

رقم العقد: ١١١ / ١١١ / ١١١

أنه في يوم الاثنين الموافق : ٢٥ / ٩ / ٢٠٢١
حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للغذاء والدواء

ويعملها السيد اللواء / حاتم الدين مصطفى

$$C_2^{\text{eff}}(s) = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{1}{2} \frac{C_2(s)}{C_2(0)} \right) \quad (15)$$

ومقرها ١٥١ طريق النصر، بجوار معهد النقل، مدينة نصر

$$(A, B) \in \mathcal{C}_1 \iff (A, B) \in \mathcal{C}_2 \iff (A, B) \in \mathcal{C}_3$$

١٠ الجمعية التعاونية الإنتاجية للتشييد والبناء "١٠"

ويعتقد المريد الموقن / يحيى الدين محمود مريد احمد بن محمد النقاوي

تاريخ / ١٤٤٠ هـ

بطاقة رقم / ١٧٩١٨٠٠٦٧٩

ومقرها / ٢٦ ش. عمرو بن العاص. المقترح من ش. عبد السلام الشاذلي. لم يرد

بطاقة ضريبية رقم / ٦٢٨.٠٩١

مامورية خراب / منهج ثلاث

[illegible]

سجل تجاري رقم (٦٤٢١٣١٧) .

(پیش از اذیت پیدا کنی با انصاف گفتی)

قسم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان فوري رقم 361390210000797 بمبلغ ٤٧٢٥٨٨ جنيهه (فقط خمسة ملايين وأربعمائة ثلاثة عشر ألفاً وثمانمائة وثمانين جنيهاً لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري أربع مئة مليون جنيه بتاريخ ٢٢ / ٥ / ٢٠١٦ وساري حتى ٢٢ / ٥ / ٢٠٢٢ .
وهو قيمة التزامين الفعليين المستحقين بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للحق في رد الإيداع أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم الفعلي واعتماد محضر لجنة الائتماع من السلطة المختصة . ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنقذة لضمان التزامات باقي القروض الأولى طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد وورد إليه أو ما تبقى منه بعد التنازل للمؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المصرية ويتجهى مديانته بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

المبحث الخامس

يقسم الطرف الأول بصورته دفاتر تحت الحساب للطرف الثاني تبعاً لتقسيم العمل وذلك طبقاً للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

المبحث السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المستندة إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقاً للميزان المحدد بالبيد الثلاث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسبة وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة للصالحين بالقوانين رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

المبحث السابع

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التزامين الفعليين من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كاد عمارة لحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو مستحقة للطرف الثاني له ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لأي أجرة جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى خاف أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على طرف الثاني بما لا يتعدى من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

المادة الخامسة

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقتضية لا تشملها جدول الأعمال المنشور والمواصفات المتعلق عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها معترفًا بالطرف الثاني بعدم قيامه بفتح التناقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشرة على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أضرارها ومناسبتها للمصلحة العامة وذلك وفقًا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨١) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم العلاقات التي تربطها الجهات العامة

المادة السادسة

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمخاطبة ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد، معاً يتعين على الطرفين حفظ النظام ووقوع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبداء كل من يعمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الشغب أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة لأعمال أو أي شخص أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد، بما في ذلك مسؤولية في هذه الحالات، بما في ذلك تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يتولى الطرف الأول العمل على تنفيذها على نفقة الطرف الثاني.

المادة السابعة

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسدي تأديبية التربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع على وجه تقديم الرسومات الإنشائية التقديرية للمشروع الاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها.

المادة الثامنة

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإلزاماً تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال التي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التاليفات على حساب خصمها من تأمينه أو ممتلكاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة.

المادة التاسعة

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج كافة التراخيص والتصاريح والمواصفات القانونية اللازمة لتنفيذ لأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه على أن تتحمل الميزة تكاليف النقل اللازمة مرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل في حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول.

