



أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة
شركة الكفراوي للمقاولات

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/ ٤٣٥)
المؤرخ في ٢٠٢١/١٢/١٦ بمبلغ ٥٣,٥٤٣,٥٠٠ جنيه (فقط وقدره ثلاثة
وخمسون مليون وخمسمائة ثلاثة وأربعون ألف وخمسمائة جنيه)
والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " استكمال مسار الطريق
الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا
وستولى " المنطقة الثالثة - شرق الدلتا " الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم
الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / أبو بكر احمد حسن مساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

الهيئة العامة للطرق والنقل والكباري



عقد مقاولة

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

الموضوع : " استكمال مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير

(المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

رقم العقد: ٤٣٥ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الخميس الموافق : ١٦ / ١٢ / ٢٠٢١ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى .

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة الكفراوى للمقاولات

ويمثلها السيد المهندس / حاتم فكري فهمي صادق

بصفتہ / مدیر و شریک

بطاقة رقم / ٢٦١١.١٧١٣.٠٨٧٦

بطاقة ضريبية / ٥٣٠-٥٠٠-٧٢٨

مأمورية ضرائب / الزقازيق ثان

ملف ضریبی رقم / ۰۶۶-۵-۰۳۴۶۳-۴۱۰-۰۹-۰۲

سجل تجاري رقم / ٩٣٥٨١ مكتب سجل تجاري الزقازيق

ومقرها / عمارات حاتم الكفراوي - القنایات - طريق الزقازيق المنصورة - الشرقية

(ويُشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

حاشیہ و تفسیر

شركة الكفراوي
للمقاولات

سرقسطة

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص. ب. ١، رقم البريد ٦٦٧١٥، ٣، ٢٣٨٩٢٠ شرقية ٢٣٨٩٢٠ (٠٢٠٢) الخط الساخن ١٩٤٨٧

الموقع الإلكتروني garb.gov-eg البريد الإلكتروني info@garb.gov.eg



التمهيد

أعلن الطرف الأول عن المناقصة المحدودة رقم (٦) للعام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢١ وذلك لتنفيذ عملية استكمال مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا) وفقا للشروط والمواصفات الخاصة بموضوع المناقصة، والتي فتحت مظاريفها الفنية يوم الثلاثاء الموافق ١٤ / ٩ / ٢٠٢١ والمظاريف المالية يوم الأربعاء الموافق ٢٤ / ١١ / ٢٠٢١.

، وبناءً على ما أوصت به لجنة البت في المناقصة بجلستها المنعقدة يوم الأربعاء الموافق ٨ / ١٢ / ٢٠٢١ من قبول السعر المقدم من شركة الكفراوي للمقاولات بمبلغ ٥٣,٥٤٣,٥٠٠ جنيه (فقط) وقدره ثلاثة وخمسون مليون وخمسمائة ثلاثة وأربعون ألف وخمسمائة جنيه) شامل جميع أنواع الضرائب والدمغات بما فيها ضريبة القيمة المضافة لكونه أقل الأسعار وذلك طبقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ، وموافقة رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٢ على تلك التوصية .

وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الآتي :-

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق ومحاضر لجان البت وكراسه الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة والمواصفات الفنية للأعمال وأمر الإسناد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتما ومكملاً له .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية " استكمال مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٥٣,٥٤٣,٥٠٠ جنيه (فقط) وقدره ثلاثة وخمسون مليون وخمسمائة ثلاثة وأربعون ألف وخمسمائة جنيه) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني شركة الكفراوي للمقاولات بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٢) شهراً من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً .

البند الرابع

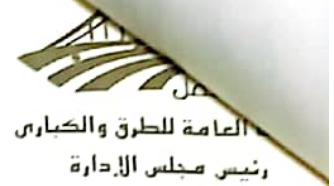
قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم ٠٣/٥٥٠/٢٠٢١/١٨٦٧ بمبلغ ٢,٦٧٧,١٧٥ جنيه (فقط اثنان مليون وستمائة سبعة وسبعون ألف ومائة خمسة وسبعون جنيهاً لا غير) صادر من بنك القاهرة فرع ديرب نجم بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٦ وساري حتى ٢٠٢٢/١٢/١٢ .

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة . ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

شركة الكفراوي

للمقاولات

للتقنيات شرقية



البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول علي الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السابع

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذة علي حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلي خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند التاسع

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني .

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدي الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

شركة الكفراوى
للمقاولات
بمحافظة الشرقية

الهيئة العامة للطرق والكباري
رئيس مجلس الإدارة

المادة الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه ولا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

المادة الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال 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 الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .

المادة الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولا مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

المادة الرابع عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

المادة الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

المادة السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

المادة السابع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

المادة الثامن عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

المادة التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطاءه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

شركة الكفراوي
للمقاولات
القنات شرقية

إقامة للطرق والكباري

رئيس مجلس الإدارة

البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول .
ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة ثلاث سنوات لأعمال الطرق وسنة للأعمال الصناعية تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال وحتى الاستلام النهائي ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثاني والعشرون

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

البند الثالث والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد ((البتومين - الأسمنت - حديد - السولار)) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ، وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند الخامس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم للطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

الطرف الثاني**شركة الكفراوي للمقاولات**

التوقيع (حاتم فكرى فهمي صادق)

الأستاذ / حاتم فكرى فهمي صادق

(مدير وشريك)

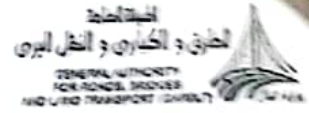
شركة الكفراوي**للمقاولات****القنابات - شرقية****الطرف الأول****الهيئة العامة للطرق والكباري**

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

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



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢١

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة ابو كبير
(المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تاريخ فتح العطاءات: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٢١
لتمن دفتر الشروط :
مصاريف إرساله بالبريد :
عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

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

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق

مهندس / ٢٠٢١ / ١٢ / ٢٢
"حسام بدر الدين ابراهيم"

مدير عام صيانة الطرق

مهندس / ٢٠٢١ / ١٢ / ٢٢
"منال عر"

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثالثة
مهندس / ٢٠٢١ / ١٢ / ٢٢
"محمدي صالح"

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس / ٢٠٢١ / ١٢ / ٢٢
"سامي احمد فرج"

رئيس الإدارة المركزية

للمشروعات المالية والإدارية

مهندس / ٢٠٢١ / ١٢ / ٢٢
"أبو بكر أحمد حسن صافا"

ملاحظات هامة :-

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

اعمال مشروع استكمال مسار طريق دائري ابو كبير بطول ٨.٨٠٠ كم



المسار الدائري لـ
ابو كبير بطول ٨.٨٠٠ كم

اعمال مشروع استكمال مسار طريق دائري ابو كبير بطول ٨.٨٠٠ كم



اعمال مشروع استكمال مسار طريق دائري ابو كبير بطول ٨.٨٠٠ كم





اعمال مشروع استكمال مسار طريق دائري أبو كبير بطول ٢,٨٠٠ كم



فهرست اعمال مشروع استكمال مسار طريق دائري أبو كبير بطول ٢,٨٠٠ كم

<u>الرقم</u>	<u>الموضوع</u>	<u>الصفحة</u>
١	فهرس	٢
٢	قائمة ائمان العملية	٣-١٠

شركة الكفراوى
للمقاولات
القضايا شرقية

البيان مشروع استكمال مسار طريق مار رابو الكورس الثاني ١٠٠٠متر



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الاجملة	
						قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣٣٠٠٠	بالمتر المكعب اعمال تطهير غاب وبوص ومخلفات مبانى ومواد عضوية وتسليم موقع التطهير خالى ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسؤولية المقاول وكل ما يترتب من العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاييس المهندس المشرف . (فقط ثلاثة الاف متر مكعب لا غير)				-	٦٠	١١٨٠٠٠	-
٢	٣٥٦٠٠٠	بالمتر المكعب اعمال توريد اترية رملية لانشاء الجسر والاكتاف والميول بحيث لا تقل نسبة تحميل كالفورنيا عن ١٠% مع الدمك على طبقات من اى جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون دخل للهيئة فى ذلك لانشاء الجسر والاكتاف والميول بشرط ان تكون الطبقة العليا للطبان اترية حصوية متماسكة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ستة وخمسون الف متر مكعب لا غير)				-	١٥٠	١٤٠٠٠٠	-
٣	٣١٣٠٠٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل طبقة اسفل باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات المطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا لها عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وزديا على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥سم ورشها بالماء الاصولية للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٨% من الكثافة الاسمية) و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا				-	٣٤٠	٢٤٢٠٠٠	-

