

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

المؤسسة التجارية للتوريدات والمقاولات " اشرف محديع " تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٥٣٢) المؤرخ في ١٨ / ١٠ / ٢٠٢٣ بمبلغ ٥,٦٨٣,٥٩٠ جنيه (فقط وقدره خمسة مليون ومستمائة ثلاثة وثمانون ألف وخمسمائة وتسعون جنيها لا غير) والموقع بين الهيئة والشركة بشأن قيام الشركة بتنفيذ استكمال أعمال توسعة الطريق من كم ٢٠٠+٤٢ إلى كم ١٠٠+٤٤ بطول ١.٩ كم شرق الطريق والمسافة من كم ٢٠٠+٤٥ إلى كم ٢٠٠+٤٧ بطول ٢ كم غرب الطريق (أعمال أترية والأساس) ضمن أعمال تطوير ورفع كفاء طريق الصحراوي الغربي أسوان / ادفو بطول ٩٠ كم على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا ومستولسى (المنطقة العشرة - أسوان) الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

التوقيع
عميد / ابوبكر احمد حسن مساف
رئيس الادارة المركزية
للشؤون المالية والادارية

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل النهري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل النهري
GENERAL AUTHORITY
FOR HIGHWAYS, BRIDGES
AND NAVAL TRANSPORT (GASBT)

المدرسة الجارية

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

استكمال اعمال توسعة طريق الصعيد الصحراوي الغربي اسوان / اخلو بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
اعمال الاتربة والاساس في المسافة من كم ٢٠-٤٢ حتى كم ١٠٠-٤٤ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من
كم ٢٠٠-٤٥ الى كم ٢٠٠-٤٧ بطول ٢ كم غرب الطريق
اشراف (المنطقة العاشرة- اسوان)

تاريخ المفاوضة يوم / / ٢٠٢٢

عدد الصفحات التي يضعها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة
١٩٩٠ يعتبر متبعا لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق

مهندس /
جسام بدر العيين ابراهيم

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة العاشرة

مهندس /
عبد مكرم
مدير عام تنفيذ الطرق
مهندسة /
نمنار عبدالهادي

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
محمد محمد زهران

رئيس الإدارة المركزية

للتشئون الفنية و الادارية

مهندس /
ابوبكر حسن خديف

ملحوظات عامة :-

- على المفاوض التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات دفتر الشروط

٢٨٢
٢

مشروع توسعة ازدواج طريق الصحراوي الغربي اسوان /ادفو في المسافة من ٤٦,٢٠٠ الى ٤٤,١٠٠ بطول ١,٩ كم في الاتجاه الشرقي
وفي المسافة من ٤٥,٢٠٠ الى ٤٧,٢٠٠ بطول ٢ كم في الاتجاه الغربي



مشروع توسعة ازدواج طريق الصحراوي الغربي اسوان /ادفو في المسافة من ٤٢,٢٠٠ الى ٤٤,١٠٠ بطول ١,٩ كم في الاتجاه الشرقي
وفي المسافة من ٤٥,٢٠٠ الى ٤٧,٢٠٠ بطول ٢ كم في الاتجاه الغربي



(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال ترميم طريق الصعيد الصحراوي الغربي / اسوان / انفو بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
(اتصال الاتربة والاساس) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠ الى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
التراف: المنطقة العشرة - اسوان

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال اسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك و لحق بالمكان مكتب لائقة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي و فني طبقاً للتعهد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة و متابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بعمل المنطقة المشرفة والمعمل المركزية بالبيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و في اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنبو المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة لتنفيذ طبقاً للتعهد وفي حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة للمشروع (التيها بمالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيهاً لا غير) يومياً .

٢ - معمل الموقع

مبنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقاً للنموذج المرفق من الهيئة بجميع مرافقه (الثلاث معائنات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه في إجراء التجارب الموقعية وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير ، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار يشتملته مع طابعة ليزر A4 ومسكّن.
- مصدر كهرباء ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقاييس مناسبة لقرن التحفيز.
- أرضيات خرسانية للعمل بسطح ٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح تبريد.
- ركفز لتثبيت الأجهزة عند التزوم.
- حمام مائي لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المنحور أو أي مادة أخرى مناسبة.

