشاغرين لخواصى المواطن. ويجب توفير عهود سلامة وقابلية امن مناصب العمل لذويها جداً لتأكيد مستوى الناكيه على ارادةاتهم الامان العاملين و الذي المناس احوجة .
الخطوة الثالثة لفتح باب المالية والإدارية
 ويجب على القنوات اتساعاً لمهمات اخر ومتعدد المهام على مثلي الهيئة وافراد فريق العمل الذين يملكون البقاء والامثليات او الليليات الناتجة عن اي حادث بسبب تسلية الاعمال على هذا المشروع المعاقدية
 ورسداً للتهم يعمورة استلام الواقع ببيانها و حتى الانتهاء من اعمال الائتمان الائتماني التمهيلية وبискين التأمين لمدة (٣) اشهر بالفاتح السنة

مدونات - حسنا و سعاد (الطبعة الثانية)

ساعدر وندر ام ملکه دهن - ۰۹۰۲۱۷۰۰۰۰



الشروط الخاصة

ستقتصر على اعمال او بركات وبنى على محتوىها ١٢٠٠٠ جنية مصري على الفحصية المقدمة
عامل على ٣٠٠٠ جنية الاف جنيه المقدمة
وعلى المقاول ان يقدم توكيله الشامل لبيان فور استلامه لوقع المعاشرة والامانة في المنشآت على حسابه وتحمّل
مسؤوليته دون ان يكتفى بذكرها بذلك
ويجتى على المقاول ان يتمكّن بالاتفاق على ممثل الهيئة وافراد هيئة الهندس المشرف على المراقبة والامانات او التفتيش
الذى لا يجلد بسب الاتهام الاهمال طبقاً للشروط المتفق عليها

٤- الوسائل للموافقة

المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق الوصول إليها للمهندس لمدخل معداته والاتفاق إلى الموضع ويتحمل ذلك تأمين وصول
معتلى الهيئة والمهندسين او من ي委托هم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى موقع الاعمال الجارى تنفيذه.

٥- انتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول عن إزالة كل مخلفات نتيجة الاعمال وان يقوم بتنظيف الموقع قبل تقديم اي عمل يتم الإشتراك فيه ووبة مواقع
قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده. ويقوم المقاول بإزالة الشحنة المركبة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع
ولا يتم عمل المستخلصات الضئليه إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده. كما يتحمل المقاول بتنظيم
حرب العريق وتثبيت وتهيئه البالون وتنظيف الموقع الذي يشتبه به وتسويه حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

٦- انتهاء المشروع والاحتياطات النهائية

عند الانتهاء من الاعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترن مع برنامج زعنف لفحوصات المطلوبة للإسلامام ومحفظة اختبارات
النهائية لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإسلامام عندما يحين موعد الإسلامام الافتراضي يقوم
المقاول وخلال هذه ذيئنة محددة بامصالح اية عبوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإسلامامات خلال الفترة المحددة
يعتبر الهيئة القائم بشقيق الإسلامامات المذكورة بمعرفتها وأخذهم التكاليف، مع المصاريق الإدارية التي ترتبت على ذلك، من
المستخلصات الضئليه على المقاول وذلك المحافظة على الأعمال المنهي تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسب الأموال الجوية
او اية اعمال اخرى، وان يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تفريح الطائرة المسجلة او اية نشاطيات في وقت مناسب بحيث لا
يتعرض لأى اى او تسوية بسب الاعمال الأخرى.

٧- الصحف على الاعمال

على المقاول ان يقدم للمهندس مثل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استحلاط المواد ومحاذيرها وطريقة إعدادها
حتى يتمكن من الصحف علىها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمعارفه والصحف على الاعمال خلال فترة
التنفيذ وفقاً لخططة الجودة المقيدة من المقاول والمتعهد من المهندس وسيقوم بإيجاد الإثباتات على المواد المستخدمة طبقاً
للواسفات وابشراطات المشروع. ومن حق المقاول اى مواد او معدات او مهارات او طرائق تنفيذ اى رأى أنها غير معتبرة
او غير مطابقة للمواصفات. وعلى المقاول تأمين محفظة التسويات الازمة للمهندس من ابروات ومعدات وملوائم هنية للقيام
بالصحف والفحوصات المعملية. على ان تكون مثليات بده واستسلام الاعمال واعتماد المواد وفقاً للنتائج المرفقة ملحق رقم ٧

٨- مطلب الافتراض

لإسلامام الاعمال الوقعية البوغية سيقوم المقاول بدفع  مبلغ مقدمة ١٢٠٠٠ جنية مصري على موعد الإسلامام بعد تجهيز العمل . وسيقوم
المهندس بالورد بنتائج الفحص وفقاً للنظام المعتمد في ذلك العقد بهذا الخصوص. وينتظر المقاول مستهلة اعداده وتوسيعه
نماذج وثقلات النجاح وفقاً لمساحة الموجة المقيدة من المقاول، ولارسال سمعه  دون موافقة خطية من
المهندسين

٩- الوسائل الثانية

تحمّل جميع أعمال النهاية والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات المعملية لزوم سمعة الجودة لابشراطات ومتطلبات
المواصفات القياسية الماسورة وبالذرقة ١ من ست المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين لسمعة متكاملة منها بالرغم
من قيام الاعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندسين

