

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال الإسفلت بعرض ثلاث حارات بالشوارع ازدواج طريق اسوان - ادفو المطرانى الغربى

في المسافة من كم ١.٥ حتى كم ١٥ بطول ١٢.٥ كم (أعمال الإسفلت)

(المنطقة العائسة - اسوان)

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول المؤقتة

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك يلحق بالمكان مكاتب لائحة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإحراوات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفقى طبقاً للتعقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة العمل بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات والحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعمل المركزية بالهيئة مدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و في اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهر المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعقد وفي حالة تقاضى الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيه) لا غير) يومياً

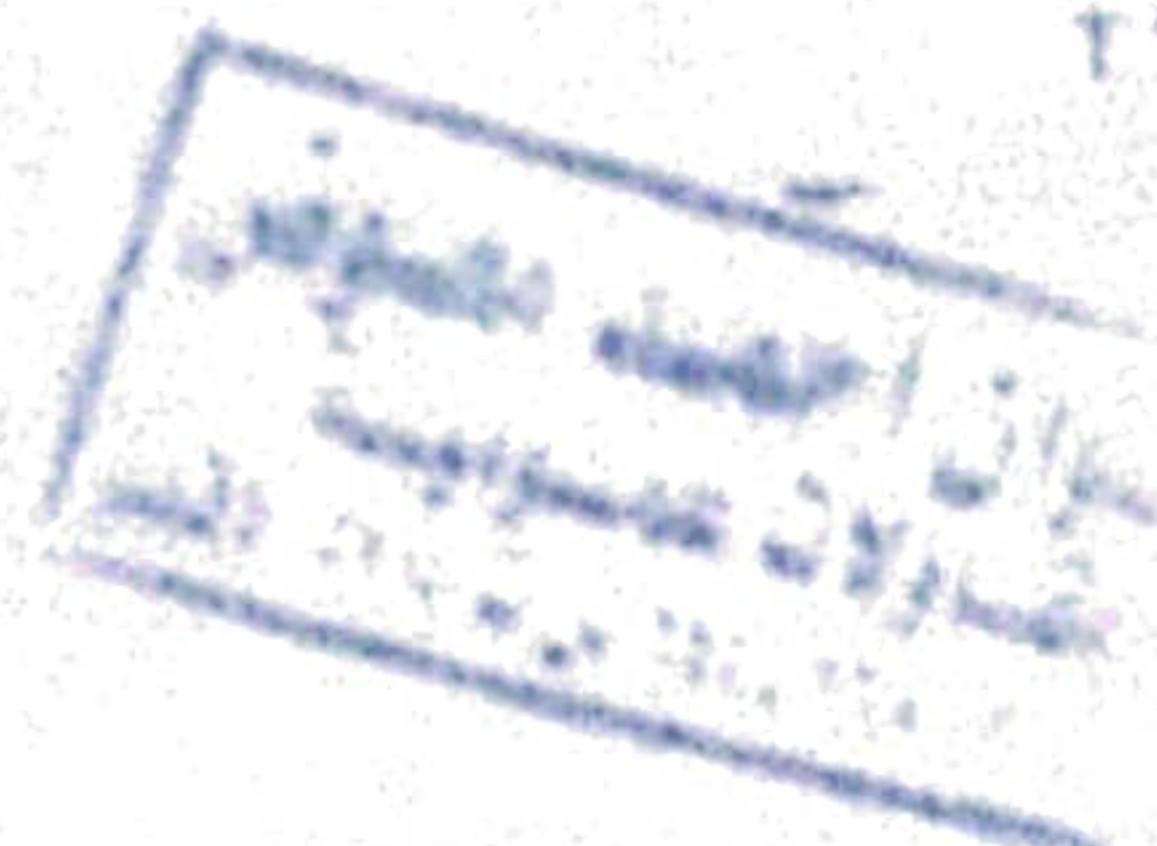
٢ - معمل الموقع

الاختبارات المعملية المطلوبة

يتم تجهيز المعمل وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية ولية لاختبارات 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

Handwritten signature



(الشروط الفنية)

استكمال أعمال البنية التحتية للمطارات في ثلاث طرقات لعمارة مطار بيروت الدولي

في المنطقة من كم ١ حتى كم ١٥ بطول ١٢.٥ كم أعمال البنية التحتية

المنطقة المأهولة - لبنان

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

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS

AASHTO
ASTM

Sampling Bituminous Materials	T 40
Extraction	T 164
Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 166
Kinematic Viscosity	T 201
Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 157
Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 182