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال ترمعة طريق الصعيد الصحراوي الغربي اسوان / انلو بطول ١٠ كم (المرحلة الثانية)
(أعمال الاتربة والاساس) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٤+٢٠٠
الى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٣ كم غرب الطريق
لشوائف: (المسافة الماثرة - اسوان)

الاختبارات

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية ولإية اختبارات أخرى
ورد ذكرها بالمواصفات :

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

AGGREGATES

	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 19
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال توسعة طريق الصعيد الصحراوي الغربي، اسوان / ابلو بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
(أعمال الإثربة والأساس) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠
إلى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
انظر: (المنطقة الماثرة - اسوان)

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS (If Exist)	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 167
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
- Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 182

CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)	AASHTO/ ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES1658
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 26
- Slump of Portland cement Concrete	T 119
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 126
- Sampling Fresh Concrete	T 141

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال توسعة طريق الصعيد الصحراوي الغربي لسان / انفو بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
(أعمال الإتربة والأسفلت) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠ إلى كم ٤٦+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
التراف: (المنطقة العاشرة - سيوان)

وتكون ملكية المعدات والأجهزة جميعها للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافق عليها من قبل المهندس والالتزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالبنزين والمحال المهرية ولا يتم إقصاء أي فني سبق اعتماده للمعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.
وسيم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بجهة جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في الشرائح الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة.
يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للتقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في اختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإسكندرية 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 المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد .

٣- أجهزة المساحة

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

٤- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٦) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاييس التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه المعكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصاريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنهائها الصالحة ليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتضمن غرامة يواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المدين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات خبرة في هذا المجال يعتمد من الهيئة بموجب أن يكون لمسائل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتسماً تفصيل كافي لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح السند المالية والتأويل المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لنبود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماد 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 تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص 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 بالمصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و تقدير فترات التوقف للنبود طبقاً لمليحة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب سدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية.

و البرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المبدد الإضافية وفروق الأسعار .

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال توسعة طريق المسعود الصحراوي الغربي اسوان / افق بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
(أعمال الإثربة والأساس) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠
في كم ٤٦+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
أشرف: (المسطة الماثرة - اسوان)

سيقوم المقاول بالتأكد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البند هذا ولن يتم احتساب بند إضافية أو فروق أسعار
من المواد التي يتم تدويرها نتيجة لتعديلات البرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البتومن والسولار وجنيد التسليح والاسفلت.

ثانياً : متطلبات الإنشاء

١ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركاً ان الطريق المطلوب للشاة يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب
عليه تقديم (من خلال مكتب او مهندس متخصص معتمد من الهيئة) متهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السالبة
على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف انواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب
تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة امان لمستخدمي الطريق وللفريق العمل طبقاً للمواصفات
العالمية، ومستندات العملاء، ونظير وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة
المتطلبات الواردة بفترة " لتنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل
عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سلاح
الرصف او الأكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

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

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم وتنفيذ أعمال
التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دلائل وسائل التحكم المروري
الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء
التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنائية عن أية حوادث او أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من
الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة
وسائل التحكم بالمرور وتأمين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومسئول السلامة مسئول
عن عمل كافة التسهيلات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور
المؤقت واستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره
في تأمين سلامة المرور وسوقته توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حلة عدم قيام المقاول بعمل
الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع
العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطقم جهاز الاشراف
ويضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذات امان .
 - ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبوليسترينك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي -
اصفر - أزرق - زجاجي) .
 - ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صدرى واقي .
 - ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .
 - ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خذاء امان بمقدمة صلب .
- على ان تكون جميعها بخامات متميزة .

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال توسعة طريق الصعيد الصحراوي لغربي سوهاج / انكر بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
(أعمال الإتربة والاسفلت) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق للطريق ، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠ إلى كم ٤٦+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
إحداثيات: (المنطقة العائرة - أبوقين)

ب - السجلات

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

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

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والترامة والحماية والاشتراطات الصحية للعمل والمدينة لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التامين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقاية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأهيل على ارتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

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

ويبدأ التأمين بمجرد انطلاق العمل للموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام النهائي للعملية ويكون التأمين لمدة (١) أفراد بالقات المعينة.