شركة الكفراوى
للمقاولات
القضايا - شرقية

اصول مشاريع استعمال مصادر المياه في شبكات النقل والتوزيع

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل المدن
JEDDAH AUTHORITY
FOR ROAD, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT DEVELOPMENT

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفترة		الجملة	
				أرض	جنيه	قرش	جنيه
		للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة عشر الف متر مكعب لا غير)					
٤	٢٤٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال ترديد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C.O) بعرض ١ كم/م ٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتغطيتها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط اربعون الف متر مسطح لا غير)					
٥	٢٤٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال ترديد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج (٣) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط اربعون الف متر مسطح لا غير)					

شركة الكفراوى
للمقاولات
القضايا - شرقية

بيان الأعمال		الذنة		الجملة	
رقم البند	الكمية	بالمتر المربع	قرش	جنيه	قرش
٦	٢٤٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C. ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٥ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التفصيلية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعون الف متر مسطح لا غير)	١٠	١٠	١٠
٧	٢٤٠٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية تدرج (٤ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام من احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والتحليلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعون الف متر مسطح لا غير)	١١	١١	١١
٨	٥٦٠٠	بالمتر الطولى أعمال انشاء برودة من الخرسانة المادى تصب في الموقع طبقا للنموذج المعتمد ويتم صب الخلطة الخرسانية بحيث تكون بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٨٠ كجم/م ^٣ وجهد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ ٢٨ يوم في الموقع التى يحددها المهندس المشرف. واشتراطات اعمال اعمال الفرش والفرشة الخرسانية سمك ١٠ سم وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة. (فقط خمسة الاف وستمائة متر طولى لا غير)	١٣	١٣	١٣

Page 5 of 5
شركة الكفراوى
للمقاولات
القضايا - شرقية

عمل على مشروع استكمال حصار ملهى عماري دار كمان بقرش ٢٠٠٠ كجم

شركة الكفراوى
للتمهات والبناء
القنايات - شرقية

رقم ملاحظة	المعمية	بيان الأعمال		الغنة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٩	٣٤٥٠ ٤	بالمتر المسطح اعمال حمايات من الخرسانة العادية بسمك ١٥ سم طبقا للوحات المعتمدة للاكتاف والميول الجانبية والقضبات على ان لا يقل جهد الكسر بعد ٢٨ يوما عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وذلك فى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف والغنة شاملة اعمال الحفر واستكمال وارصفة الميول اللازمة وشد الجوانب ونزع المياه ان وجد وجميع ما يلزم لنهوى العمل طبقا لتعليمات المهندس المشرف (فقط اربعمائة وخمسون متر مكعب لا غير)		١١٥٠	—	٥١١٥٠٠	—
١٠	٣١٥٠٠	بالمتر المكعب اعمال توريد خرسانة عادية تصب فى الموقع لزوم الغرف وتتكون الخرسانة من ٣٠٠,٨ زلط نظيف متخرج ٣٠٠,٤٤ زمل نظيف حرش على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة مع الفواصل العرضية اللازمة وملئها بالمادة المناسبة فى المسافات التى يحددها المهندس المشرف مع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات وذلك طبقا للخطة التصميمية والغنة تشمل جميع ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة فى قطاع الكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط الف وخمسمائة متر مكعب لا غير)		١٦٠٠	—	٢٦٠٠٠٠٠	—

رقم الطلب	الكمية	بيان الأعمال	القيمة		الجملة
			قرش	جنيه	
١١	٣م٦٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم اسقف الغرف ذات اجهاد ٣٥٠ كجم/سم ^٢ مع استخدام امنة بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح . (فقط ستون متر مكعب لا غير)	-	٣٩٠٠	٢٢٤٠٠٠
١٢	٢٠٠م ^٣	أعمال توريد وتركيب واسير خرسانية مسلحة مع الجلب اللازمة والفئة شاملة أعمال الحفر حتى التسوية التأسيس ونزع المياه عمل المدود والفرشة الخرسانية بسك ٥٠ والتغليف بالخرسانة طبقا للرسومات والمواصفات والفئة شاملة الردم بالرمال النظيفة المتدرجة حتى مستوى أسفل طبقة الأساس مع الدمك على طبقات وعلى أن يتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وطبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التأسيسية والنوتة الحسابية والمقدم للهيئة للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة وإدارة المرور المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المربع طبقا للتالي :- مواشير قطر ٧٠ سم (فقط مائتان متر طول لا غير)	-	٢٤٠٠	٦٨٠٠٠٠

شركة الكفراوى
للمقاولات
القناتات شرقية

استعمال مشروع استبدال مسار طريق دائري ابركوير بحوز ٢٠٠٠ كم

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR THE ROAD, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT SERVICES

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		القيمة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٣	١٤٠٠ م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١,٩٥ متر مع الجلب اللازمة لتغطية المجرى المائي من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة طبقا للمواصفات والاشتراطات العامة والخاصة وتشمل :- ١- اعمال الحفر والارنكة للوصول الى المناسيب المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة على المواسير السريفة معاملة اختبار متفحصة ومعتمدة وتوافق عليها لبيان مطابقتها للمواصفات القياسية وصلاحياتها اللازمة وموافقة الإدارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات وصلاحيات المواسير قبل البدء في تركيب المواسير وكذلك تشمل التآكل انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث لها اى شروخ او كسور وسيتم رفع او استبعاد اى ماسورة يحدث لها شروخ او كسور. ٢- ويتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة وتغليف الجانب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ٣. ٣- توريد وتركيب وتصنيع حديد تسليح الجانب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعمق ٨٠ سم بهامش اعلى وجانب المواسير به ٢٥ سم والتسليح مكون من عدد ٣ اسياخ قطر ١٢ مم رئيسي ، عدد ٥ اسياخ قطر ١٢ مم للربط الجانبي للجلب طبقا للرسمات التفصيلية والمواصفات والتعليقات. ٤- توريد وردم باتربة رملية وذلك للردم حول واجلي المواسير وحتى منسوب سطح الجلب بحيث لا تقل نسبة تحصيل					

شركة الكفراوى
للمقاولات
القنات - شرقية

أعمال مشروع استكمال مسار طرقات دائري في كبرى بطول ٢,٥ كم

الهيئة العامة
للطرق والجسور والمواصلات
الطريق رقم ١٠٠
منطقة الجيزة
محافظة الجيزة
الجمهورية العربية السورية

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	اللقا		الجملة
			قاربان	جلبه	لرشي
		كاليفورنيا عن ٨% طبقا للشروط والمواصفات وكل مايلزم لهو العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر الطولى . (فقط الف واربعمئة متر طولى لا غير)			
١٤	١٤٠٠ م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١,٥ متر مع الجلب اللازمة لتغطية المجرى المائي من مصانع معتمدة توافق على الإدارة طبقا للمواصفات والاشتراطات العامة والخاصة وتشمل :- ١- أعمال الحفر والارزكة للوصول الى المناصب المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة على المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبار متخصصة ومعتمدة وتوافق عليها الإدارة لبيان مطابقتها للمواصفات القياسية وملائمتها للاستخدام وموافقة الإدارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات وملائمة المواسير قبل البدء في تركيب المواسير وكذلك تشمل الفئة انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث لها أى تشوه أو كسور وسيتم رفع أو استبعاد أى ماسورة يحدث لها تشوه أو كسور . ٢- ويتم تصميم الخلطة الخرسانية الفريشة وتزاد الى الجلب بحيث لا تقل المقاومة المعيرة لها عن ٢٠ م.كجم / م ^٢ بعد ٢٨ يوم من الحسب بالطبيعة ويحتوى على ٣٠ سم من الحديد عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ . ٣- توريد وتركيب وتصنيع حديد تسليح جانب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض ١٠ سم يثبت على أعلى وجانب المواسير بـ ٢٥ سم والتسليح مكون من حديد ١٠ مم			

معدل مشروع استكمال مطار الرياض الدولي بطول ١٢ كم

الهيئة العامة
للمطارات والملاحة الجوية
الرياض
الرياض

رقم البيان	البيان الأعمال	القيمة		الجملة	
		أرض	جنيه	قرش	جنيه
	قطر ١٢ مم رئيسي ، عند ٥ امياخ قطر ١٢ مم للمتر الطولي للجلبة طبقا للرسمومات التفصيلية والمواصفات والتعليمات. ٤- توريد وردم بانترية رملية وذلك للردم حول وعلى المواسير وحتى منسوب سطح الجلبة بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨% طبقا للشروط والمواصفات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر الطولي . (فقط الف واربع مائة متر طولي لا غير)				
١٥	بالطن توريد وتوضيب ورص حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتتفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسور يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والرسمومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. اطوال (STANDARD) بطول ١٢ م (فقط اثني عشر طن لا غير)	١٢ طن			

استأجر وشركاه
٢٦٤٠٠٠

٢٩٠٠٠

الرجاء
٥٣٠٤٣٠٠٠

فد ودر كثر ررحوم حليد ورحمات ررحوم حليد ورحمات ررحوم حليد

شركة الكفراوي
للمقاولات
القنابات - شرقية

الشروط الخاصة

عمالية : استكمال الدريق الدائري حول مدينة ابو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء محطات الخط المطلوبة سواء كانت اسطوانية او خرسانية طبقاً لطبيعة العمل في مكان مناسب و يالحق بالمكان مكاتب لانتقال اجهزة الاشراف و الامتدادات مزودة بالاثاث و المكيفات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحي بالاضافة الى وجود كرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى والمى طبقاً للتماليد وبما 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 باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب امدى بعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة في اى وقتاً يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وفى حالة تقاضى الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بحالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (اقط و قدرة الف جلدوا لا خير) يومياً .