Handwritten signature



المادة الخامسة

استكمال أعمال التفتيش بمرور ثمانية عشر شهرا من تاريخ انتهاء العمل بالمشروع المعمول به

في المنطقة من كم ١.٥ حتى كم ١٥ بطول ١٢.٥ كم بأعمال التفتيش

المادة السادسة - عنوان

الأمين للمعائن و إداري التفتيش (خربة - حذاء - مطرة أميل - الخ) ، ولا يبين أن مسئول الأمن هو مطلب لموقع التفتيش على المقاول استيفاء المهندس آخر ببناء المهندس ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على مبنى الهيئة وفراد فريق المهندس المشرف عند التفتيش والإصابات أو التفتيش الخاصة من أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقا للشروط التعاقدية وبهذا التأمين بموجب استلام الموقع مباشرة وعلى الانتهاء من أعمال الاستلام الإجمالي العملية ويكون التأمين بالتفتيش المهندس ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) وذلك لعدد ٢ مهندسين و١٠ عاملين مهندسين المرور الإداري ومهندسين جوال الأمان ٢٠٠٠٠ (مئتان ألف جنيه) لفرقة منقذ مائة أو مائة وثمانين في كل منهم ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) لفرقة عمل على ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) لفرقة وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كمل للهيئة أن تقوم بالتأمين على نفسه وللمهندس مسئولية دون أن تكون مطرقة بذلك ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على مبنى الهيئة وفراد فريق المهندس المشرف عند التفتيش والإصابات أو التفتيش الخاصة من أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقا للشروط التعاقدية

٥ - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق بواق عليها المهندس للوصول معدلة والمخاطر إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول مبنى الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجاري تنفيذها

٦ - إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وإليه مواقع يتم باستخدامها وذلك طبقا لتعليمات المهندس وإعماله، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخلفي إلا بعد القيام بذلك طبقا لتعليمات المهندس وإعماله الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتفتيش وتهديب السور وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقة

٧ - استلام المشروع والخيارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال يقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للمحوصات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام. عندما يعين موعد الاستلام الإجمالي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تلفت المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة بحق الهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الخلفي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المتبقى قائدا ونجيب وأفرع لتسليم حسب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أصالة بحيث يتم تغطية الطبقة السطحية أو أية تغطيات في وقت مناسب بحيث لا يتعرض لأي أذى أو تلويح بسبب الأعمال الأخرى

٨ - التفتيش على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استهلاك المواد ومصارفها وطريقة اعتمادها حتى يتمكن من التفتيش عليها واعتمادها، كما يقوم المهندس المشرف بمراقبة والتفتيش على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقا لنقطة الحرجة المضممة من المقاول والمهندس من المهندس ومقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقا للمواصفات والمعايير المعمول بها ومن حق المهندس قول أو رفض أية مواد أو مخلفات في أي وقت أثناء العمل بها أو غيرها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطرقه فترة القيام بالتفتيش والمحوصات العملية. على أن تكون مكثبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للمعيار المذكور في الملحق رقم ٢

رئيس اللجنة

Page 6 of 16

رئيس اللجنة أحمد عبد الحليم
مستشار
مدير إدارة المرافق

الشروط الفنية

استكمال أعمال التجهيز في ثلاث مراحل متتالية : ١- أعمال التجهيز الكهربائي

في المنطقة من رقم ١.٥ حتى رقم ١٥ بطول ١٢.٥ كم (أعمال التجهيز)

المنطقة المغطاة - أصول

٢ - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموصفة في ورقة مفهوم المقاول بمبلغ المهندس خطيا من موجد الاستلام بعد تجميع العمل ، ومعلوم المهندس بأن نتيجة الفحص وفقا للنظام المعمد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويحصل المقاول مستحقة ايجار وتوريد امداد ومواد ومعدات المهندس وفقا للمدح الموحدة المعتمدة من الهيئة، وان يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

٣ - المواصفات الفنية

تصنع جميع أعمال تنفيذ والمواد المستخدمة والمخازن والإختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لاشتراطات ومعايير المواصفات الفنية المذكورة بالعدد رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

٤ - توفير الأعمال الإنشائية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إنشائية أو مصنعة فيتم عليه الحصول أولا على امر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بتأمينها بمقتضى المهندس أو من ينظمه وما لم يتم عملية الترخيص بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فإن يحد يحدد التكاليف كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المسجلة فيها لوقت تنفيذ هذا العمل الإضافي وان يتم الدفع عن أية أعمال إنشائية إلا بموافقة المالك.