اما تطلب الامر ان يقوم المقاول بتنليله او تزوير ايه اعمال يرى ان من حقه المطالبة بتنليلها باعتبارها اعمال اضافية او
مستحدثة فيغير على المقاول اولاً على امر مستثنى من المهندس ممتنع من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحسب المهندس او



أعمال الحسن الثاني مشروع: التحذير الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

من يمكّنه. وهذا التحذير يهمها القواعد بشكل وثائق عليه رسائل مترافقه في شكل وقت النفي في التوريد قبل يومين وهذه القواعد كلما يدخل للمهندس أن يقوم بالإخلال بها سجلات المقاول التي فيها إشارات تبيّن هذا الإخلال الإلزامي وإن يتم التفعيل من إيه أعمال انتهاك الأسلوبية الثالثة

لـ- الخطط والبيانات التقنية

حيثما يطلبون منيonya مشروع المقاول بإعداده آية رسومات توضح التفاصيل والملاحظات بين مستويات المشروع والأماكن التي توضع بها أقسام عدم تعاونها البعض أو تعارضها مع الخدمات الفائمة وناديء أن تكون من هذه المذكرات يوضع في مقدمة المصحح

جـ- التصريحات

على المقاول تقديم عناية الرسميات التقنية لجميع عناصر المشروع بكمال تفاصيلها (الوحات * نورة بحسبية)

وذلك بعد انتهاءها من إنشاء المشروع وقبل البعد في العمل بالاعتماد من المطرقة المشرفة

دـ- التوثيق

المقاول مسؤول عن توثيق الوضع التائم للمشروع متابلاً واستخدامه الأراضي ومستقلة بنوع الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالاتها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وغريب هذه الوثائق وإنادها بشكل عهدي سليم من قبل متخصصين وقتها لا يزيد تفصيلاً بالتفصيـة خاصـاً بهـذهـ الشـروـعـهـ المـشـرـفـةـ

هـ- المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بصفة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق المقد وهي خطة بصفة الموجدة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد متوجهة أو معمدة بواسطة شركات معروفة، ومتطلقات جودتها مع مواصفات التقانـةـ المـوقـلـ عـلـيـهاـ

وأية مواد يقدمها المقاول بديل لأوامر موجهة بوثائق المقد سيتم مشاركتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء، والمتصل وبمحكون قدرها بمواصلة المهندس واحتياطاته، وتحتاج معاشرة المواد المزورة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمـانـ المـالـعـةـ مـلـكـيـةـ خـالـصـةـ لـلـوـبـيـةـ ويـجـبـ أنـ يـوـضـعـ المـقاـولـ جـمـيعـ التـفـاصـيلـ منـ حـوـىـ التـوـعـ وـلـمـضـعـ الذـىـ يـجـبـ انـ يـقـوـمـ

قادر على تزويد الطبع العياري والدعم الفنى اللازم علـىـهـ فـتـرـةـ الـإـسـتـخـارـ

وأن يتم اعتماد آية مواد للإستخدام بالواقع دون تقديم عينات لها مع بطاقة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول تقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضاها لأى نوع من أنواع التلف أو تضرر على خواصها وتخزن بطاقة المواد المزورة وقت التوصيات المزورة، وعلى المقاول التسليق مع الورديـنـ فيـ وقتـ مـيمـكـ لـبرـمـجةـ

عمليات توزيد المواد بحيث لا تسبب في أي تعطل لعمليات الإنتاج، ضمن برنامج التوريدات وفقـنـ البرـامـجـ العامـ المعـتمـدـ للمـشـرـفـ

آية مواد يتم استخدامها دون آذن مكتاب أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتم من عدم المقبول وعدم الإدراج في المفع وسترمي آية مواد مكتتبة وبمحكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معاناة

دـ- حـيـاةـ الـأـعـمـالـ مـنـ أـحـوـالـ الطـلـبـ

يجب على المقاول حساب الأعمال المتقدمة والمواد المشتورة من عوامل الخلقـ، وفى حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفسه على ملئـةـ تـرـيجـيـاتـ المـهـنـدـسـ، وعليـهـ المـقاـولـ عملـ اـحـيـاتـهـ تـلـعـ التـالـيـ الصـالـحـ للـواـصـفـ الـوـرـقـيـةـ عـلـىـ

السطح النهائي للارتفاع، وفي حالة حدوث أي تلف سليم لكم الإزالة أو المبالغة على بحث المقاول العامة وهذا توجيهات

المهندس، ولا يتم استكمال الأعمـالـ فـيـ مـنـاطـقـ ثـاثـلـةـ سـانـقـاـ بـالـمـوـاسـيـةـ الـوـرـقـيـةـ دونـ الرـجـوعـ إـلـىـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ

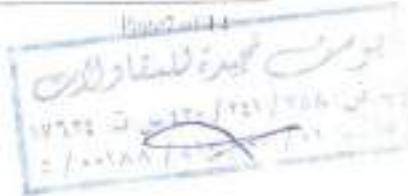
هـ- علىـهـ الـحـفـرـ والـجـبـاتـ

فور استكمال أي جزء من الأعمـالـ يتمـ المـقاـولـ بـلـهـ، أـىـ خـلـقـ أوـ اـعـاـصـ حـسـاتـ هـوـ لـبـسـ جـزـءـ مـنـ المـشـرـفـ علىـ نفسـ نوعـ الطـبـقـةـ، معـ إـرـاـةـ آيةـ موـادـ لاـ يـمـ اـعـيـادـهـ فـيـ اـعـيـادـ الـإـسـتـادـ

جـ- الـأـعـمـالـ الـمـيـاهـ

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمـالـ الـمـوـقـعـةـ الـلـارـمـ الـمـسـكـلـ الـأـعـمـالـ، يـقـىـ أـنـ يـلـدـمـ المـقاـولـ عـلـىـ لـاـعـتـمـادـهـ فـيـ

أـحـمـالـ تـبـيـهـهـ، وـالـمـقاـولـ مـسـؤـلـ عـلـىـ تـقـيـيـمـهـ فـيـ عـدـدـ إـلـيـكـيـتـ كـلـيـكـتـ مـوـقـعـهـ للـلـلـفـلـ الـمـهـمـ عـلـىـ مـوـافـقـةـ



أعمال الحسن الشعيب لتفريح القطاع التكنولوجي السريع

الشروط الخاصة

والمعنى الآراء التي تتبناها الأشخاص قبل الائتمان، بالإضافة إلى مواعدها التهديد المترافق والتي لا تعلق المقاول
من مسؤوليتها عن هذه الائتمان لو عن رغبة أفسار تجنب عن هذه الأعمال المؤقتة

ثالثاً: التحالفات المؤقتة

أ - التقييد باتفاقية الدور والسلامة

على المقاول التقييد باتفاقية الدور فيما يتعلق ب أعمال التفاصيل والخدمات والأدوار وانتظار الشحنات على الطريق السريع ورسم التردد، ويقتصر سعر العقد على الإنفاق الناتم بهذه الاتفاقية وعندما يتحقق هناك حاجة بموجب المؤاسفات أو حاجة العمل لوضع حملة تحكم لحرمة التزوير بسبب الاعمال أو بموجب ما تطلبته الائتمان المترافق أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامتها الأشخاص أو لعدم إمكان حركة التردد على الطريق التقاضي يقوم المقاول وفقاً لذلك
نقطة أن لم تتصبب نزوة العقد على غير ذلك بتزويد وتركيب شبكة مستلزمات إدارة المرور بما في ذلك إنشاء تحويلات مرفقة وتشييد حواجز خرسانية متصلة وضمان سلامتها وسلامة أعمال الحماية والتخليل والتدعيمات والعلامات الإرشادية واللبابات الإلستاتيكية والإلقاء والإبرامول واللابلاستيكية حسب متطلبات السلعات المترافق ورقم اعتماد من المهندس
مسماً ينوي المقاول زيارة هذه الترتيبات عند إنهاء المعاينة إليها.

ب - مطالبات تتفهم المفروض المؤقتة

مع التوصيف المكامل للأبناء، يقوم المقاول ببعض الرسمات ورقة التفصيل (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لختل مرحلة من مراحل التقييد وقت الترتيب وأدوات برتاج العمل، ويتم تقديم هذه الرسمات للمهندس للمراجعة قبل تقديمها لشركة المزور أو الأدارات المدنية الأخرى للاعتماد، وبتحملي المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافية هذه الأدارات والمهندسين والملاك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقسام البالasticه

يتلزم المقاول بتزويد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقسام البالاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المزور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق مثلاً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يتحققون العمل جزئياً وذلك بهدف توجيه حركة المزور في مطابق تقييد الأعمال، وكذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد من المهندس، يقوم المقاول كذلك بذلك وأعده لتركيب هذه الحواجز والأقسام حسب متطلبات تعيين الأعمال وتواجد مراحله، كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بخصائص إدارة سفارة متوفدة ثانية (أو متعلقة) وبمحنة (أو متعلقة) (أو متعلقة) وجوانب التعميم لتجهيز مستخدمي الطريق، وبحب تشكيب هذه الصنایع بحيث تتناسب الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

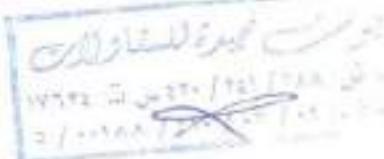
يتلزم المقاول بتزويد وتركيب وصيانة كل ما يتلزم لتأمين أعمال الحفر والرافعات الثقيلة والخدمات والتحولات المؤقتة لزوم تأمين رسلامة وآمن الجدهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب توجيهات المهندس ورقم اعتماد منه ويتم دفعها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمال الإزالة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام أدوات خاصة لتفريغ معدن تقدمة بالمشهورة لإزالة التحويلات المؤقتة ومنامق العمل، وفي حال تحالف الامر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التعديلات بأعدهدة إدارة مؤقتة على المقاول تتفيد ذلك ملتنا لخطة تأمين سلامة المزور المعمدة، وينتمي المقاول مسؤولية تأمين معدن المشهورة اللازمة لتشغيل نظام الإزالة المؤقتة بما في ذلك السكاليات والشانعات المستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.
يلزم المقاول باعداد الرسمات التفصيل (Shop Drawings) المتصر وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يتلزم المقاول بالحفاظ على سلامة الإزالة المؤقتة وذراناته وتشغيله حلية اختيار الزينة اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس ورقم اعتماده.