٢ - معمل الموقع

مدنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل المختبرات متكامل بالمواقع او محطة الخلط وفقاً للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (اثاث ، معدات ، اجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه فى اجراء التجارب الموقعية وفقاً للتفصيل التالى :

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل .
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير ، وتكييف هواء وإضاءة كافية .
- طاولات وباشات للعمل من الخشب أو الخرسانة .
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع مطابعة ليزر A4 ومكان .
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة اوجه مع مقاييس مناسبة للرن التجفيف .
- أرضيات خرسانية للحمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب .
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٢٠٠ لتر .
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كجم من خلال الإطماء فوارة ومعلقة على الحائط .
- فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً .
- مراوح طرد .
- ركائز تثبيت الأجهزة عند اللزوم .

(المشروط الخاصة)

عمامة : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الثالث)

الإختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات القياسية التالية وأية إختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 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) (المشروط الخاصة)	T 193

عمامة : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الثالث)

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
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 180
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS	AASHTO/ ASTM
----------------------------------	-----------------

Unit Weight of Aggregate

Organic Impurities in Sand for Concrete Page 2 of 17

Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates

Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates

Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate

Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop



(الشروط الخاصة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

- 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

(الشروط الخاصة)

وسيقم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المذكورة أيضا المراجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى منتقلة متخصصة ومعتمدة تحت إشراف الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالسوق من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يلتزم المقاول ان يخصص عدد (١) سيارة من وسائل النقل اللازمة والمناسبة بما يضمن نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ أو موقع الخلاطة أو الكسارة لاختبارها بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر وذلك كله تحت إشراف جهاز الإشراف والمهندس المشرف وفي أي وقت يراه ، وفي حالة عدم استجابة المقاول في نقل أي من العينات لأحدى المعامل المتخصصة وفقا لتعليمات جهاز الإشراف كما هو وارد أعلاه يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه) عن كل يوم هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في نقل العينات خصما من مستحقات المقاول .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقا للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في اختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد .

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وتلك تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل شتاتاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تنفيذ الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن صيانتها دوريا واستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقا لأحدث المواصفات وتوافق عاينها الهيئة وتزول ملكيتها للمقاول بعد نهي الأعمال و الإمتلاك الابتدائي للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وثيقة عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالدرافق التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء

الشروط الخاصة

عسيلة : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كندر (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تنفيذه ، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها وتثا لتعليق المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

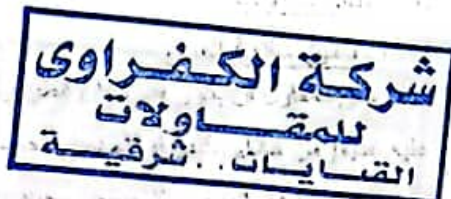
يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تشمل المهام بالبرنامج الزمني مطلقا ومتضمنا تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهريا بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه) عن كل يوم تاخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريرًا مفصلا من خلال مهندسته المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقديمه للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية والشفافة لاجابة وتكون جدول المدفوع بالصيغة التي يطلبها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال ، كما يكون بالتفصيل الكافي ليشتمل على 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 للبناء طبقا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم إعتماد مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خالفت المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم إعتماد مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التبعيلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيوتمين والممولات وحديد التسليح والاسمنت.

ثانيا : متطلبات الإنشاء١- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركا أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين إتصال درجة أمان مستخدمي الطريق وتزويد العمل طبقا للإجراءات الفنية ومستندات العطاء ، ودليل وسائل التحكم المروري الصادرة عن الجهات المختصة والجانب الفنية وكافة السبلات الواردة بفترة " بالتنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول عن تاريخ استلامه موقع العمل عند علاج أي خلل يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى إغلاق الطريق أو تقليل سرعة المرور في سطح الرصيف أو الإكثاف الجدية إن الدواجر الجانبية أو أي من عناصر السلامة من توقف الأعمال عن الظروف ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والجهات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والمدة من ١٠ إلى كافة المواصفات المطلوبة على الخط قبل بدء التنفيذ ، ويتم الإعلان عن الخطأ المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطوة المعتمدة وبحيث يشتمل الإعلان كافة التفاصيل من حيث



(الشروط الخاصة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

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 بمهندسين متخصصين في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل 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 أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المتابعة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسين السلامة مسئولين عن عمل كافة التفتيشات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات 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 لطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١ - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان .
 - ٢ - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مثوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرقي - رصاصي) .
 - 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) حذاء امان ببتة صلب .
- على ان تكون جميعا بخامات متميزة ..

ب - السجلات

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

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

الشروط الخاصة

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط المريحة للعمل والتدريب لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التجهيز لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكيد 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 ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي العملية ويكون التأمين بالفئات المبينة مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) وذلك لمدة ٤ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد.

سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد.

عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

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

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات

الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق الوصول إلى الموقع (الموقع) المذكورة في العقد، وتأمين ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارية تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وإية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتمادها، ويقوم المقاول بإزالة الملوثات المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهديب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وحرقه حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للنحوصات المطلوبة للإستلام وكافة اختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام . عندما يحين موعد الإستلام الابتدائي للأعمال المنقبة يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخضم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنقبة وتنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم بإبرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الأعمال السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب، بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع أعماله والموارد والوسائل وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لنظرة الجودة المتقدمة من المقاول والمهندس سيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً للمواصفات واشترطت الشروط، 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 ولوازم فنية لتقييم الكشف والفحوصات العملية ، على ان تكون طلبت بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للمواصفات المطلوبة وتوقيع المهندس على الأعمال المنقبة.

(١) منهج عمل المصمم

المهنية : استكمال الطريق القانوني سواءً داخلية أو خارجية - العمل بحدود

ج - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعة اليومية، يتقدم المقاول بإخراج المهندس خطياً عن مواعيد الاستلام بعد إكمال العمل، ويستخدم المهندس ياداً بالنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتعامل المقاول مسئولية إتمام وإوريد الأعمال والطلبات المحددة وفقاً للمواصفات المعتمدة من الهيئة، وأن يسمح بإبداء رأي أوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التأسيس والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات المعمول بها لوزن ضبط الجودة لاختبار المواد ومواصفات المواصفات القياسية المذكورة بالحد رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموافق.

ي - تيسر الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بالتنفيذ أو إوريد أية أعمال لا، أن من جهة المطالبة بتكاليفها بإختيارها أعمال إضافية أو مستحقة فيادى عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بإبداءها بحضور المهندس أو من يمثله، وبما لم تكن صافية التأسيس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو الإوريد فمن بعد هذه التأسيسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي وإن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بعد هذه المصادقة.

ك - الملاحظات التصحيحية

حينما يكون ضرورياً يتقدم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والملاكة بين مكونات المشروع والأعمال التي توضح بها لضمان عدم تعارضها بعضها البعض أو تعارضها مع القواعد القائمة وتؤكد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ح - التصميمات

- على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها الرجاء ٤ أدلة حسابية (كضمان ولا تقتصر على) التصميم الإنشائي للوصف - التصميم الهندسي - تصميم البلاطات الأرضية - الخوازيق لمعالجة الانهيارات - الحوائط المائلة من الدش أو الخرسانة - شرف التأسيس بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال الصنائية وفي حالة معالجة الانهيارات على التربة واستقرارها لتقديم تقرير للهيئة للاعتماد على أن يتضمن التقرير الاستشارة ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابيه وقابل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.
- على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير على من الأساليب الفنية لاستعمال المشيبي، واستعمال الطحنيات الطولية والسريرية والقطاعات.
- على المقاول عمل دراسة هيدروأوجية للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصنائية معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري.
- وفي حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهيدروأوجية المشار إليها اعلاه يلتزم المقاول بتعداد تكلفة وكذا الاعمال والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعدادها.