٥ - المتطلبات التشغيلية

حيثما يكون ضروريا مفهوم المقاول بإعداد أية ومعدات توضح للداخل والمخارج من مكونات المشروع والأماكن التي توضح بها لضمان عدم تعرض بعضها لبعض أو تعرضها مع المعدات الثقيلة وتؤكد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

٦ - التجهيزات

على المقاول تأمين التجهيزات كافة أصبح عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (تجهيزات + قوة حربية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الإنشائي - الصرف - التصميم الهندسي - تصميم البنايات العرضية - التوزيع لمعالجة الانبعاثات - الموائع المسددة من قبل أو العرضية - غرف التفتيش بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال الصناعية) وفي حالة معالجة الانبعاثات على الشركة واستشارتها تقديم تقرير للهيئة للاعتماد على أن يتضمن تقرير الاستشاري ثلاث مائل لمعالجة الانبعاثات ودراسة قبة والتصفية وتؤكد كنه على حسبه وفصل البدء في العمل للاعتماد من الهيئة المشرفة.

على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير على من الأسلوب الفني لاستعمال التجهيزات واستعمال التجهيزات الطولية والعرضية والقطاعات.

على المقاول عمل دراسة تصريف أنظار المشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري.

وفي حالة قيام الهيئة بإعداد دراسة لهندسة الشطر فيها اعلاء يلزم المقاول بمدة تكلفة وكذا الاعمال والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعدادها.

٧ - التكاليف

المقاول مسئول عن توفير اوضاع قائم للمشروع كاملا واستحداث الأراضي وكافة نفود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتأمين ممتلكاتها وذلك من خلال التأمين التوحيدي والتأمين وفريق هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما يراه تصديرا بالقررة خلاصا بهذه الشروط الخاصة.

٨ - المواد المستخدمة

يجب أن تكون جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المعتمدة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواصفات أو مصنعة بواسطة شركات معروفة والمطابق جودتها مع المواصفات الفنية المرفقة عليها ولأن مواد تنفيذ المقاول كمثل المواد المستخدمة بوثائق العقد سيتم مراقبتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قوامها بموافقة المهندس واعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الإنشائية مملوكة خاضعة لجهة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والتصنيع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع التجهيز والتمكين التي يلزم طول فترة الاستخدام.

م. هادي

د. هادي أحمد الهادي
م. هادي أحمد الهادي

استكمال أعمال التجهيز بحرين ثلاث حارات المرور (المرور) طريق ليمان : قسم الهندسة المدنية

في الفترة من 1.5 إلى 16 يوليو 14.5 تم أعمال التجهيز:

1. المنطقة المعلقة - ليمان

المهندس الموافقة قبل تنفيذها للشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاطمئنان وإكمال المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندسين والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - المواجز الموقفة والأمان في المنطقة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة المواجز الخرسانية الموقفة والأمان البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند خلق الطريق كليا أو جزئيا وكذلك إزالتها حين انتهاء العمل فيها أو عندما يكون العمل جاريا وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال. كذلك يقوم المقاول بتقديم خدماته للاعتماد من المهندسين. يقوم المقاول كذلك بتوفير وإعادة تركيب هذه المواجز والأمان حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالي مراقبتها. كذلك يتم تزويد المواجز الموقفة بمصباح إشارة صفراء متواصلة (أو متقطعة) ومبعدة (بوتومع لتعدد جوانب التحويل) لتضيق مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين المواجز بوضوح دون الاعتماد على أوار السيارة.

د - أعمال السلامة الموقفة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم تأمين أصل الحفر والمناطق المعلقة والخدمات والتحويلات الضرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والمطعمين بالمشروع حسب تعليمات المهندسين وباستخدام منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء العمل فيها.