دفتر الشريط والمواصفات سنة ٢٠٢٠

عملية : أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطرق القطار الخريف - السلطانية - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى

قطار بولين بولوك

(المنطقة الثالثة عشر : البحيرة)

تاريخ المفاوضة: الساعة / / ٢٠٢٠

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

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

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق

مدير عام تنفيذ الطرق

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر

مهندس /
٢٠١٩ / ١٤٦٣١
مصطفى بشار الدين

مهندس /
٢٠١٩ / ١٤٦٣١
مصطفى بشار الدين

مهندس /
٢٠١٩ / ١٤٦٣١
مصطفى بشار الدين

رئيس الإدارة المركزية

للشؤون المالية والإدارية

محاسب /

رئيس قطاع
التنفيذ والمناطق

مهندس / مصطفى أحمد كرج

مدير عام تنفيذ الطرق

ملحوظات عامة -

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

الشروط الخاصة

اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخط ثلثة - الترفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول ١٠ كم

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ امتلاك الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان مشرك و يلحق بالمكان مكتب لائحة اجهزة الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى مدغنى وبنى دايقاً للحداد و بما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب امن بمعمل المنطقة الشرقية والمعمل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و في اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف على ان يخصص الحد الكافى من وسائل النقل اللازمة و المناسبة بما يتضمن نقل العينات المأذوة من موقع التنفيذ او موقع الخلطة او الكسارة لأختبارها وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج لارمانية لثو المشروع بكفاءة عالية في الحد المحددة للتنفيذ طبقاً للتعقد وفي حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة للمشاور بينها بمالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيهاً لا غير) يومياً .

٢ - معمل الموقع

الاختبارات المعملية المطلوبة :

يتم إجراء الاختبارات التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

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

الشروط الخاصة

اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - اختطاطية - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بديل ٣ كم

AGGREGATES

	ASHTO/ ASTM
Mechanical Analysis of Aggregate	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

	ASHTO/ 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

و- تم إجراء كافة الإختبارات المعملية في محل الموقع و المعدل المركزية بالهيئة و هذا المرجع الوحيد لإختبارات الجودة المشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بآية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى مسئلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها ، هذا ، و- اعتماد معايرة الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعدل المركزية بالهيئة .

الشروط الخاصة

أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخط الداية - القوفيقية في المسافة من القوفيقية حتى قناطر بواين بطول ١٠ كم

يقوم المقاول ، وفير مهندس مواد القيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للمقدّم على لا تقل بمرور ١٥ عاماً في أعمال الطرق والمواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه الذول المناسب ويتم إجراء الاختبارات في الموقع مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير كافة المستندات اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً لبرنامج الزمني المعد.

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسؤول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال بطول ١٠ كم المساحة ومساحة مساحية (Total Station) بكل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) يكمل مساحته، تكون مخصصة لمساحة الإستشاري أو المهندس المشرف في تنفيذ الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن صيانتها دورياً وإستبدال أي منها في حال إتلافها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة وتداول ملكيتها للمقاول بعد فترة الأعمال والإستلام النهائي للمشروع.

٤- لوجيات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد أدنى تلك اللوحات التي تحددها الهيئة مثبتة بعد بداية العمل وعند نهائيتها بالإتجاه المعاكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تنويرها، كما وألزم بإزالتها عند إنتهاء العمل وإرجاعها للمالك أو المالكين ، وتخصص غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنية شهرياً في حالة عدم تركها.

٥ - البرنامج الزمني والتوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب الميزان بالمائة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص في إعداد البرامج الزمنية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون شامل المهام بالبرنامج الزمني مفصلاً ومخصصاً بالمسؤولية لكل مهمة في الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبين كيفية تنفيذ الأعمال وإرسالها بمكتب الهيئة ، وتخصص غرامة بواقع ١٠٠٠ جنية (ألف جنية) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد للمقاول ، واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنية (ألف جنية) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تنفيذ البرنامج الزمني .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس متخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير التدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، يكون جدول الدفع بالصيغة التي يطلبها المهندس وبما يوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تأكيد مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأول ، الثاني ، وتقدير فترات التوقف للبناء طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم إحتساب مدة إضافية عن توقف الأعمال في الشرائط المناقضية .