و - حماية الولايات

يتلزم المقاول بتعين الشخص المسؤول في الأماكن التي يعودها المهندس تتحقق مهمتهم الوحدة هي تهديد مستخدمي الطريق وتجهيز حركة المزور عند بدأها وحوال مسائق تقييد الأعمال، ويتم تزويدهم بزيارات (إذادات) قانونية عاجلة، إنت احصل على شهادة رسمية وضمان سلامتها



أعمال الاجهزة التراثي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

رابعاً: تقارير الاشتراك

أ- التقرير الشفهي

خلال أسبوع من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتحوير وتسليم نسخة من التقرير المبدىء ، ويحتوى على وصف ، قبيل للعملية (الثانية ، الطقوسية - الأطوال ، الفرسية - المنسوجات الراسية والأفقية) وبكلها إما يمكن إهمالها لاحترام الترتيب (عوامل الإثارة) وتنبيه حمل العمل وأعمال التجهيز والأسفل المفتوحة وبرنامجه المشتملة ودوريد المواد وغريق العمل والبرامج الرسمية المفضلة ولدريقة التنفيذ لعامل المشروع الثالثا . وبذلك خطأ عبطة الجودة بهذه السلامة و الأمان الصناعي كلما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد تقديم التقرير الثاني البشري المشروع إلى الهيئة أو الجهات المانحة التاريخيين قبل بدء ، في تقديم المشروع وبشكل أجراء الدراسات وقتاً للنماذج والتقسيمات والمواضيع والآمن والأخصال الفوقيه التي يصدرها تجاهل شئور الهيئة للمشروع وذلك كلما طبقاً لاحتمام المادة (١٩) من قانون الهيئة رقم ١ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٦ لسنة ٢٠١٩

يلم مع التقرير البشري تقرير توضيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعي بالصورة المرسل (الصورة)، والتعميم الموتوغرافية والتي يجب أخذها قبل البدء ، في العمل بكل ما هو مطلوب بالتدقيق الخامس بتوصيل المشروع من متعلقات الاشتراك . وبشكل متلازم يقوم المقاول بتعدد حملة هذه المعلومات وتقدمها للمهندسين في توقيات محددة أو هنما يطلب منه ذلك ويحل الهيئة توقيع غرامة قدرها ٤٠٠ جنية عن بكل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدىء

ب- التقارير الشهرية والاسبوعية

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد ١٢ نسخة ورقية و عدد ٤ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندسين وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الآتي :

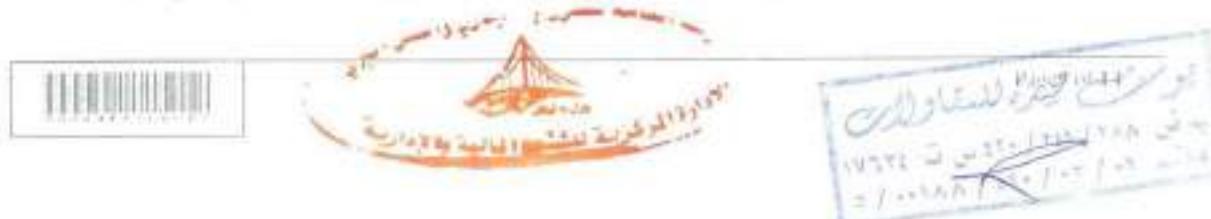
- جميع الاعمال المقيدة بالاشتراكة خلال الشهر المقصوم
- تقدم الاعمال المقيدة بالاشتراكة مع برنامجه العمل المعتمد و بيان التأثير (إن وجد) مع المبررات و خطوة المقاول لمعالجة هذا التأثير
- أي عمودات أو مساميك خلال فترة اتمام اداء التقرير
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
- بيان بالعدادات وهوية العمل
- تقرير تتبع اختبارات المواد و عبطة الجودة
- العمالة المستخدمة و آلية التحصيلات بالوظائف الرئيسية
- حملة العمل للشهر الثاني
- تحديث البرنامج الزمني للأعمال

تقرير بالصورة الموتوغرافية و شرائحه الـ١٢ تدخل تسجيل ما يتم تقادمه من أعمال على أن يتم إرفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المعتمدة مع بكل مستخلص جاري و إلا حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠ جنية هي حالاً عدم تقديم التقرير الأسبوعي و مبلغ ٣٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهوري

ج- التقرير النهائي للمشروع

في خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (١٢) نسخة من التقرير المشروع النهائي مع اربعة الصيغ (Maintenance and Operation Manuals) يتضمن التقرير مفاصيل مجملات اعمال الانتاج ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التي تتضمن التفصيلات التي يوازن عليها المهنديس تراجمتها و المراقبة عليها من قبل المهنديس

ويجب يتم تقديم الرسومات حسب التسلية As Built Drawings من المقاول مكتتبها وبالماء المتأين والمستنادي للأعتماد من المهنديس المشرف ومحفظة مهارات المراقب التي لها حق تقييد الاعمال و يتم تسليم (٤) نسخ ورقية لرقابة على الراهن مدفعة على أن توضح هذه المفاهيم جميع الاعمال وعنتصر الطريق وتشتمل التخطيط والقطع العرضي