هـ - إعادة الإثارة الموقفة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر طاقة بالكهرباء لإثارة التحويلات الموقفة ومنطلق العمل، وفي حال طلب الأمر أو يطلب من المهندسين يتم تزويد هذه التحويلات بأصدة إشارة موقفة على المقاول تنفيذ تلك طبقة لتأمين سلامة المرور المضطربة، ويكمل المقاول مسؤوليه تأمين مصدر الكهرباء اللازمة لتسهيل نظم الإثارة الموقفة بما في ذلك الكفلات والمطعم والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتنفيذها للمهندسين للاضطلاع. كما يلتزم المقاول بالمحافظة على نظام الإثارة الموقفة وصيافته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالتها بعد انتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندسين وموافقته.

و - حائطي الرافعات

يلتزم المقاول بتأمين الشخصيات مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحنير مستخدم الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال. ويتم تزويدهم بزيات (زمامات) ضرورية عاكسة أثناء العمل لتظهرهم وضمان سلامتهم.

2. تقرير الإثارة

أ - التقرير النهائي

على أنموذج من نموذج ملحق الجد ، يلتزم المقاول بالتأكد من جودة تنفيذ جميع الأعمال المنفذة طبقا والمصنوعة. التكلفة عن جميع الأعمال بعد الانتهاء من استكمال تنفيذها ويقوم المقاول بالهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير النهائي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المنحني الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية - ...) بما في ذلك من حبوب بكامل تفاصيلها متضمنة خريطة الحبوب وصف الطريق ووصفه وكذا ملحق الجداول حصر الطريق (نواظر الاتجاه) وتكتمل خطة العمل.

مضامير

رخصوان أحمد مصطفى
مشاريع تنسيقية
14/07/2014

1994

استكمال أعمال التفتيش بمرور الوقت على ضوء نتائج الفحص الأول : يتم الاستمرار في

في الحلقة من رقم 1 إلى رقم 10 يكون في كل حلقة حلقة

1998

والإحصال الموثقة وبرامج الممارسات، وإثبات الجودة وفريق العمل والبرامج الزمنية المحددة وطرقه الخاصة لمراحل المشروع المختلفة، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والأمن للمشاريع.

كما يتقرر خلال شهر من التوقيع لهذا القانون دراسة التكوين الفني للمشروع في الهيئة أو الهيئة المختصة للتزجيج قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون إجراء الدراسة وفقاً للمعايير والمصنفات والامس والاصول النوعية التي يسندها جهاز شؤون البيئة للمشروع وذلك طبقاً لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ١ لسنة ١٩٩١ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ١٩٩٩.

كما يلزم المفاوض خلال شهر من توقيع العقد بعمل دراسة لصرف اقطار المشروع والتسويق مع وزارة تروى وتقديمها للجنة
مجلس خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التوصيات الخاصة بها لمطابقة من معهد بحوث المياه - وزارة تروى

يتم مع التقرير السنوي توصيف و توثيق الموجودات بالصور الفوتوغرافية (الصور)، والصور الفوتوغرافية
والتي يجب إرفاقها قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بإعداد الخطة التوثيقية المشروع من منظمات الاتحاد وبشكل منظم يقوم
المقاول بتجهيز كافة هذه المعلومات وتجميعها في أوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك
ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخر في تقديم التقرير السنوي

١٠ - تقرير التنمية البشرية والتنمية:

يقوم المقاول بإعداد وتقديم عدد (١) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الأعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة وأربعة نسخة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتي

- جميع الأعمال الفنية و الأنشطة خلال الشهر المنصرم .
تقديم الأعمال الفنية بالمطابقة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التقرير (إن وجد) مع المبررات و خطة العمل
المعلقة على التقرير .
أي ملاحظات أو مشاكل خلال فترة أداء التقرير
تفاصيل زيارات المستوطنين للموقع
تقرير نتائج أبحاث المواد و ضبط الجودة
العملية المستخدمة و أية تعديلات بالوظائف الرئيسية
خطة العمل للشهر التالي
تعبئة البرنامج الزمني للأعمال
تقرير بالصور التوثيقية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تحقيقه من أعمال .
يتم توقيع غرامة ٢٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي ومبلغ ٥٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم
التقرير الشهري .