ل - التوافق

المقاول مسئول عن توافيق الوضع القائم للمشروع كاملاً و استخدامات الأراضي وكافة ياد الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصديق الفوتوغرافي والتدوير والتدوير هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي حالة ضبط الجودة الحديثة ويجب أن تكون جميع المواد ملائمة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتوافق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها. وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مشاركتها من لدولة النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرفوعاً بموافقة المهندس وإعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والكمية الذي يجب أن يكون قادر على إوريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

الشروط الخاصة

أية : استكمال الطريق الثانوي حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)

ولن يتم اعتماد أية مواد مستخدمة في الموقع 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 تؤثر على خواصها وتخزين كافة المواد الموردة وفقاً لمتطلبات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإرجاع في الدفع ومبدياً، وأي مادة مخالفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

ج - حماية الأعمال من أحوال الطقس
يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة من المواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة ثلج أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المالك والمهندس، وعلى المقاول عمل احتياطات لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأخير سنوي يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأخرت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

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

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

ثالثاً: التنظيمات المرورية

أ - التقيد بنظام المرور والملاحة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق المرصع ورسوم المرور، ويتبع معتمد المقاول بالالتزام بالتام بهذه 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 إحالة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تقم بتود المقدم على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الدركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متحركة وضمان تدفق كافة أعمال الدمامية والتخطيط والدلائل والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقمار والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات 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، ويحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

(الشروط الخاصة)

عملية : استعمال الطريق الدائري حول مدينة ابو نعيم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ج - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند خلق الطريق مؤقتا أو مؤقتا وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جاريا وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عيانات منها للاعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إدارة سفراء متواصلة) ثابتة (أو مقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويل لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

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

هـ - اعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليه 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) المقترحة وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتها وتشغيلها طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالتها بعد انتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس وموافقة.

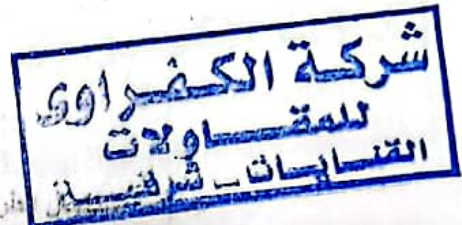
و - حاملي الرايات

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 ببزات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الإنشاء :أ - التقرير المبني :

خلال اسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، ويقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المنسب الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية -) بما في ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الشراخ ووضفه وكذا أماكن انهيارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمرحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والامن الصناعى.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك طبقاً لإحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.



الشروط الخاصة

عملية : انتمت إلى الشرف الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)

كما يلتزم الدائرل خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة هيدرو لوجية للمشروع والتشسيق مع وزارة الرى وتقديمها للهيئة
خطة الإنشاء الصانعية للمالكة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه -- وزارة الرى.

يسلم مع الشكر المبتلى تقديراً لوضائف و توثيق الموجودات بالمرقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعتناؤه قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبيند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منظم يقوم المتاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتوثيقها الى الامكان في اوقات محددة او حتماً يطلب منه ذلك.

ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها 1.000.000 ل.ل. من أجل التأخير في تقديم التقرير المبني،

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاتل بإعداد وتقديم عدد (١) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه المهندس

وَمِثْلُ الْهَيْبَةِ وَالْوَحْدَةِ مَعْنَاهُمَا الْمَوْجِدَةُ بِالْبَيِّنَةِ كَالْأَمْوَاجِينَ وَيَبْتَغِيَانِ الْأَتَى:

المسئول عن جميع الاعمال الفنية والفنية والإدارية (Maintenance and Administrative Officer)

أعزوني بتقديم الأعمال المنفذة، بله قارئة، بفتح الهمزة، العمل المستقيم، وبيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول

المسألة: لمعالجة هذا التأخير في الدورات، وفي الترميم، يمكن استخدام عدة طرق مختلفة.

• ای معوقات او مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .

- تفاصيل زيارات المسؤولين للداروين

- تقرير نتائج اختبارات، المبدأ: بعد الجولة الأولى

العمالة الممنوعة : أية عميلات بأولئك الرئيسة .

خطوة العمل الأولى: التحليل الأولي للمشكلة

تحدث البرنامج الزمني للأعمال

يقوم بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم توقيده من أعمال .
يتم ترقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي، ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم

Page 10 of 17

التقريب الشديري.

ج - التقرير النهائي للمعشرون ع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة إصدار اتمام الاعمال من قبل السيدس يقوم العقول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير

المشاريع التي تنتمي مع خطة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات

المشروع النهائي مع هذه المصيغ (Operation Manuals) As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات

العمل على إنشاء ورسومات حسب التقييد
الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و

المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بمقتضى مخطط و تقرير

الموافقة عليها من قبل المهندس . As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول

سوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المعاون مستند ويتم التوقيع

الاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الأعمال و يتم تسليم (ب) نسخ

رَقِية ورَقِية على اقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيطية

القطاع الخاص، وبفواصل الدار بريق أعمال التصريف والمرافق و الإنشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

القطاع العرضي وتفصيل الطريق أعمال البصريف والمرافق والبيوت

... ..

[illegible]

... (بسم الله الرحمن الرحيم) ...

Page 10 of 17

شركة الكفراوى
للمقاولات
والبناءات - شعبة

(الشروط الخاصة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة ابو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إنقائها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى جرى تنفيذها شهرياً ويحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسهل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

• اسم صاحب العمل

• اسم المهندس

• اسم المقاول

• رقم الصورة

• وصف وتعريف الصورة

• وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب ألا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات إلى أى من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى (فيديو والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشمولاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى 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 ملائمة مع إعداد عرض حركى (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئى، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائى للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حزم الطريق وتنبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وإعتماد الهيئة.

سابعاً : شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفئات المقدمة بالعرض المالى لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر باي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها



المقاول (المشرفة الثالثة - شرق الدلتا)

المقاول لإيجاز ودراسة الأصناف، وفقر للمواصفات، والدراسة الوافية، والمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والمرتبات والرسوم بمقتضى أحكامها التي يفرضها القانون، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز تكلفة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة علوياً وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها، والالتزام للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المسماة الأساسية، وتضمن أية أبحاث علمية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكتب المقاول وممثل الهيئة والمهندس المشرف، وتلك التكاليف الخاصة بالقيام بالمراقب المخطط الهيئة وطاخم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز عمل الموقع وإعداد وتجهيز وتأمين الإشراف من خلال الإشراف، وتوفير وتأمين المخازن والنورس، والتزويد بالمياه والكهرباء، وفقر له ذات، ودراسة الانتقال، وكافة التجهيزات الأخرى، كما تشمل تكلفة امتداد أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسوميات والحسابات التمهيدية ورسوميات الورقة التفصيلية (Workshop Drawing)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتضمن التكلفة تلك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإقامة الموقع إلى ما كان عليه بدوافقة المهندس، واعتماد المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحركات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بعمل الموقع أو المعامل المعتمدة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خدلة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً من تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حوتما يطلب المهندسين أو الهيئة ذلك.

ج - ثقافة الإصلاح

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان، وذلك اعتباراً من تاريخ الإنشاء، ويقتصر على العقد تماماً كقائمة المواد والعمالة المخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

الشروط الخاصة

عملية : استئجار الطريق الدائري حول مدينة ابو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفنا لمطلوبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتجهيز الميول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومعدات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريف اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والختمك القيمة.
- إعداد الرسوم حسب المئذ (As built) لنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبنية في العقد خلال مدة ١٢ شهرا ، وتسرى 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

عملية : استئجار الطريق الدائري حول مدينة ابو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

(الشروط الخاصة)

عمامة : استعمال الطريق الدائري حول مدينة ابو كبير (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)

ملحق رقم ١

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

يراعى ما ورد بالبنود رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وان يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع [لا بعد مغالبة ومقابلة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها]

نوع البند	نوع الخدمة	العدد
مجمع الخلطات	معمل خلط أسمنت مركزيه أو توماتيكيه مسعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعة جديده أو بطله ممتازة علي أن يقدم المقاول شهادة بمعايرة من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتية وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايير كل ستة اشهر	١
	رافع اترية (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل أسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٧٠ / ٦٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	معمل خلط خرسانه مركزيه أو توماتيكيه مسعه لا تقل عن ١٠٠ طن / ساعة جديده أو بطله ممتازة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مغسله مواد (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مبرد مياه خلط (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	٢
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	معمل خرسانه (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	خزانات تخزين أسمنت (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	بطاقه لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينة إناره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١