أعمال الجسر الرازي لمشروع المطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

وتقدير المطريق أعمال التعمير والمرتفع والانحدار والمتذبذب على ذلك يتم تقييمه على أن يتم تقييمها مع المعايير
المختارة وإن يتم التعرف لا في حالة تقييمها لتناسب المعايير المختارة على المشروع

٤- عدم الصور الفوتوغرافية والتصوير

يلتزم المقاول بجودة درجة بصرية يعادل وتحفظ درج فوتوغرافية يتم إثباتها من قبل على متخصصه الذي يهدى التصوير لبيانها
الأصل التي يجري تغييرها فيها وبعد ا历经 ٢٠ دقيقة بمقدار ما يطلب المقايس يتم تقديم ٣ نسخ منها) مثل
نسخة في اليوم من العمل (إلى المقايس مع التقرير الشهري، وتليه أيضاً للديم "نسخة التسليم لكل ٢ شهر عن تقديم سيد
العمل وحفل صوراً أو نسخة فيديو يحدد أن يسجل عليها التاريخ والوقت، وثبتت على الترجيحات مع وجده ما يلى ذكره في السور:

- * اسم صاحب العمل
- * اسم المقايس
- * اسم المقاول
- * رقم الصورة
- * وقت ونوع آخر الصور
- * وقت و تاريخ آخر الصور

ويتقى النسخة الإلكترونيّة للصور المذكورة (وأليجايف) لحين انتهاء، كاملاً المشروع مع تقديمها مع المستطلعين الخامس
ولرى يتم التعرف لا في حالة تقديمها لتناسب المعايير على المشروع، كما يجب ألا يتم عرضها أيّاً من هذه الصور والمستندات
إلى أيّاً من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً: توثيق المشروع

يختلف الصور الفوتوغرافية وتصوير التسليم المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهري ويبدون أي تكلفة إضافية
هيكلة مطلوبة من المقاول اعتماداً على توثيق المشروع ككل بما يراه المقاول في الخطة بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور
الفوتوغرافية) ووضعها على البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.
ويشكلون التوثيق بالفيديو أيّاً من استلام الواقع ومن الإنتهاء من مكافحة الأعمال بحيث يتضمن ذلك تصوير عناصر
المشروع ككلة بالفيديو كله بعد العمل لإنهاء حالة ووضع الطريق ومتسلكه وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر
أو تتغير حالياً من حوار تقييد الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم
ترميم الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لشهادة أعمال التصليح، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ
من ذلك، توثيق الموجودات بالواقع قبل بدء العمل مع التقرير الشهري، ويسلم ملف التوثيق كاماًلاً مع الاستلام السادس
للمشروع أو حينما يطلب المقايس.

سادساً: إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول وعلى مقتنه بإزالة أي محلات نتيجة الأعمال وإن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه
وإذاً م الواقع قام باستخدامها وذلك، على المقاول إزالة المخلفات وأعوانها، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المزيفة والمواد الزائدة
وتنظيف الموقع، إلا أن يتم المسجلين الخامس إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المقايس واعتماد الهيئة ، كما
يتحمّل المقاول تكاليف حرم المطرب ولثبات وتدبيب البول وتنظيف الواقع الذي يشكّله وتسويته حسب تعليمات المقايس و
اعتماد الهيئة

سابعاً: شفافية الأسعار

عد العقد، وبين على أساس المهمات المقدمة، وهذا يتم تقييمه فيما يلي بالموقع وسيتم النفع بها وفقاً للقلات المقدمة
بالعرض الثاني ليتبرأ الأعمال المؤسسة بقائمة المهمات المعتمد من الهيئة، ولتعبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة مكافحة
التكلف المعاشرة وغير المعاشرة وشاملة أي أعمال لا يذكرها من مسندات العقد أنها على مقتنه أو يتم بيعها المقاول والتي
يتحملها المقاول لإنجاز ودور الأعمال وهذا لعمليات واتساعات الراوية بمستويات العقد بما فيها مكافحة الحرائق
والنافثات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي يعلمها المقاول . ومن ضمن حجم التكاليف العناصر الأساسية الآتية



أعمال الحسن التراقي للمشروع الشعاع الكهرومائي السريع

الشروط الخاصة

ا - تكاليف الإعداد والتجهيز

تحضر تحالفات الأئمدة والتجهيز مكتبة التحاليف اللازمة لطبع المطبوعات الورقية، واستكمال معدن المواد، وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وفقاً لـ اجراءات تم داخل مصر أو خارجها، وللإذاعة للأعمال الترددية، والأعمال الساخنة الأساسية، وعمل آلة إيجاد تأثيرية، وتحالفات الأعمال المؤقتة، وائلاً، وتجهيز معدن النقل وعمليات البناء والمعدن المترافق، وتحالفات تصميمات أعمال الصيانة لمعدن الموقع لمطلي البواب، وعمليات الإشراف على مواعيده، وتأمين الأسلحة، وأئمدة، وتجهيز معلم الموقع، وأئمدة، وتجهيز وتنقيل معدن التدريب من خلاصات ومسارات، وتوفير وتأمين المعاين والروش، والتزويج بالبلاء والتجهيز، ونقل المعدات ووسائل الانتقال وتحالفات التجهيزات الأخرى، كلها تتضمن تحالفات استئجار آلة مواعيدهات نظامية أو تصاريح وما ينبعها من رسوم، وتحالفات إعداد وتنبيت لآلات المشروع المحددة بالمواصفات وأعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورقة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواب والماءات المطلوبة، وأعمال الأمان والحراسة طوال فترة المشروع، وتحالفات التكاليف تلك وازالة المنشآت المؤقتة، مكلات، وعازل، وسكن، المصال، ومحملات، التشكيل والمعدات، و إعادة الموقع إلى ما كان عليه بمواعيده، واعتداد المالك.