1998

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ تولية مدير العام الاعمال من قبل المجلس يقوم الممثل بملهم (١) اربع نسخ من تقرير المندرج التالي مع ائمة الصيولة (Maintenance and Operation Manuals) يتضمن التقرير كافة بيانات اصيل الانشاء ورسومات صيولة As Built Drawings والكشوفات وشماعات لية اصيل موزنة وكافة بيانات

reprise

Page 10 of 16

رضوان احمد
مدرس
مدرس

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال الاستشارات بعرض ثلاث حارات مشروعة أرصفة طريق إسوان : املو التصاريح الفهرسي

في المساحة من كم ١.٥ حتى كم ١.٥ بطول ٢٢.٥ كم بأعمال الاستشارات

المنطقة العاشرة - إسوان

المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراديتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب الترتيب As Built Drawings التفصيلية من المقاول منظمة ويختم المقاول والاستشاري للأعضاء من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الأعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على قرص مدمج على أن توضح هذه اللوحات جميع الأعمال وعناصر الطريق وتعمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الإنشادات والكباري طبقا لما تم تتيهه

٤ - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بعملية دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً وبعد انقضاء ٢٥ صورة بمقاس مناسب بقررة المهندس يتم تسليم ١ نسخة منها) كل نسخة في اليوم متصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٢ شهر من تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على التغليف مع وضع ما يلي على ظهر

الصور:

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

وتبقى النسخة (الإلكترونية) للصور الالهجيتال (أو التغليف مع الصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسليم بعد ذلك إلى الجهة، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الجهة.

خاصة : 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 بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو أيضاً من إنشاد الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق وممتلكاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تقرر أو يتغير حالتها من جراء تنفيذ الأعمال الرجوع إليها 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 الفيديو بالصور قبل بدء العمل مع التقرير المبني، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام النهائي للمشروع أو حينما يطلبه العميل.

عبدالله محمد

استكمال أعمال البنية التحتية لخط حزام الطرق السريع (الطريق السريع) في المنطقة الصناعية

في المساحة من كم ١.٥ حتى كم ١٥ بطول ١٢.٥ كم بأعمال البنية التحتية

المادة العاشرة - احوال

مبدأ : إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته إزالة أية مخلفات تابعة لأعماله وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه ولأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإخطاره، ويقوم المقاول بإزالة المخلفات المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص النهائي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإخطاره الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف ممر الطريق وتثبيت وإنهاء الميول وتنظيف المواقع التي يشغله وتسوية حسب تعليمات المهندس وإخطاره الهيئة.

مبدأ : شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقدسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للخطط المقدمة بالمعرض على أن يكون الأعمال الموصوفة بكمية الكميات المعتمدة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر باقي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإحراز ونهر الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والتمهات والرسوم بمختلف أنواعها التي تنظمها القانون، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المسبقة الأساسية، وحمل أية أبحاث تكيفية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكتب المقاول ومبنى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أصل لسيارة لمكتب الموقع لمبنى الهيئة وطبق الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز محل الموقع، وإعداد وتجهيز وتحويل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفر وتأمين المخزون والورق والقرود بالسيارة والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل النقل وكافة التجهيزات الأخرى، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يلحقها من رسوم وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسوميات والتصاميم التصميمية ورسوميات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواب والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتضمن التكلفة تلك إزالة المخلفات المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومباني التشغيل والمعدات وإعادة المواقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس وإخطاره الهيئة.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمال والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمخروقات وتكلفة إنشاء التحسينات المؤقتة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حامية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بعمل الموقع أو العمل المسلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم احتسابها من قطاع الجودة بالهيئة. هذا ويكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار تكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقرارد الكميات التي فيها يتكفل المهندس بالهيئة بذلك.

مهندس المشروع

مهندس المشروع
مهندس المشروع
مهندس المشروع

(الجدول الخامس)

استكمال أعمال البنية التحتية لقطاع الطرق والمواصلات في مناطق التنمية الحضرية

في الفترة من ١٠ تم ١٤٣٥ حتى ١٥ تم ١٤٣٥ كم أعمال البنية

البنية التحتية - أعمال

ملاحظة رقم ١

لنوع رقم ١ (١) في الجدول الثاني من الموازنة العامة للشروع

يراعى ما ورد بالجدول رقم (٥١) من الموازنات القبلية لسنة ١٩٩٠ وأن يصرح بالعمل في أي بلد من بلدان المشروع إلا بعد مطابقة ومطابقة الموازنات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