مهندس : ٧٥.٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه)

مساعد مهندس أو ملاحظ فني : ١٥.٠٠٠ (خمس عشرة ألف جنيه) للفرد.

معلق مونة أو سيارة ومن في حكمهم : ١٥.٠٠٠ (خمس عشرة ألف جنيه) للفرد.

عامل حادق : ١.٠٠٠ (ألف جنيه) للفرد.

وعلى المقاول أن يتكفل بتأمين الهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابها وتحت مسؤوليته.

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

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس للوصول معدة وللعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال توسعة طريق المسيد السحراوي لغربي لسان / انقو بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
(أصل الإثربة والاساس) في المسافة من كم ٤٩+٢٠٠ حتى كم ٤٩+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٩+٢٠٠ إلى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
الشارع: (المنطقة العاشرة - ابوون)

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماداً، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص المختص إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب العيول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وموافقته.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

بعد الانتهاء من الأعمال يتسلم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام، عندما يحين موعد الاستلام الإجمالي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعزلها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الخاص، على المقاول كذلك المحافظة على الأصل الممنوع تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم بهرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تثويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استغلال المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الموحدة الممنوعة من المقاول والمعمدة من المهندس ويقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية لتقييم بالكشف والنحوصات المعملة، على أن تكون طليات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للتماذج المرفقة ملحق رقم ٣.

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعة التوقيع يقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسوقوم للمهندس بالرد بالتهمة التعميم وفقاً للنظام المعمد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتصل بالمقاول مستقلة إعداد وتوريد املاج وطليات الفحص وفقاً للتماذج الموحدة المعمدة من الهيئة، وأن يسمح ببدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات المعملة لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبنود رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المعطية بتكلفتها باعتبارها أصل إضافية أو مستحقة لتبني عليه الصلوات أو لا على أمر كتكليف من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بتقييمها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية التقييم بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو للتوريد فإن بعد هذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي وأن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية (إلا بموافقة المالك).

ك - المخططات التنفيذية

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

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال توسعة طريق الصعيد الصحراوي الغربي / اسوان / اطلو بطول ١٠ كم (المرحلة الثانية)
(أعمال الإثربة والأساس) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسقة من كم ٤٥+٢٠٠
الى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
شراء: (المساحة المأثرة - اسوان)

٢ - التصميمات

- على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (أوحات + ثوبت حياية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الإنشائي للرصف - التصميم الهيكلي - تصميم الملاط الخرساني - الخوازيق لمعالجة الانهيارات - الحواجز المبلدة من البش أو الخرسانة - غرف التفريغ بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال الصناعية) وفي حالة معالجة الانهيارات على الشركة واستشارتها تقديم تقرير للهيئة للاعتماد على ان يتضمن تقرير الاستشاري ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة قنية واقتصادية وذلك كله على حمله وقيل اليه في الحمل للاعتماد من المنطقة الشرقية.
- على المقاول تقديم التصميم الهيكلي للمباني وتقديم تقرير فني عن الأسلوب الفني لاستبدال المدايب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والقاطعت.

٣ - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الرضع القائم للمشروع كاملا و استكمال الأراضى وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وتركيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل منظم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفترة خاصا بهذه الشروط الخاصة.

٤ - المواد المستخدمة

يجب أن تلي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المتقدمة ويجب أن تكون جميع المواد متجهة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتطابق جودتها مع المواصفات القياسية للموافق عليها. وأية مواد يقدمها المقاول كمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس واعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الإستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تآكل على خواصها وتخزين كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات ضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإخراج في النفع ويتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسؤولا عن استبدالها دون أي تأخير أو معاقلة.