شركة الكفراوى
للمقاولات
القنایسات - شرقیة

الشروط الخاصة

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة ابو كبير (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)

نوع البند	نوع المعبدة	العدد
أعمال التأسيس	واقف (التراب والخرسانة) وزنه في حدود ١٠ طن جنيش أو محله	٢
	ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جدران زراعي مزود بمكنمة	٢
	فراش تربة	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أو بحاله ممتازة	٨
	لودر	٢
أعمال الأسفلت	عربة قلاب	٨
	تلك مياه	٢
	جريدر مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	فراش، أساس كاووش وزنه في حدود ١٠ طن جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	جدار زراعي مزود بمكنمة	٢
	مضخة هواء	٢
	عربة رش أسفلت سائل (أينالير)	٢

البيانات الخاصة

عملية: استعمال الطريق الدائري حول مدينة البو شمر (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

نوع البند	نوع المعدة	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحية)	ماتونه فرش المطلوب الاسفلتي (قشر مزود بالمفسور عرض ارجيف لا يقل عن ٧.٥ م) جديد اوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	٢
	هراس خفيف وزنه لا يقل عن ٧ ملن مجهز بجهاز قطع اسفلتي جديد اوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس جديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ ملن جديد اوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس كاش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد اوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة اسفلت هيدروليكية.	٢
	منشار قطع اسفلت	٢
	عربة مكنسة ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	٢

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

- نوع ووظيفة المعدة وامودجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة .
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقا لخطة عمل المقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول وبحق المهندس رفض أي من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقا للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ٢٠ ألف جنيه (عشرون الف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تأخير أو تعطل بالنسبة للخلاطة ومبلغ ١٠ آلاف جنيه (عشرة الاف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تأخير في توفير خزان الببتومين الواحد ومبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حل تأخره عن تنفيذ الأعمال.

Verfahren

نموذج رقم (٧) (١٠٠٠)، العمل

ملاحظات التقييم في مشاريع مماثلة في النوع والهدف	عدد	الترتيب
1. امانة	1	1. مدير التنفيذ الإداري
2. صيانة	1	2. مدير المكتب الفني (مدير الأقسام الفنية)
3. عملة	1	3. مدير ضبط الجودة
4. امانة	1	4. مدير السلامة الوقائية
5. سنوات	1	5. مهندس تنفيذ حارث
6. سنوات	1	6. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)
7. سنوات	1	7. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية
8. سنوات	2	8. مراقب تنفيذ / فني مواد
9. سنوات	1	9. حساب كميات
10. سنوات	2	10. فني سلامة مرورية
11. سنوات	2	11. مساح

- يتم دفع رواتب الموظفين لتنفيذ المواد والمساهمين على الدورات التدريبية المتعددة التخصصات في
مركز التدريب على الهيئة العامة للطرق والكباري
وحدد الميزانية العامة الرئيسية بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) يومياً في حال عدم تواجد مدير
المشروع بدون عذر يتقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يومياً كغرامة
مقتسمة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته
المقرر بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.



تفيد الادارة العامة للمعلومات بأن **"شركة الكفراوي للمقاولات"** ليس عليها محملات بخلاف عدد (١) سيارة عن عملية اعمال استكمال مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير .

- عقد رقم (٢٠٢٢/ ٢٠٢١/٤٣٥)

c.c.w/15112

التوقيع (امحمر)

مهندسة / أمل حمدي

مدير إدارة صيانة الجسور

التوقيع ()

مهندس / محمد صابر الباجوري

مدير عام الإدارة العامة للمعلومات



جہاں سے

11/11/11

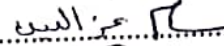
الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
القيد : ادارة الطرق
التاريخ : ٢٠٢٣/٧/٣١
الموضوع : مهلة إضافية

مهلة إضافية

واردة من المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

- اسم العملية : إستكمال مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة-شرق الدلتا)
- اسم الشركة المنفذة : شركة الكفراوي للمقاولات
- عقد العملية : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٣٥)
- قيمة العملية : ٥٣,٥٤٣,٥٠٠ مليون جنيه
- تاريخ بدء العملية : ٢٠٢١/١٢/٢٢
- تاريخ النهو طبقاً لآخر مد مدّه : ٢٠٢٢/١٢/٢١
- تاريخ النهو طبقاً لآخر مد مدّه : ٢٠٢٣/٨/٦
- قيمة آخر مقايضة معتمدة : ٧٩٨٨٦٥٠٠ مليون جنيه
- المطلوب : مد مدة العملية (٦ شهور) ليصبح النهو فى ٢٠٢٤/٢/٦
- المبررات :

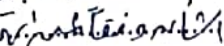
ورد خطاب المنطقة المشرفة والذي يفيد بأحقية الشركة المنفذة لمد مدة العقد لمدة (٦ شهور) طبقاً لقرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢ بمد جميع التعاقدات الجارية تنفيذها لمدة (٦ شهور) وذلك لوجود صعوبات تعوق تنفيذ الأعمال بالموقع وخاصة الحالة الإقتصادية التي تمر بها البلاد وعدم إستقرار سعر صرف العملات الأجنبية مما تسبب في عدم توافر الخامات الأساسية لتنفيذ الأعمال بالسوق المصري.

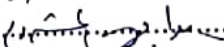
إعداد مهندس :  عبد الله

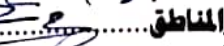
مدير عام (الطرق)

رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية : 

رأي الإدارة القانونية : 

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق : 

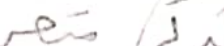
معتمد : 

التوقيع : 

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

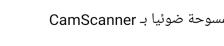
ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

ملاحظات : 

(المشروط العام)

عملية استكمال الطرقتين الثاني حول مقولة أو غير (المشروط الثاني) (الطرف الثاني)

الاستلام وأن يتخذ كل العمل المطلوب، لإصلاح العيوب أو التضرر ولما لم يتم إصلاحه من قبل المالك أو إدارة عنه وإذا أخفق المفاوض في إصلاح أي عيب أو الخلل خلال فترة الجاهزية جاز للمالك أو من يديره تحديد تاريخ يتم فيه إصلاح العيب أو الخلل ووجوب إكمال المفاوض إكمالاً معقولاً بهذا التاريخ. وإذا أخفق المفاوض في إصلاح العيب أو الخلل حتى هذا التاريخ، وكان هذا الإصلاح واجب التفاوض على نفقة المفاوض، جاز للمالك إصلاح العيب أو الخلل على حساب المفاوض لأن تكسبم تكاليفه من المبالغ المستحقة الدفع للمفاوض مضاف إليها ٢٥ ٪ مصروفات إدارية.

المادة رقم ٣٩: (المواد البيتومينية والمواد)

يقوم الطرف الثاني بحسب المواد البيتومينية والمواد في حال وجود نقص في منتجات المواد البيتومينية والمواد فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطالب من الطرف الأول المعاوضة في تقدير تلك الاحتياجات بالتقدير اللازم لإجواز أعمال العقد في موضعها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وقباضه بتقدير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يلتزم بما يلي:

١- بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول إلى الهيئة المصرية العامة للتزويد أو شركائها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز الكميات التي يحتاجها العمل طبقاً وتقوم الطرف الأول بمعاوضة مستحقات الطرف الثاني والمطلوبات التي يتم تقديرها وفقاً للمادة ١٥، وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني يمدحه كميات زائدة عن حاجة العمل للطرف الثاني وتحمل وحده أية أعباء مادية يحددها الطرف الأول أو قانونية تتركب على مستخدمه بموجب القانون من حاجة العمل للموكل إليه بموجب هذا العقد. يلتزم الطرف الثاني بتسليم هذه الكميات بشرط استلامها من الطرف الثاني أن يستند الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو خصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة مستحقاته من المواد البيتومينية والمواد طبقاً التي تقوم الطرف الأول بتسليمها إلى الهيئة المصرية العامة للتزويد، وشركائها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتضمن قيمة تلك المبالغ أية مصروفات نقل أو أعباء مادية وتحت على الطرف الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات وتحمل الطرف الثاني مسؤولية حكم مستحقات الكميات التي يطلبها الطرف الأول لمعالجتها من المواد البيتومينية والمواد.

٢. إضافة إلى ما تضمنه هذه العقد واشترائاته من التزامات والتكاليف وجراءات تقع على الطرف الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تتركب على تأخر تكفي أعمال العقد بموجب يكون ناتج من تقاعسه في بحسب المواد البيتومينية والمواد اللازمة لإجواز أعمال العقد في موضعها بحسب المادة المقررة للعقد والبرامج الزمنية المعتمدة من الطرف الأول، وفي كل الأحوال فإن الطرف الثاني مسئول مسؤولية كاملة عن تدبير كافة احتياجاته والتكفي في التزويد المعقد والبرامج الزمنية والالتزام بمدة العقد.