و أن يطلع البرنامج الزمني المحدث والمصدق من المهندس أو المراجعة لحساب المدة الإضافية وفروق الأعمار .
مدير المقاول بالتأكد على جميع بيانات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا وان يتم إحتساب مدة إنجازها في الجدول الزمني
من المواد التي يتم تدويرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع في هذا البرنامج والموارد وحقوق التراخيص والإحتسابات

الشروط الخاصة

أعمال ازدواج المسافة المثبتية لطريق القناطر الخيرية - الخطاطبة - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بواين بطول ٣ كم

ثانياً : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون متحرراً أن الطريق المطلوب الإنشاء يتم بطرق قلابة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة متصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة تدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولتفريق العمل طبقاً للمرافقات الملمية، ومستندات الحطاء، ودلائل وسائل التحكم المروري الصادر من الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " المتطلبات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الإكثاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

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

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمسؤول متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابة أعمال التحريات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر من الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها وما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويحمل المقاول المسؤولية المادية والجناحية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو قصيره في المداومة على استكمال وصوله وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسين السلامة مسئول عن عمل كافة التسهيلات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويحمل المقاول أية تعطلات مادية أو قانونية نذرت على قصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه من اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة الدور بوقت العمل على حسب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير المأوى الملائم من ملابس تأمين السلامة للمعلمين العاملين ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١ - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان .
- ٢ - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبالستيك وبها شريط عاكس ويلون مميز (برتقالي - أصفر - أزرق - رصاصي) .
- ٣ - عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقي .
- ٤ - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .
- ٥ - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدمة صلبة .

على أن تكون جميعاً بخامات متميزة .

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت تطلبه عندما يطلبها . يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب

الشروط الخاصة

اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخطابية - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول ٥٠ كم منه ذلك، ويجب ان تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمد المهندس وتضمن على جدول المثل وليس العكس ما ولى:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الاعمال لكل مهمة.
- اسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع التشاؤم الحرفي ووضعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحلتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البند وحلتها.
- المندات
- طائم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والتدريب الصحية العمل والموت لجميع العاملين بالمشروع مفتحة الماديين التزامين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مسئول سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرج، تدريباً جيداً لمنظمة مستوى التأكيد على ارتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خذوة - حذاء - سترة أمن ... إلخ) ، وإذ تبيين ان مسئول الأمن غير مناسب لموقعه نرجس، على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمد المهندس.

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف عند الوفاة والإصابات او النتائج من أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الامتثال الانشائي الحماية ويكون التأمين بالبنات المدينة مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة ومليون الف جنيه) وذلك لمدة ٧ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشارات ومساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للتد.

ملاقى مدنى او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد.

عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العمالة والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حصيله وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك..

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف عند الوفاة والإصابات او النتائج الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول ممثلاته والساميين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلى الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنوية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها.

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وإزالة مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتاده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتاده الهيئة، كما يتحمل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتنظيف المبول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس ويمر المقتد.

الأنشطة الخدمية

أعمال ازدواج المساهمة المتفقية لطريق التقدير الخيرية .. الخ الخدمية .. التوفيقية في المصلحة من التوفيقية حتى قناطر بوابن بطوا ٣ كم

١- استلام المشروع واختيارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقيم المقاول بتقديم مقترح مع برر لمع زمني لا عوصات المطلوبة للإستلام وتلك الاختيارات التشغيل / استلامها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام . عندما يكون موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال التمهيدية يكون المقاول مطالب مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب ، وفي حال تخطت المدة عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للمهندس القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفة وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية التوفيقية على ذلك من المستخلص الختامي ، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنهية تنفيذها وتجنب وقوع أضرار أخرى ، الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى ، وأن يقوم بمرجعة أعمال بحيث يتم إيد الطرقة المصطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى .

٢- الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن مولى استلام العراد ومصارفها وطريقة استلامها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها ، كما سيقيم المهندس المشرف والقبلة والكشف على الأعمال خلال فترة البناء وفقاً لخط الجوده المتمة من المقاول والمعمدة من المهندس ومصارف وإجراءات / اختيارات على العراد المخصصة طبقاً لمواصفات واشتراطات المشروع ، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مناسبة للمواصفات ، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات ومصارف فنية القيام بالكشف والتقييم المصلي . على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد العراد وفقاً للمواصفات المرفقة ملحق رقم ٢ .

٣- طلب الإستلام

لاستلام الأعمال الموقية الرمية سيقيم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الإستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقيم المهندس العراد بنتيجة فحص وفقاً للنظام المحدد برقائق المقد بهذا الخصوص ، ويتحمل المقاول مسئولية إتمام وتوريد نماذج والبيانات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعمدة من الهيئة ، وأن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس .

٤- المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات المسايية لزوم ضبط الجودة لإختراعات ومعايير المواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالسرور .

٥- قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقها المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو معقدة فينبغي عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يتم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله ، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فإن يعتد بهذه القياسات ، كما يحق للمهندس أن يتم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإنشائي وأن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك .

٦- المخططات التنفيذية

حسب ما يكون ضرورياً سيقيم المقاول بإعداد أية وسرمت توضح التعامل ، العلاقة بين مكونات المشروع والأعمال التي توضح بها الأعمال عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكد أن كل من هذه المكونات توضع في مكانه الصحيح .

٧- التصميمات

على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع خلال تفصيلها (أوقات + فترة حسابية) تضمن وتضمن على (التصميم الإنشائي للرصف - التصميم الهيكلي - تصميم البلاطات الخرسانية - الشوازين أسفل الاختيارات - الدوائط المائدة من التيش أو الخرسانة - غرف القيش بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال المساهمة) ومن حالة معالجة الاختيارات على الشركة واستشارتها لتقديم تقرير الهيئة للاعتماد على أن يتضمن تقرير الاستشاري ذات بدائل لمعالجة الاختيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابيه وقبل البدء في العمل للاعتماد من المصطحية المشرفة .

على المقاول تقديم التصميم الهيكلي للطريق وتقديم تقرير فني عن الاستعداد الإنشائي والاستعداد بالاعتماد على المواصفات والمواصفات .
على المقاول عمل دراسة تصريف أسطار المشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال المساهمة معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري .

الشروط الخاصة

اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخاضعية - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولابن بدول ٧ كم
وفي حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهندسية لاجابة الشار لها اعلاه بازم المقاول بصاد ختلة وكذا ايجاد الرسم الماررة من كافة الجهات المعنية باعتمادها.

١- التوافق

المقاول مسئول عن توفيق الوضع القائم للمشروع كالمات واستخدامات الاراضي وفي حدود الاعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتحت ماعلمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وتزويد هذه الوثائق واجدا ما يشتره مهني مام من قبل متخصصين وفكالم ورد تفصيلها بالفترة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

٢- المواد المستخدمة

يجب ان تن جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواسمات المحددة بوثائق البلد وفي حالة تخطي الجودة المحددة ويجب ان تكون جميع المواد منتجة او مصنعة بواسطة شركات معروفة وموثوقة، وتلتحق بوثائق البلد معتمة من ناحية النوع والوظيفة والجودة والكمية والاشكال ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس واعتماد الهيئة وتعتبر كافة المواد الموردة او الاجهزة المستخدمة في الاعمال دائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب ان يوضح المقاول جميع التفصيل من حيث النوع والكمية الذي يجب ان يكون قاصر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

وان يتم اعتماد اية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة واجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لاي نوع من انواع التلف او تآكل على خوصصها وتخزين كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت ومكان توصيلها صلبات توريد المواد بحيث لا تتسبب في اى تعطلات لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن المرفاع العام المعتمد للمشروع.