٥ - عملية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حصة الأعمال المنقذة والمواد المشبوبة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطات لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سلبا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

٦ - ملء الحفر والجمبات

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

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال توسعة طريق المسجد الصحراوي لغربي لسان / تدور بطول ٩٠ كم (للمرحلة الثالثة)
(أعمال الإثربة والأساس) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق للطريق ، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠ إلى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
إشراف: المنطقة العاشرة - بيون

١- 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 نفقات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالك الأرض التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفي المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

١ - التقيد بنظام المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام بتنفيذ الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويصلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية مؤقتة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدمج والعلامات الإرشادية والمقبات الأسطوانية والإقمار والأبرامل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

٢ - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

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

ج - الحواجز المؤقتة والأقمار البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقمار البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حسبما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عيادات منها للاعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقمار حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصباح إدارة صفراء متواصلة (أو متقطعة) ومبضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصباح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمراقب القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين سلامة وأمن الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم إكمالها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

(الشروط الخاصة)

استكمال اعمال توسعة طريق المسجد السحراوي لغربي لسان / انتر بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
(اصال الاتربة والاسفلت) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٦+٢٠٠ الى كم ٤٦+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
التراف: (المنطقة العظيمة - لاسون)

هـ - اعادة الإدارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإدارة التحويطات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويطات بأعدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تامين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.
يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإدارة المؤقتة وصيانتها وتشغيله مطيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس وموافقاته.

و - حاملي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص متدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) فستورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

زايها : تقارير الإنشاء :

أ - التقرير المبدئي :

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول تجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوي على وصف دقيق للطريق (المناسيب الطولية - المقاطعات العرضية - المنحنيات الرأسية والانحناء -) وكذا أماكن الجسور (الطريق)
بالتوازي الانزلاق) وتقديم خطة لعمال وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج لمشروعات وتوريد المواد وفريق لعمال والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة لتنفيذ لمرحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة و الأمن الصناعي.
كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم الآثار البيئية للمشروع في الهيئة أو الجهات المختصة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للمواصفات والتصميمات والمواصفات والاسفلت والاحمال الترحبية التي يصورها جهاز تخطيط الهيئة للمشروع وذلك طبقا لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير الجوي (فيديو)، والتصوير التوبوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالهند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء، وبشكل منظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك.
ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

ب - التقارير الشهرية والاستراتيجية :

يقوم المقاول بأعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية وعدلا ٩ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحد متابعة لمشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الآتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الإنشئة خلال الشهر المنصرم.
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (إن وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير.

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال توسعة طريق الصعيد الصحراوي الغربي اسوان / افلو بطول ٦٠ كم (المرحلة الثالثة)
(أعمال الإنارة والأسفلت) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٦+١٠٠ بطول ١.٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٥+١٠٠ إلى كم ٤٦+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
المرافق: (المنطقة العاشرة - اسوان)

- أي معوقات أو مشاكل خلال فترة إعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
 - تقرير نتائج لاختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و أية تفاصيل بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للنهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للأعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة إتمام الأعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع إلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات ماضمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول مستعدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الأعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على أن توضح هذه اللوحات جميع الأعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل لطريق أعمال التصريف والمرافق و الإنشاءات والكباري طبقا لما تم تنفيذه

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهريا، وبعد أني ٣٠ صورة بمقاييس مناسب بقررة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضا تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٣ أشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على التجهيزات مع وضع ما يلي على ظهر الصور:

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

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال ترميم طريق الصعيد الصحراوي الغربي / اسوان / لنحو بطول ٩٠ كم (المرحلة الثانية)
(أعمال الإرتبة والأسفلت) في المسافة من كم ٤٧+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠ إلى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
إشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الملتقطة (أو التوثيق مع الصور) 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

يخلاف الصور الفوتوغرافية وتصور الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية ويحوي أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور الفوتوغرافية) موحداً عليها البيانات المطلوبة لتصور تقرير شهري.
ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مطلق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومحتلاته وكافة الموجودات وخلفية تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة سليمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبني، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

سابعاً : شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للنفقات المقدمة بالمرس إلى لجنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المخطط من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال تكرر بأي من مستندات العقد لنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي تحصلها المقاول لإنجاز ونهر الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة المخرات والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي تنظمها القوانين، ومن ضمن هذه التكاليف الخاصة 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 لأعمال المقور تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تكميلية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقع لممثلي الهيئة وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى،

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال ترسعة طريق السعيد المنجاري الغربي لسون / ابو بطول ٩٠ كم (المرحلة الفنية)
(أعمال الإثربة والاسناد) في المسافة من كم ٤٢+٢١٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠ إلى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
بشراف: (المنطقة المشرقة - عمران)

كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثائق المشروع للحدود بالمواصفات و إعداد الرسومات و الصياغة التصميمية ورسومات الورشة التصميمية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس. و اعتماد المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

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

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج الحيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج الحيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الإبتدائي، ويظهر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختيارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتنويع الموقع وتهديب الموقع.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل الليلي أو في الإجازات الرسمية.
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسية والتأمين والتأمينات اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب العقد (As built) لبنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما ترض عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

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

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال ترسعة طريق المسجد المسحراوي القريسي اسوان / افق بطول ٦٠ كم (للمرحلة الثانية)
(أعمال الإثنية والاساس) في المسافة من كم ٤٧+٢٠٠ حتى كم ٤٤+١٠٠ بطول ١,٩ كم كبرق الطريق ، والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠
الى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
اتراف: (المنطقة العاشرة - اسوان)

ملحق رقم ١

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

يراعى ما ورد بالحد رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أى بلد من بلدات المشروع
(لا بعد معينة ومعلية المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها)

نوع البند	نوع المعدة	العدد
أعمال التحويلات وسلمين مستخدمين الطريق (حسب المشروع)	ماكينة إثراء خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إلقاء	١
	مبارك	٢
	لودر	١
	مهمات وأدوات خطه السلامة المرورية	طبقا للخطة المعتمدة من المهندس
أعمال الإثنية	رافع أثربة لودر	٢
	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جرادر	٢
	هرايس أثربة	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد لويحاله مقازه	٨
	لودر	٢
أعمال الاساس	عربة قلاب	٨
	تلك مياه	٢
	جرادر مزود بحساس ليزر جديد أو بحطبة مبتكرة لا يزيد صمره عن ٥ سلوات	٣
	هرايس اساس حديد وزنه في حدود ١٢ طن جديد أو يتكافئ ممتازة لا يزيد صمره عن ٥ سلوات	٣
	جرار زراعى مزود بمكينة	٢
	مضخات هواء	٢
	عربة رش أسفلت سائل (أنيلير)	٢

(الشروط الخاصة)

استكمال أعمال ترسعة طريق الصحيد الصحراوي الغربي اسوان / انفو بطول ٦٠ كم (المرحلة الثانية)
(اعمال الاتربة والاسفلت) في المسافة من كم ٤٦+٢٠٠ حتى كم ٤٦+١٠٠ بطول ١,٩ كم شرق الطريق ٠ والمسافة من كم ٤٥+٢٠٠
الى كم ٤٧+٢٠٠ بطول ٢ كم غرب الطريق
التواف: (المنطقة العاشرة - اسوان)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للمرق	١	١٠ سنة
٢. مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
٣. مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة
٤. مدير الملامة 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. حاسب كميات	١	٥ سنوات
١٠. فني سلامة موزونة	٢	٥ سنوات
١١. مساح	٢	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسي التنفيذ والمواد والميسرين على الدورات التدريبية العادية لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري.
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً 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 المقول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تخلفه عن تنفيذ الأعمال.

تنفيذ مشروع تنفيذ استكمال اعمال التوسعة الطريق من كم ٢+٢٠٠ الى كم ٤٤+١٠٠
بطول ١.٩ كم شرق الطريق والمسافة من كم ٥+٢٠٠ الى كم ٧+٢٠٠ بطول ٢ كم
غرب الطريق (اعمال اترية والاساس) ضمن اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق الصحراوي
الغربي اسوان / الدفو بطول ٩٠ كم "بالامر المباشر".

تنفيذ: " المؤسسة التجارية للتوريدات والمقاولات "

السيد العميد المحاسب / رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية

تحية طيبة و بعد

بالاحالة الى مستخلص رقم (١) جارى والخاص بالمشروع عاليه .

عقد رقم : (٥٣٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ١٨ / ١٠ / ٢٠٢٣

تنفيذ : " المؤسسة التجارية للتوريدات والمقاولات "

نحيطكم علما بأن العقد عاليه ليس عليه سيارة .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير

تحريرا في : ٢٠٢٣ / /

سعراني

رئيس الإدارة المركزية

عبد يحيى كرومر

مهندس /



٢٠٢٣ / ١٠ / ١٨