المادة رقم ٤٠: (الضمان والالتزام) يلتزم الطرف الثاني بتسليم المواد التي يحددها العقد في موعد محدد على الطرف الثاني في الدولة، ويجب عليه وتحت مسؤوليته أن يقوم بتوفيرها في أوقات العمل كالتزويد في المواعيد المحددة مسبقاً في اتفاقية الإختصاص.

المادة رقم ٤١: (توفير بيانات ومعلومات) يتعهد الطرف الأول بتوفير الطرف الثاني البيانات والمعلومات التي يحتاجها الطرف الثاني (الشركة المنفذة) لتسهيل إجراءاتها على مواقع توريد البتومينات والمواد.

www.Etenders.Gov.eg

المادة رقم ٤٢: (مدة مريان العقد) تكون مدة مريان العقد ٩٠ يوماً من تاريخ فتح المظاريف الفائزة.

(المسؤولية العامة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)

وغيرهم وبالطريقة التي يطلبها المهندس كما يشمل التطيل التصيلي أية تكاليف أخرى كالمصاريف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٣٤ : (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبنياً على أساس الكميات المعاد قياسها فتعتبر الكميات المذكورة بقائمة الكميات هي كميات تقديرية، وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها وفقاً لفئات السعر المحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ الكميات الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة مهما بلغت تلك الكميات دون مفاوضة أو زيادة في سعر البند المحدد بالعقد تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم

١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية

المادة رقم ٣٥ : (طريقة القياس)

يجرى قياس الأعمال واقع للمخططات المعتمدة وحسب طريقة القياس المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للمنفذ فعلياً على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أيًا من مستندات العقد. وللمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق القياس وأن يقرر بمقتضاء قيمة العمل الذي تم إنجازه، وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الأعمال فعلياً المقاول إرسال شخصاً مفوضاً للاشتراك مع المهندس أو ممثله في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات التي يطلبها منه أي منهما.

المادة رقم ٣٦ : (شهادات الدفع الحارية) (المستخلصات)

- ١- تقوم الهيئة بصرف إستحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة فنياً ومستوفاة بالحصر الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية على أن يتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشركة أو المقاول التي يرأس عليها العطاء تقديم رقم الحساب الخاص بها والذي سيتم التعامل على أساسه عند صرف المستحقات ويتم تقديم المستخلص من ست نسخ إلى المهندس على النموذج المعتمد من الهيئة يوضح بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومصححاً بالمستندات المؤيدة والتي يجب أن تتضمن التقرير الخاص بتقديم الأعمال خلال هذا الشهر ودفتر الحصر المعتمد من المهندس ونتائج التجارب المعملية.

ويكون للمهندس والمالك سلطة تخفيض قيمة أي مستخلصات حارية قام بإصدارها المقاول وتخفيض أو خصم قيمة أي من الأعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يقبلها المهندس وذلك كله بعد موافقة قطاع التنفيذ والمناطق واعتماد السلطة المختصة. ويتحقق عن طريق القياس وأن يقرر بمقتضاء قيمة العمل ويكون للهيئة سلطة الحجز أو التعليق أو الخصم بحسب الحالة من غير أن يمس هذا الحق بأي شيء إذا رأى أن المقاول لا يقوم بأى من مسؤولياته التالية التي تتضمن ولا تتضمنه شئاً بالمهندس أو ممثله خصم -استكمال التجهيزات الموقعية بما في ذلك مكاتب وانتقالات المهندس ومحل الموقع وتأمين الكوادر الفنية.

- التصوير في سداد التزامات العمال أو مقاولي انباطن.
- تقديم رسومات الورشة والعينات وغيرها وفقاً لما هو مطلوب بوثائق العقد.

المقاول (المقاول)

عملية: استعمال الطرق الخاصة من مينة ابو كبير (المدينة القديمة - مصر القديمة)

ومعتمد من المالك أن ينقلها أو ينقل جزءا منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسوغ للمهندس الإمتناع عن إعطاءه الموافقة الكتابية لغير سبب مقبول، ولن يصرح بالعمل في أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي ستستخدم في هذا المادة والتصريح باستخدامها.

ثانياً: على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأعمال المؤقتة المتبقية وكل المواد غير المستعملة والتي قام بجمعها وتنظيف الموقع. إن هذه المعدات والآلات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل المعتمد، وإذا تبين أن أى جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل بهذا الجزء بعمدة أو آلة أخرى معتمدة تقوم بذات العمل بنفس الشروط، وإذا تخلف المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ الاجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك إستئجار معدات لإستكمال العمل وخصم كامل قيمة هذه الإيجارات من مستحقات المقاول مضافاً إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

خاتمة المعدات والمواد: يجب على المقاول تقديم الجدول الزمني للمعدات المطلوبة لتوفيرها للعمل بالمشروع بالحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد، ومطابقاً من المقاول تحديد تواريخ وصولها للموقع ضمن البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب تنفيذاً للمادة رقم (١١) من لائحة الشروط التي يوافق مع خطة عمل، والمالك حق تطبيق الغرامات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تخلف المقاول عن توفير هذه المعدات بالعدد والحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد في "المواعيد المحددة دون اعتراض من المقاول، ولا تنفي تلك الغرامات المقاول من مسؤولياته أو من الغرامات الأخرى المذكورة في مستندات العقد عند تأخر الأعمال، والمقاول مسؤول عن زيادة هذه المعدات وتأمين ما لم يرد ذكره منها وفقاً لإحتياجات ومطلبات العمل أو تكون لازمة لتغطية أى تأخير في معدلات الإنجاز.

وتكون معدات الإنشاء والمواد والأعمال المؤقتة ومعدات النقل وكافة الأشياء من أى نوع المزمع استخدامها في تنفيذ الأعمال طبقاً للنوعية والسعة والقوة والكمية وبالتصميم والإنشاء والتشغيل المحددين في التعاقد أو اللازمة لتنفيذ بنود العمل وفقاً لأصول الصناعة.

ويكون المقاول مسؤولاً عن المحافظة وحماية كافة الأعمال والمواد وأى أشياء أخرى قام بتوريدها إلى الموقع ولحين إنتهاء العقد، ولن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس المسبقة.

المادة ١٣: (تقييم الأسعار)

تقوم الهيئة بالتنسيق مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم إنجازها نتيجة أية مستندات لم تكن منظورة عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع رقم ١١.٢ لسنة ٢٠١٨ ولإلحقة التنفيذية، ويجرى تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذه.

ومن أجل تقييم المهندس لافئات والأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه بتقديم المقاول للمهندس تفاصيل تفصيلية لافئات والأسعار مدعم بمستندات مؤيدة شاملاً التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات

(المادة ٣٠)

عناية : استكمال المرافق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة شرق القاهرة)

- عند استلام الأعمال استلاماً نهائياً بعد انتهاء فترة الضمان وتسلم المقاول المحضر الرسمي المثبت لذلك يقوم المالك بالإفراج عن خطاب الضمان المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي.

(المادة رقم ٣٠ : فترة الضمان وإصلاح العيوب)

مدة فترة الضمان ثلاث سنوات لاعمال المرافق وسنة للاعمال الصناعية تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للاعمال وحتى الاستلام النهائي.

وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أية أعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك أو المهندس خطياً أثناء فترة الضمان أو عند الإستلام النهائي.

وعلى المقاول عند إنتهاء فترة الضمان أو بأسرع وقت ممكن بعد انتهائها أن يقوم بتسليم العمل للمالك وأن يكون هذا الإستلام وهي بحالة من الجودة والإتقان يرضى بها المالك ولاقل عن الحالة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان.

وربى حال إخفاق المقاول عن القيام بأى من الأعمال المبينة في هذه المادة والمطلوبة من قبل المالك أو المهندس فـالمالك الحق في تنفيذ هذا العمل بمفرته أو بواسطة مقاولين آخرين، ويستقطع من المقاول تكاليف العمل المذكور، وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع المقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه العمالة أو أية عمليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الإختصاصية علاوة على ٢٥٪ مصاريف إدارية.

(المادة رقم ٣١ : التعديلات والإضافات والإلغاءات)

أولاً : يقوم المقاول بتنفيذ أى تغيير فى الأعمال فور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس واعتماده من الهيئة.