اية مواد يتم استخدامها دون اذن كتابي او موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد يتعرض لعدم قبولها وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض اية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون اى تأخير او معاقبة.

٣- حماية الاعمال من احوال الطقس

يجب على المقاول حماية الاعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف اى منها يقوم باستبدالها او استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل إجراءات لمنع التأثير السلبى للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث اى تأثير سلبى يتم الإزالة او السحابة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الاعمال فى مناطق تأثرت سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

٤- ملء الحفر والجسات

فور استكمال اى جزء من الاعمال، يقوم المقاول بملء اى حفر او اسدى جسات فى اوصت جزء من المشروع على نفقة بفض اربع الطبقة مع إزالة اية مواد لا يتم احتياجها فى اعمال الإنشاء.

٥- الاعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الاعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الاعمال على ان يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل اجراء تنفيذها، والمقاول مسئول عن اية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالك الاراضى التى تنشأ عليها الاعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإشارة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تسمى المقاول من مسؤولية عن هذه الاعمال او عن اية اضرار تلحق من هذه الاعمال المؤقتة.

٦- التنفيذات المبرورة

أ- التقيد بالنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحركات والأوزان والاعمال المتعلقة بحرى الماشية مع ورسوم المرور، ويعتبر سعر البلد مسؤولا بالإنذار القائم بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة مبرورة للمعدات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لمرور بسبب الاعمال او بوجوب ما تتطلبه الأنظمة المرورية وال

الشروط الخاصة

أعمال زوداج المصفاة المتبقية لطريق الغناطر الخيرية - الخلدية - التفوقية في المصفاة من التفوقية حتى قناطر بولين بطول ٧ كم

بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لحكم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة بوقوع المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إطفاء الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية مؤقتة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتغطيات والدهانات والملاصقات الإرشادية والمقارن الإصطناعية والإقناع والإرامل البلاستيكية حسب متطلبات المخططات المعتمدة وبإعتناء من المهندس كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تقليم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمرحلة الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وألوانات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس الموافقة قبل تقديمها لمرحلة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتناء، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندسين والملاك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حسبما يلزم عند طلق 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 عينات منها للاعتناء من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مرحلة كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة ثابتة (أو مؤقتة) وبمضيقية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة التحذير مستخدمى الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على ألوان السيارات.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم تأمين أعمال الحفر والرافق إقامة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعمالين بالمشرع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعادة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مواد خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعدة إنارة مؤقتة فضاء المقاول تنفذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المستمدة، 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 وتنفيذها المهندس للاعتناء، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتها وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالتها عند انتهاء العمل وبموجب تعليمات المهندس وموافقة.

و - حاملى الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين 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) قسورية حمراء أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخطاطبة - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بديل ١/٢ كم

رابعاً : تقارير الإنشاء :

أ - التقرير الميداني :

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يلتزم المتاول بالتأكد من جودة تنفيذ جميع الأعمال المنفذة مسبقاً ومسؤوليته الكاملة عن جميع الأعمال بعد الانتهاء من استكمال تنفيذها وإبرام المقاول بجهيز و تسليم خطة تنفيذ من التقرير الميداني ويحضر على وجهه ذوق المدين (المصاحب العلوية - القطاعات الخرسانية - المقاعدات الرابطة - والاشية -) بما في ذلك من حبوب وكذلك تفاصيله تتضمن خريطة للحوادث وعمل الشرح ووصفه وكذا أماكن التغيرات بعد المثلوث (دوائر المثلوث) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المزمعة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفروق الدال والبرنامج الزمني المنفذ ومازودة استيفاء العمل المشروح المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والامن الصافي .