ب - تكاليف الإنشاء

المقاول مسؤولة عن تحالفات تكاليف الإنشاء، وتحالفات تكاليف تأمين المصال، والماء، والماءات، وتحالفات النقل والمعرفات وتحالفات التشييد، التجهيزات المؤقتة، وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتحالفات حلية الخدمات التالية وبها تحالفات الجهات ذات العلاقة، وتحالفات نقل المواد وأختبار المعدات بعمليات الموقع أو العامل المستقلة، وكل ما يلزم لتحقيق تحالفات خطوة الجودة المطلوبة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالوحدة هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل (خاصة مع تحليل أسعار تحالفات الإنشاء لجميع البندو الواجهة بقوائم تكاليف للطريق فيما يتعلّق المهنرس أو الوظيفة ذلك).

ج - تكاليف الاملاج وعلاج العيوب خلال فترة العمل

المقاول مسؤولة عن تحالفات تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة العمل الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام البدائي، ويعتبر سعر العقد شاملًا تحالفات المواد والمواد التخصصية والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة العمل.

د - تحالفات أخرى

المقاول مسؤولة على تحالفات القيام بالأعمال التالية:

* تحالفات الموارد والأعمال المستقلة وبها تحالفات العقد

* أعمال إزالة المخلفات وتسويه الموقع وتهذيب التربول

* معالجة الأسماء غير المقبولة واستبدال المواد غير الملائمة (الموجودة من المؤمن أو الوظيفة)

أية تحالفات زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية

* أعمال ومهام ومتلزمات الأمان المحافظة الأسود والحراسة والتأمين، والتصاريح الازمة لائحة العمل

* تحالفات استئجار العمليات العسكرية

* حماية المراقب والخدمات الفنية

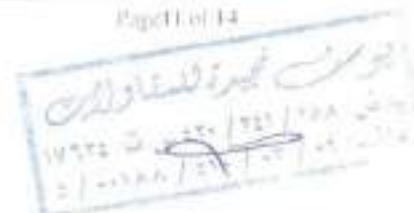
* إلغاء الوسومات غير الدقيقة (As built) لغير العمل المختلفة

* بدلات التأمين بكافية الواجهة وفقاً لما ينص عليه القانون وشروط العقد

لائحة بدلات العقد

يلزم المقاول بتنفيذ واتمام جميع الأعمال الوجهة في هذه خلاف مدة الشهور، وذلك في هذه المدة (الشهرين) من تاريخ تسلم الموقع مثلياً أو جزئياً إلى المقاول بعد وجوب تخصيص مدة من قبيل (٣٠) يوماً لاستلام المقاول

- في حالة رغبة هذا تفاصيل الأفضل من هذا العقد يتحمل المقاول بعض المخاطر التي تأتي خلال المدة الأساسية من التفاوض في هذه التفاصيل بين المقاول



التمهيد الجسر (الترابي) لتلزيم المقدار الكهربائي السريع

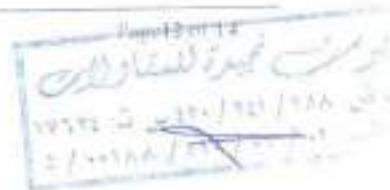
الشروط الخاصة

متحقق رقم

تمدّع رقم (١١) الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالتمدد رقم (١١) من المؤسفات القياسية لسنة ١٩٩١ ولن يصرح بالعمل على أي يتد من بقية المشروع إلا بعد معاينتها وصادرها للمعدات الواردة ملفاً للبرنامج الزمني المعتمد والتعمير بماسترها

العدد	نوع المعدة	نوع التند
١	مدخلة خلط خرسانة مروحة اوتوماتيكية سعة لا تقل عن ٥٠ طن / ساعة بقدرة اربعين طن متراً لا غير وتدبرها عن ٢ سلوات على ان وقدم المقادير شهادة معايرة من احد الجهات المختصة قبل البدء في تشغيل وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد وتحددت المعايرة على سنه شهر	مجمع الخلايلات الآن وجداً
٢	مكبسه مواد	
٣	عربه عباد خلط	
٤	معمل خرسانة	
٥	ماشينه إمداد خرسانه لا يزيد عن ٥٠ كيلو وات	أعمال الأحبار وتابعونه منخدمي
٦	وثني انتاز	الطرق بـ ١٤ سـ
٧	مشانك	المشروع
٨	لور	
٩	مهمات وادوات عمله السلامة المرورية	
١٠	ملقاً لخطوة المتمدة من المعدات	
١١	رافع اثربه لور	
١٢	موزعات عباد (تك عباد سعة لا تقل عن ١٥ طن)	
١٣	جدران	أعمال الاتربة
١٤	عراس ثوبه	
١٥	بلدور على جدران	
١٦	عربه قلاب حديد او بحالة ممتازة لا يزيد عباده عن ٣ سـ	
١٧	لور	
١٨	عربه قلاب	
١٩	تنك مياه	
٢٠	جدران عباد يحصلان لور حديد او بحالة ممتازة لا يزيد عباده عن ٥ سـ	أعمال الاسنان
٢١	عراس اسفل حديد وزنه لا يزيد عن ٩ طن حديد او بحالة ممتازة لا يزيد عباده عن ٥ سـ	
٢٢	عربه عباد اسفل مركبة	
٢٣	مشانك عباد	