ثانياً : للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أى تغيير في شكل أو نوع أو كمية الأعمال أو أى جزء منها مما قد يراه مناسباً على ألا يؤدي هذا إلى تغيير في محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية لأي بند الحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد مهما بلغت تلك الكميات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بنود لا يوجد مثيل لها بقائمة كميات العقد فيتم الاتفاق على سعرها بين الهيئة والمهندس والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليل تفصيلي للفئات والأسعار مدعم بمستندات مؤيدة شاملاً التكاليف المباشرة للمعانة والمواد والمعدات وغيرهم من مصاريف إدارية وأرباح بالعمليّة التي يطلبها المهندس وتعتبر فئات وأسعار العقد هي الأساس في التقييم والتفاوض تعليمياً لنص المادة رقم (٤٦) لأحكام القانون رقم ١٨٣ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية.

ثالثاً : على المقاول أن لا يجري أى تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندس ويعتمد من الهيئة.

(المادة رقم ٣٢ : المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً : تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي تلام المقاول بتجهيزها وجلبها لتسليم مخصصة كلياً لإنشاء وإتمام الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندس

(الضمانات العامة)

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

(الضمانات العامة)

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

بموجب هذه الضمانات العامة، يلتزم المالك بضمان سلامة العمل في المنشآت التي يملكها أو يديرها (الضمانات العامة).

(المسؤولية العامة)

علانية : استكمال العاريق الدائري حول مدينة ابو عبيد (المنطقة الثالثة - شرق الدقا)

وفي حال تقصير المقاول في تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفة المواد أو الأعمال بنتائج التجارب المعملية يحق للمالك أن يستخدم أشخاصاً آخرين وأن يدفع لهم الأجر اللازمة لتنفيذ الأمر المشار إليه، على أن يتحمل المقاول جميع النفقات التي ستترتب على ذلك أو تتعاقد به، ويحق للمالك أن يرجع تلك النفقات مضاعفاً إليها ٢٥ % على المقاول أو أن يخصمها من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصبح مستحقة الدفع له.

المادة رقم ٢٥ : (إيقاف العمل)

يجب على المقاول إذا أزم الأمر وبناء على أمر خطي من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بطريقة يعتبرها المالك ضرورية لسلامة العمل، وعلى المقاول أثناء فترة الإيقاف أن يقوم بحماية العمل وضمان سيره بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً، ولا يتحمل المالك التكاليف الناجمة عن الإيقاف . ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف بسبب يرجع للمقاول أما في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى المهندس أو المالك فيتم دراسة طلب المقاول إضافة مدة مماثلة لمدة الإيقاف تضاف إلى مدة تنفيذ الأعمال الأصلية إذا كانت هذه الأعمال على المسار الخارج البرنامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار الهيئة نهائياً في هذا الخصوص.

المادة رقم ٢٦ : (بدء وإنهاء الأعمال)

يجب على المقاول أن يبدأ بالأعمال فور تسلمه الموقع كلياً أو جزئياً وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون تأخير والإنهاء من تنفيذها وفقاً للمدد المحددة ببرنامج العمل المعتمد من الهيئة. وعند تقدير أي تمديد لوقت الإنهاء من الأعمال يحق للمهندس الأخذ في الحسبان تأثير الأعمال التي تم حذفها أو استبدالها بناءً على أي أمر قام بإصداره وتم اعتماده من الهيئة، كما يحق للمهندس الأخذ في الاعتبار مدد توقف الأعمال نتيجة سوء الأحوال الجوية المتمثلة في الأمطار الغزيرة والشمس الكثيفة والسيول وغيرها من الظروف القهرية وذلك كله بناءً على تقرير فني للاعتماد من السلطة المختصة.

المادة رقم ٢٧ : (إستلام الموقع وجبازته)

أولاً باستثناء ما قد ينص عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التي ستسلم للمقاول من وقت لآخر والترتيب الذي ستسلم بموجبه هذه الأجزاء ومع التقيد بأي مطلب وارد بالعقد بالنسبة للترتيب الذي سيجري بموجبه تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كلياً أو جزئياً مع أمر المهندس الخطي بالبدء في الأعمال وفقاً للعقد المشار إليه في المادة رقم ٢٢ من هذه الشروط، وفي حالة إستلام الموقع جزئياً فعلى للبرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ٢٢ من هذه الشروط، وفي حالة إستلام الموقع جزئياً فعلى المقاول برمجة أعماله وتعديل برنامج الزمنى بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المسلمة له أو بمقتضى الإقتراحات المناسبة التي يقوم بتقديمها إلى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطي، وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمكن المقاول من الإستمرار في تنفيذ الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعندها المهندس.

المسؤولية المدنية

مقدمة : استكمال الفروض الثلاثة حال تحققها يوجب مسؤولية المهندس (المهنة - المثل - الحق)

حاصل الموقع.

- استكمال المسؤولية المدنية للطرف والكفائي والحق في حالة عدم إمكان إجراء الفحص
مستحق الموقع أو كونه جهة العمل الموقع وتعد المعاملات المدنية بالهيئة في المراجع الموجد للخطأ
مركبة لحادث.

- أية جهة أخرى مسئلة متخصصة ومعتمدة بحددها المهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في
المعامل المدنية للهيئة إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك.

وتعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات المعملية نهائية ومبررة لطرفي العقد، وإذا قصور العقول في إجراء
الفحوصات المعملية المطلوبة ستقوم الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وتخصم التكاليف كاملة مضافة إليها
2-2 : في كصايف إدارة لصالح الهيئة.

المادة رقم 11 : (حق التدخل الموقع)

المالك أو المهندس أو لأي شخص مخول من قبلها الحق في جميع الأولويات التدخل إلى الموقع
ومراقبة الأعمال وإلى جميع الوثائق والأماكن التي يجري فيها إتمام العمل أو يتم فيها الحصول على
البيانات والأدلة اللازمة للأعمال وعلى العقول أن تقدم جميع الشهادات والأدلة اللازمة لممارسة هذا
الحق.

المادة رقم 12 : (فحص العمل قبل تنفيذه بأعمال أخرى تالية)

أولاً : لا يجوز تنفيذه أي عمل أو حجب من النشء بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى العقول أن
يتيح الفرصة اللازمة للمهندس أو ممثله لفحص وتقييم أي عمل مستحق للتنفيذ أو حجب من النشء،
وعلى العقول عندما يكون مثل هذا العمل جازماً لفحص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعاراً خطياً
بذلك المحضون لفحص وتقييم الأعمال إلا إذا اعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم
إبلاغ العقول بذلك.

ثانياً : وعلى العقول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعمل فتحات فيها أو خلالها
حسبما يراه المهندس بذلك من وقت لآخر، وعلى العقول أن يحدد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى
وضعتها السابق على نحو لا يمس به المهندس.

المادة رقم 13 : (إزالة الأعمال والمواد المخالفة للمعيار)

المالك أو المهندس أثناء مراحل تنفيذ العمل الحق في أن يأمر خطياً من وقت لآخر بما يلي:
إزالة أية مواد من الموقع يرى المهندس إنها ليست موافقة للمعيار على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها
في الأمر المشار إليه.

- الاستعاضة عن تلك المواد بمواد صالحة ومناسبة،
إزالة أي عمل وإزالة تنفيذه بصورة سليمة إذا رأى المهندس أن هذا العمل مخالفاً للمعيار سواء من حيث
المواد أو من حيث أصول الصلابة، وذلك بالدرهم من أي إختبار سابق العمل المذكور وبالدرهم من
سوى صرف أي جزء من كماله.

(الشروط العامة)

عملية : إكمال الحريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الإكتشافات إخطار المهندس فوراً ويكون تحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية.

وإذا عانى المقاول تأخير أو تكبد تكلفة نتيجة امتثاله لتلك التعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس بذلك كتابياً وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو البت بحق المقاول في أي تخفيض زمني أو مادي مقابل هذا التأخير وبدون إلزام على المالك.

المادة ٢٠: (استخدام العمال)

المقاول مسئول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والأسمان وقانون التأمينات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرحلات الشخصية للمدينة إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال المقاول طبقاً لخطط العمل الخاصة بالسلامة المهنية. كذلك على المقاول إتخاذ كافة الاحتياطات المناسبة للحيلولة دون وقوع أي تصرف خارج عن القانون أو إثارة الشغب أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والممتلكات المجاورة للعملية.

ويكون المقاول مسئولاً عن الإمتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والإحتياطات والشروط اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة اتفي بكل الإحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله كشفاً تفصيلياً يبين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأي معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة بالأعمال أو بمعدات التنفيذ.

المادة رقم ٢١: المواد وأصول الصناعة

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بمستندات العقد والمطابقة لتعليمات المهندس ويجب أن تخضع من وقت لآخر لأية إختبارات قد يرى المهندس إجرائها في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر. ولا يعفى فحص الأعمال في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأي حال المقاول من مسئولية في التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة : على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من الإلتزام بكافة التفاصيل المحددة في التعاقد، هذا ولن يعفى إلتزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أي من واجباته أو مسئولياته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات والمستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التفتيش على أي جزء من الخطة وطلب تنفيذ أي إجراء تصحيحي.