رقم	وصف العمل	كمية	ملاحظات
١	أعمال البنية التحتية	٢٠٠ طن	مطابق ٧ طن من ٢٠٠ طن
٢	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
٣	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
٤	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
٥	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
٦	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
٧	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
٨	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
٩	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٠	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١١	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٢	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٣	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٤	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٥	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٦	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٧	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٨	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
١٩	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن
٢٠	أعمال البنية التحتية	١	مطابق ١٠٠ طن من ١٠٠ طن

مختار المهندس

مختار المهندس
مختار المهندس
مختار المهندس

(الشروط الفنية)

استكمال أعمال التجهيز بمرحلة الثالث عشرة (تجهيز الطرق) - المرحلة العاشرة - إمداد

في المنطقة من كم ١.٥ حتى كم ١٥ بطول ١٣.٥ كم (أعمال التجهيز)

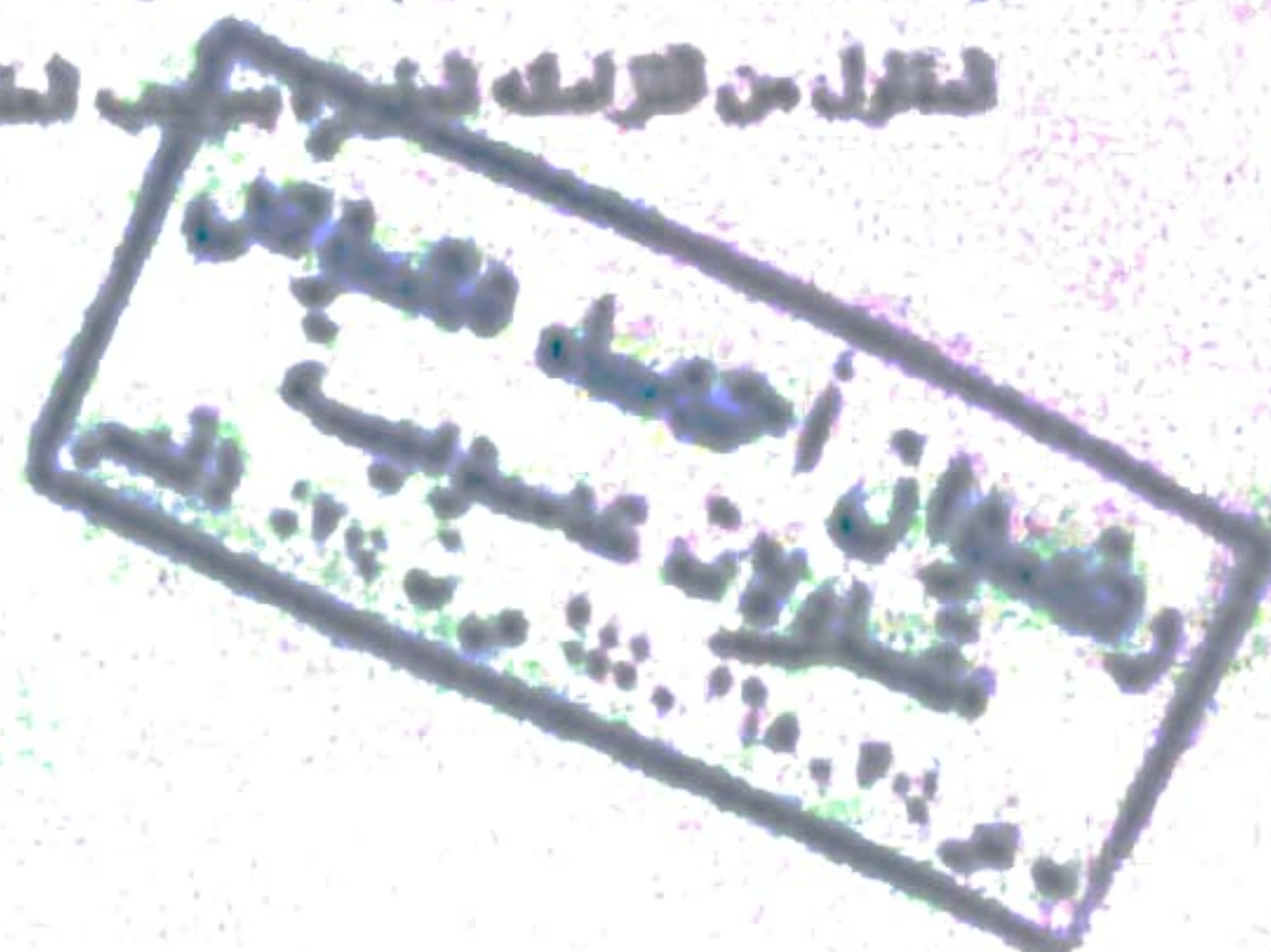
(المرحلة العاشرة - إمداد)