أعمال الحسن الشرابي لمشروع الطهار (الكتير والتي السريع)

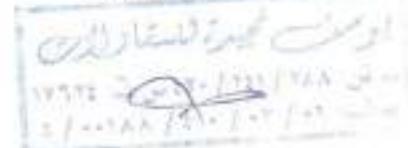
الشروط الخاصة

- * كل المقاول يتدبر ملائكة المعادن والآلات المعاونة لشريكه مينا الآخر -
بعروفة المقاول وعمورها وبعده مكمل منها الشاء الشيء
- * مكمل المقدمة بحسب المقدمة وحالتها الرائعة
- * الملاحة المترقبة للوادم المعدات بابوها المخالفة بالواقع وهذا المعلم على المقاول
- يتم تحرير العدد الادنى للمعدات وتوقيتها بدقة فهو استلام الملاحة بمعرفة المقاول على هذه جدول
المعدات والتباين في الرسمى وما يحذفه المقاول ملزم للمقاول ويحق للمقاول وفضلاً ليه من هذه المعدات
أو استبدالها أو زيادة عندها عن العدد الادنى أو إحضار اية معدات اخرى اضافية قد يراها غير رؤوفة
للتكميل الاعمال ولا يتم جرój اي معدة من الملاحة إلا بتصريح من المقاول
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفر العدد الادنى للمعدات اللازم لتفيد مثل مرحلة على
البرنامج الزمني وهي حالة عدم التزام المقاول ب توفير العدد الادنى للمعدات مثمناً ما اندلاعه يتم خصم مبلغ
١٠٠ جنيه
- * الـ جنية عقد لا غير بمقدمة متوسطة عن مكمل يوم تاريخ توقيف المقدمة الواحدة ولاتهى تلك
الخصوصيات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد به حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

تابع ملحق رقم ١ نموذج رقم (٢) ذريق العمل

التفاصيل	عدد	ال-years الخدمة في مشاريع	مهلة في اليوم و القيمة
١ مدبر التنفيذ للطرق	١	١ سنة	
٢ مدبر المكتب التقني	١	١ سنة	
٣ مدبر ضبط الجودة	١	٥ سنوات	
٤ مدبر السلامة الوقائية	١	١٠ سنوات	
٥ مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات	
٦ مهندس مياه (أمريكانسكا وستيفنهايد)	١	٥ سنوات	
٧ مهندس تحليط وبرمجة زينة	١	٥ سنوات	
٨ مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٨ سنوات	
٩ حاسب، مشهونات	١	٥ سنوات	
١٠ فني سلامة عمومية	٢	٨ سنوات	
١١ صاح	٢	٧ سنوات	

يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساهمين على الدورات التدريبية التالية لتحسينهم في مراكز
التدريب التابع لجامعة العامة للطرق والجسور
بحضور المقاول العدد الادنى بمدفأة الملاحة وبعده تسلیمات العمل والبرنامج الزمني



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي المزدوج

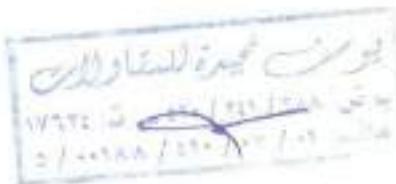
الشروط الخاصة

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠ جنية (الف جنيه فقط لا غير) يومياً حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلاع ٥٠ جنية (خمسة جنيه فقط لا غير) يومياً كلية متوسطة في حال عدم تواجد أي من يأذن بفريق العمل ولاتعني تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال شاحر عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يلتزم المقاول بتوفير عدد (٢) سيارة ملاكي لا تقل عن ٦٠٠ سي سي على ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الاتراف على ان يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركبة للسياسة المركبة بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لا تكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الالتحاق لوريد السيارة يتم استبدالها بافضل بالمشروع يتم تحديدها في حينه وتتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تحصل ايجار السيارة المذكورة بحوال مدة المشروع .

- يتلزم الطرف الثاني بتوريد عدد (٢) حاسب الى (بجميع مثباتاته) باحدث المعايير على ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمراكز المعلومات بالهيئة على ان يتم تسليمها للمخازن بمدينة مصر وتوقيع غرامة قدرها ٤٠٠٠ جنية (اربعون الف جنيه) للجهاز الواحد بأجمالي ثمانين الف جنيه في حالة عدم احضارها .