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم القناطر البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المختصة للتأكد من عدم البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر والتصميمات وحسابات الانسداد والاضطراب البيئية التي يسببها المثلوث البيئي للهيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والسماح بالقانون رقم ٢ لسنة ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المتاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة تسمييف لسطح المشروع والتصديق مع وزارة الري وتقديمها الى الهيئة ضمن خطة الأعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري . يسلم من التقرير الميداني تقرير ترمييف وتوثيق الموجودات بالموقع المدعى بالتصديق المراسي (قنطرة) والتصديق لقنطرة عراقين والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبنود الخاص بتأثير المشروع من متطلبات الإنشاء ، ويشكل مخطط موقع المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حرجا يطلب منه ذلك . ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير الميداني .

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المتاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (مبرور) مع تقديم الأعمال يتم تقديمه المهندسين وممثل الهيئة ولوحد متابعة المشروعات بالهيئة كل اسبوعين ويتضمن الاتي .

جميع الأعمال المنفذة والانشطة خلال الشهر المنصرم .
تقدم الأعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع الميزونات وخطة المتابعة لمعالجة هذا التأخير .

اي معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .

تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع

تقرير نتائج اختبارات المواد وضبط الجودة .

العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .

خطة العمل للشهر التالي .

تحديث البرنامج الزمني للأعمال .

تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال

يتم توقيع غرامة ٢٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٥٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم

التقرير الشهري .

أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القنطرة الخيرية - الدلتا - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قنطرة بواين بطول ٢ كم

ج - التقارير النهائية للمشروع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس فور المقبول بتسليم (١) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وحسابات أية أعمال موزعة وكلفة ووقت المشروع، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالترتيب التي يوافق عليها المهندس لدراساتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المناول متعددة وبخاتم المقاول والاستشاري للأستناد من المهندس المشرف وكلفة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية و رقمية على اقراص مدمجة على ان توضح هذه الاوراق جميع الاعمال وعناصر الطريق ونقل الانابيب والتدابير الرضوية ونفاذ الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى وما بقا 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 شهرياً وبعد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب بدرجة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تسليم ٣ نسخ فيديو كل ٣ أشهر عن تقدم العمل وكذا صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وأنت على الاتصال مع وضع ما يلي على ملصق الصور:

• اسم صاحب العمل

• اسم المهندس

• اسم المقاول

• رقم الصورة

• وصف وتعريف الصورة

• وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو التيفكس مع المصور أمين اثناء كمال المشروع ثم تسليم ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي مرء ومثل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديم مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري. ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مخطط المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق وشتملته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال لأرجوع إليها إذا أزم 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 ١٠ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبني، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإحداثيات الابتدائية للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.



النشر وط الخاصة

اعمال ازيد ايج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخطاطبة - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول ١/٢ كم

سلاسل : إنشاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل ويتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماداً، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخلفي إلا بعد التيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماداً الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب المبول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويقه حسب تعليمات المهندس واعتماداً الهيئة.

سباغات : إية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسبق الدفع عليها وفقاً للثلاث المقدمة والموضحة المالي لإنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتحتكر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال فكر بأي من مستندات العقد أنها عار نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهر الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والرسوم والدمج والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون، وعن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجميع التسليمات الموسمية واستكشافات، صنادير المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصدر أو خارجها والالتزام للأعمال المقرر تنفيذهما والأعمال الهندسية الأساسية، وعمل أية أبحاث تكيفية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول ومطبخ الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع إمتلى الهيئة ومادام الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإنشآت، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التفتيش من خلاطات وكمرات، وتوفر وتأمين المخازن والنور، وتوفير المياه والكهرباء، ونقل المعدات، ومعدات الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات تنظيمية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والمعدات والتصميمية ورسوم الورشة التصميمية (Workshop Drawings)، وتوفير الزكوات والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن ومركز المال ومعدات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماداً المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تدوين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمسرقات وتكلفة إنشاء التجهيزات والرفعة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار التجهيزات بمعمل الموقع أو المعامل المعتمدة وكل ما يلزم التحقق من متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قلماع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً من تقديم تفصيل إحصائية مع تعادل اعدادات تكلفة الإنشاء الجدير الإنود الواردة بقوائم كميات تنفيذه، حيثما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إختاراً من تاريخ الإنستلام الإختام، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقلماع النيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته التيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لطلبات العقد.
- عمل إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب المبول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطلوبة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة).
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.