١	مكبسة أولي المقروط الاسفلتي (قنطرة مزودة بالمستور حرم من الرصيف لا يقل عن ٧,٥ م) حديد أربطة مستقرة لا يزيد عرضه عن ٥ سنوات	طبقت الرصيف الاسفلتي (رابعة + سطحه)
١	حراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن معوز بجهاز قطع أسفلت حديد أربطة مستقرة لا يزيد عرضه عن ٥ سنوات	
١	حراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن حديد أربطة مستقرة لا يزيد عرضه عن ٥ سنوات	
١	حراس كلوش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن حديد أربطة مستقرة لا يزيد عرضه عن ٥ سنوات مزودة بالقطعة أسفل هيدروليكية	
١	مشط قطع أسفلت	
١	حربة مكبسة ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصيف	

• على المقاول تقديم كلفة بالمعدات والآلات المملوكة للشركة بهذا الاتي :

- نوع ووظيفة المعدة ومودنها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- إقامة المعدة وصلة الصانع وحالتها اأراةة
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأراضي المنطقة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وفوقها بصفة فور استلام الموقع لمعرفة الميكنس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني وما يحدده الميكنس ملزم بالمقاول ويحق للميكنس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادتها عندما من الحد الأدنى أو يستلزم أية معدات أخرى إضافية كد برامج ضرورية لاستكمال الأصل و لا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من الميكنس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء أعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) كغرامة لمرحلة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواجبة ولا يقضي تلك الخصومات المقاول من التزامه بالتوفير بسبب التأخير في حل تأخره عن تنفيذ الأصل

عبد السلام محمد



(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال الأسفلت بعرض ثلاث حارات لمشروع ازدواج طريق أسوان / ادفو الصحراوي الغربي

في المسافة من كم ١.٥ حتى كم ١٥ بطول ١٢.٥ كم (أعمال الأسفلت)

(المنطقة العاشرة - أسوان)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

ملاحظات الحارة في مشروع مماثلة في نوع الخدمة	عدد	المختصين
١٠ سنة	١	مدير التنفيذ للطرق
٥ سنوات	٢	مراقب تنفيذ / في مواد
٥ سنوات	١	حاسب كميات
٥ سنوات	٢	في سلامة مرورية
٧ سنوات	٢	مساح

- يتم حصول مهندسي التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المنسبة لخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .

- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني

- يحق للهيئة خصم 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 المقاول من التزاماته

المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال .

هناك

رضوان أحمد مصطفى
مفاوضة خارجية
١٤٤٠ هـ / ٢٠١٩ م

وزارة النقل
 هيئة العامة للطرق والكباري والمطارات
 الإدارة المركزية لمجتمعات الطرق

الهيئة العامة
 للطرق والكباري والمطارات
 الإدارة المركزية لمجتمعات الطرق

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢١

استكمال أعمال الأسفلت بعرض ثلاث حارات لشروع ازدواج طريق أسوان / املو الصحراوي الغربي

في المسافة من كم ١.٥ حتى كم ١٥ بطول ١٢.٥ كم بأعمال الأسفلت

(المنطقة العكسرة - أسوان)

تاريخ المفاوضة يوم / / ٢٠٢١

عدد نصوص التي يضمها دفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية هيئة العامة للطرق والكباري

١٩٩٠ بنبر متناً لهذا دفتر.

رئيس الإدارة المركزية لمجتمعات الطرق

رئيس الإدارة المركزية

اسم المنطقة العكسرة

مجلس /
 C. C. T. A. A.
 مجلس إدارة الطرق

مجلس /

مجلس إدارة

مجلس إدارة الطرق

مجلس /

مجلس إدارة

المجلس الأعلى و الإدارة

مجلس /

مجلس إدارة

رئيس الإدارة المركزية
 رئيس قطاع الطرق والمطارات
 مجلس /
 مجلس إدارة

رئيس الإدارة المركزية

رئيس الإدارة المركزية

مجلس إدارة الطرق والمطارات