NEGIDA
نجدية
الهندسي للمقاولات
أحمد فتحي فندى

KK
ENGINEERING CONSULTING OFFICES
المكتب الهندسي للمقاولات
أحمد فتحي فندى

SYETRA SHARON
S.Y.E.T.R.A. SYSTEMS
SHARON

جامعة عجمان
جامعة عجمان
للمقاولات والهندسة

وزارة النقل
Ministry of Transport

مشروع القطار الكهربائي السريع

المقايسة التقديمية لتوسيع الاعمال للقطاع السريع (فوكه - مطروح) ، شركة تجديدة للمقاولات
القطاع من المحطة 545+000 إلى المحطة 549+000

رقم العدد	بيان الأحداث	الرحلة	الوقت	المسافة
3	افتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 545+000، وافتتاح مكتب المقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 549+000			
3-1	افتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 545+000، وافتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 549+000	3-1		250 كم
3-2	افتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 545+000	3-2		250 كم
3-3	افتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 549+000	3-3		250 كم
4	افتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 545+000			
4-1	افتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 549+000	4-1		250 كم
4-2	افتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 545+000	4-2		250 كم
4-3	افتتاح المكتب الهندسي للمقاولات، فوجهاً عاصمة الهرم - مطروح المحطة 549+000	4-3		250 كم

مدير المكتب الهندسي للمقاولات
م / إبراهيم العذاري

مدير المشروع الإسْلَامِي
م / خالد فندى

مدير المشروع المقاول
م / مجتبى علاء
م / علاء الدين

محركه: اسعار الباخره تغيره تبعين المقاول

المكتب الهندسي للمقاولات
(أحمد فتحي فندى)

مدير المشروع: م / خالد فندى

القائمه على المقاوله

الاتصالات السريعه

القطاع السريع

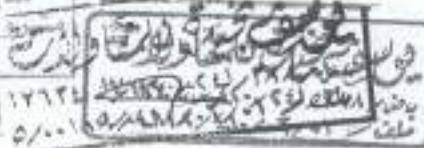
الاتصالات السريعه

الاتصالات السريعه

الاتصالات السريعه

الاتصالات السريعه

الاتصالات السريعه





NEGIDA
نوجدة للمقاولات
Engineering Consulting Office
مكتب الاستشاري الهندسي
د. خالد قنديل



مشروع إغلاق القناة السريعة

المقاومة التقديرية لمبادل الاعمال لقطعان السابع (أووكه - مطروح) - شركة نجدة للمقاولات

المبلغ من المخطط 546+000 إلى المخططة 549+000

رقم المقدمة	اسم الاشتراك	المواد	الكمية	الوحدة	الاجمالي	
5	الإلكافات الفرسانية					
5-1	Kakar reinforcement	كاكار إسمنت أصل فوري وصف حفارة 15 سم، حفارة 21 إكت، حفارة العالية الكثافة من 0.9 إلى 3.0 من فراكتن - سير + 0.4 متر ميل عرض + 0.4 متر ميل عرض + 280 كغم أسطحة بور للأسفلت مادي، أسلفة Fiber reinforcement	14,200,000	355.00	40,000.00	2م
5-2	Kakar reinforcement	كاكار إسمنت فوري وصف حفارة العالية الكثافة من 0.9 إلى 3.0 من فراكتن - سير + 0.4 متر ميل عرض + 0.4 متر ميل عرض + 280 كغم أسطحة بور للأسفلت مادي، أسلفة Fiber reinforcement	420	42.00	10.00	2م
5-3	Kakar reinforcement	كاكار إسمنت فوري وصف حفارة العالية الكثافة من 0.9 إلى 3.0 من فراكتن - سير + 0.4 متر ميل عرض + 0.4 متر ميل عرض + 280 كغم أسطحة بور للأسفلت مادي، أسلفة Fiber reinforcement	370	37.00	10.00	2م
		(مادة وملفقة وملفون طلوا وباريصة واريغون المايكروكلاد وخدما وتسعون جارها ٢٠)	139,044,395			الاجمالي

مدير المشروع المقاول
د. خالد قنديل

مدير المشروع الإنشائي
م / خالد فوزي

مدير المشروع المقاول
م مصطفى عده
مختار عده

المكتب الاستشاري الهندسي
(د. خالد قنديل)
مدير المشروع / م / خالد فوزي
مشروع إغلاق القناة السريعة
القطعان السابع

برقم ١٣٦٢٤ / ٤٩٠ / ٢٨٨
٢٠٠١٠٢٠٠٥ / ٤٦٠ / ٢٨٨
٢٠٠١٠٢٠٠٥ / ٤٦٠ / ٢٨٨

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الإسكندرية - مصر مطروح
عقيد مهندس / هاني محمد محمود طه
٢٠٠١٠٢٠٠٥ / ٤٦٠ / ٢٨٨

الجهة المأذنة
ملفوظة استاذ الدكتور ابراهيم ابو زيد
٢٠٠١٠٢٠٠٥ / ٤٦٠ / ٢٨٨

برقم ١٣٦٢٤ / ٤٩٠ / ٢٨٨
٢٠٠١٠٢٠٠٥ / ٤٦٠ / ٢٨٨
٢٠٠١٠٢٠٠٥ / ٤٦٠ / ٢٨٨