الشروط الخاصة

اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخطابية - التوفيقية في المسئلة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول ٣ كم

- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكليف الأسوار والحراسة والحائمين والتدوير للترخيص للامانة العامة)
- تكافة استصدار الترخيصات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المقياس (A3) البورد العمل المستقلة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

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

تاسعاً : التزامات المقاول عن الأعمال الاستشارية

في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع تعويض إستشاري للهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول .

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

صفحة ١٢ من ١٥

الشروط الخاصة

اعمال ازواج المسافة المتبقية لطريق القنطار الخيرية - الخطاطبة - التوفيقية في المنطقة
التوفيقية حتى قنطار بولير بطول ٧ كم

يراعى ما ورد بالبنء رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وان يصرح بالعمل فى أى بند من بنوء المشرء
(لا بعد معالجة ومعالجة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المسمء والانصرءح باستخدامها

نوع البند	نوع المءءء	العدد
اعمال التءءوءات بالمين مسمءءى الطريق (مسمء المشروع)	خزائن تخزين أسعفت (فى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	بساطه لا يقل عن ٢٠٠ م
	ماكينة إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ كرات	٢
	وفء إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
اعمال الأتربة	رافع أتربة لودر	١
	موزعات مياه (تلك مياه مسمء لا تقل عن ١٥ م	١
	جرءر	١
	هراس أتربة	١
	بلدوزر على جنزءر	١
	عربة قلاب جءءء أوبحاله ممتازة	٤
	لودر	١
اعمال الأساس	عربة قلاب	٤
	تنك مياه	١
	جرءر مزوء بحسب اءزر جءءء أوبحاله ممتازة لاءزء مسمء	١
	هراس أساس كارتش رزنه فى حدود ٢٤ طن جءءء أوبحاله ممتازة لا يزءء مسمء عن ٥ سنوات	١
	جرار زراعى مزوء بمكسء	٢
	ضاغط هواء	٢
	عربة رش أسفلت سائل (اءبءلر)	٢

اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخطاطبة - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولن بطول ٢ كم

نوع البند	نوع المصنف	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة ١٠ سطحية)	ماكينة فرش المفاوم الاسفلتي (فرش مزد بالمشور عرس الرصف لا يقل عن ٧.٥ م) جديد اوبحاله معقاره لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	١
	مراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن جهاز قطع اسفلت جديد اوبحاله معقاره لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	مراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد اوبحاله معقاره لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	مراس كاوتش ثيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد اوبحاله معقاره لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقائمة اسفلت هيدروليكية.	١
	منشار قطع اسفلت	١
	عربة مكثسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	١

• على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبررًا الاتي :-

- نوع ورعاية المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ.
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها للراحة .
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأماكنها المختلفة بالموقع وفقًا لخطة عمل المقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملازم المقاول ويعاق للمهندس رفض أيًا من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس .
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات التزم بتنفيذ كل مرحلة مائة البرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول، بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كغرامة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفى تلك الضمانات المقاول من التزاماته المتفرقة بموجب العقد في حال تلغره عن تنفيذ الأعمال.



اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية - الخطاطبة - التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولن بطول ٢٢ كم

تبع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) شري العمل

التخصص	عدد	ملاحظات الخواص في مختلف مراحل معالجة في الذوات والوقت
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مراقب تنفيذ / فني مواد	١	٥ سنوات
٣. حاسب كميات	١	٥ سنوات
٤. فني سلامة مرورية	١	٥ سنوات
٥. مساح	١	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسي التنفيذ والمواد والمساعدين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم 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 كفدية متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تمنى تلك الخصومات السقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