فحص المواد :يجب الإلتزام بعدم إستعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات وإعتماد استعمالها بالموقع، وعلى المقاول أن يرفع من الموقع أي مواد أو أدوات لا يتم إعتماد استعمالها من قبل المهندس، ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يشتريها المقاول بقصد استعمالها في تنفيذ الأعمال الثابتة بطلب من المهندس، ويتحمل المقاول أية نفقات أو رسوم تتعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك نقلها إلى/أو من أماكن الإختبار على أن يتم إجرائها في الأماكن التالية:

(الشروط العامة)

عملية : استكمال الطر يق الدائري حول مدينة ابو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الختام)

ويكون المقاول مسئولاً عن كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من جراء أي تنفيذ للأعمال أو صيانتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندسين.
المادة رقم ١٨: (التأمين على المشروع)

أولاً: بما لا يتعارض مع ما ورد بأي من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتحويل المالك ضد جميع ما يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المنصوص عليها بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمؤقتة والتجهيزات والمواد والمستلزمات المستخدمة من قبل المقاول ومقاولي الباطن بما لا يقل عن القيمة الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الهدم وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والرياح، ويجب أن يكون هذا التأمين سارياً اعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال ليؤمن تغطية أية خسارة أو ضرر يكون المقاول مسئولاً عنهما أو ناجمين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإتمام النهائي.

ثانياً: على المقاول إمتصاص وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إمتصاص وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأي من مهنيي المالك أو المقاول وتكون ناتجة من جراء تنفيذ الأعمال موضوع العقد بقيمة ١٠٠ ألف (مائة ألف جنيه) للشخص الواحد في الحادث الواحد.

ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة و حتى الإتمام الابتدائي للعملية ، وتتم عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبالشروط التي يوافق عليها المالك والمهندس، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المتكورة فإنه يحق للهيئة أن لا تقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد تقديمه لها تلك الوثائق وتوقيع غرامة تعامل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين.

- على مقدمي العطاء تقديم تأمين ابتدائي قدره () جنيه يستكمل إلى ٥ % عند

- رسو العطاء وكل عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائي كاملاً لا يلتزم به .
- يرد التأمين الابتدائي إلى أصحاب العطاءات غير المقبولة وذلك بعد انتهاء المدة المحددة لسريان العطاءات أو قبل ذلك إذا تم تحصيل التأمين النهائي من صاحب العطاء المقبول وذلك بعد سحب إيصالات التوريد من مقدم العطاءات إذا كان التأمين مدفوع مقدماً أما إذا كان التأمين على شكل كفالة (خطاب ضمان) فيرد الخطاب إلى المصرف الصانع مقدماً في موعد أو المدة المحددة في العقد.

المادة رقم ١٩: (الأثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الأثار والبقايا المتحجرة أو العملات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المتعددة وغيرها من البقايا أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت رعاية وتصرف المالك أو الجهة الرسمية المسؤولة.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أي أشخاص آخرين غيرهم من أن يقوموا بإزالة أو الإضرار بأي من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند اكتشافه أيًا من هذه

(البنود العامة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير. (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)

الأحوال حصول المهندسين والفنيين ذوى الخبرة اقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسليم.

ثانياً : للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو بأي شأن يتعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سيئ السلوك أو غير كفء أو مهمل في أداء واجباته، وفي هذه الحالة فلا يجوز إستخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الختية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يجرى سحبه على النحو المبين أعلاه ببدل يوافق عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتظلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد ممثليه أو مستخدميه وعلى ان يلتزم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ التظلم.

(البنود العامة)المادة رقم ١٥ : (تحديد مواقع الأعمال)

الطرف الثاني مسئول عن تنفيذ الأعمال في مواقعها بصورة صحيحة ونظيفة ورعاية بالنقاط الأصلية والخطوط والأبعاد والمناسيب الأساسية التي يقدمها إليه المهندس أو ممثله وإبلاغ المهندس عن أية فروقات يكون من شأنها تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكون مسئولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساحية والأدوات واليد العاملة اللازمة في هذا الشأن،

وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التنفيذ أو النقاط والخطوط والأبعاد والمناسيب على نفقته الخاصة حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتقصير المقاول في مراجعتها والتأكد من صحتها.

المادة رقم ١٦ : (حماية الطريق)

على المقاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتنفيذ كافة إجراءات الأمن والسلامة لموقع العمل نهاراً وليلاً وتقديم جميع لوازم الإنارة والحماية والمراقبة لجميع مشتملات الطرق والمنشاءات القائمة فى موقع اعمال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو ممثله أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمى الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : (إعتناء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة)

أولاً : المقاول مسئول مسؤولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الإستلام النهائى، وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أى أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأى سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أى جزء أصابه الضرر بأى من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائى بمعرفة وعلى حسابه إلا فى حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل أو الفيضان أو السيول أو الإعصار أو الحريق أو انفجار يحدث بسبب لغم أو أية مواد حربية فإن إصلاح الأثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإعتماده من الهيئة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الأثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والبت فيه من قبل الهيئة.

ثانياً : المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق المرحدة بالطريق سواء كابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أى خطوط مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على المقاول التنسيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.

(الشروط العامة)

عمالية : استكمال الطريق الدائري حول منطقة أبو ديبير (المنطقة الثالثة - شرق الدائري)

لتميز الأعمال المؤقتة التي يزعم المقاول تقديمها أو إستعمالها أو إنشائها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإنشاء والتجهيز لكافة الأعمال الدائمة بكل جلاء .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بتقدير للتدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع بصيغة مقبولة من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالتقارير الشهرية أن يقدم تقريراً مراجعاً للتدفق النقدي على فترات شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك .

وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب المواعيد المحددة ، فسيتم تطبيق غرامة تأخير .

وفي حال عدم إمكانية تدبير المواد البيتومينية نتيجة عدم قدرة الجهات السيادية على تدبيره فإنه يجوز للمقاول تقديم برنامج زمني محتمل للمشروع طبقاً للتدفقات البيتومينية المتاحة على أن تقوم الهيئة (دون أن تتحمل الهيئة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المقترح والتأكد من أنه يتوافق مع البرنامج الزمني المقترح . تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما تراه الهيئة في هذا الخصوص .

المادة رقم ١٣ : (ممثل المقاول بالموقع)

على المقاول تعيين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتابعة والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعدة بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم، وعلى المقاول أو ممثله (المقبول خطياً من قبل المهندس) أن يكون مقيماً بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يخصص كل وقته للإشراف ومتابعة تنفيذ العمل . ويحق للمهندس إستبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره ، وعلى هذا الممثل أن يتلقى بالنيابة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو ممثله ، وفي حال عدم وجود دليل يتم توقيع الخصم المشار إليه بالملحق رقم ١ من الشروط الخاصة .

المادة رقم ١٤ : (مستخدمو المقاول)

أولاً : على المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعيين الأشخاص المناط بهم شغل الوظائف الرئيسية ، وعلى المقاول أن يستخدم في الموقع والمكتب الفني العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الفنيين ذوي الخبرة والكفاءة في نطاق إختصاص كل منهم للقيام بتنفيذ الأعمال المناطة بهم ويجوز في جميع

(الشروط العامة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

المادة رقم ١١ : (تنفيذ الأعمال)

أولاً : على الطرف الثانى المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال كما هي محددة بنطاق العمل بمستند (نطاق العمل وجدول الكميات) أو تكون واردة بأى من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وصيانتها خلال فترة الضمان.

وعلى الطرف الثانى أن يتقيد بتعليمات المهندس وتوجيهاته الخطية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها سواء كان ذلك مذكوراً في العقد أم لا ويجوز للمقاول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق للبت في الموضوع محل الخلاف، وعلى المقاول أن يتلقى التعليمات والتوجيهات من المهندس أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (٢) من هذه الشروط العامة.

ثانياً : يلتزم المقاول بما يلي:

- أن تكون المواد المستخدمة سواء المحلية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة بمستندات المشروع والمواصفات القياسية المعتمدة من قبل الهيئة المصرية للتوحيد القياسي وبالنسبة للمواد التي لم تصدر بشأنها مواصفات قياسية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لإحدى المواصفات العالمية التي يحددها المهندس المشرف على التنفيذ.
- إتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بنظافة الموقع أثناء فترة العمل ومراعاة النظف والمقاييس واللوائح الخاصة بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

المادة رقم ١٢ : (البرنامج الزمني المفصل وأولويات التنفيذ)

يلتزم الطرف الثانى فور توقيع العقد ان يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضمنا كافة مراحل التنفيذ وخطة التجهيز والإخلاء وجدول العمالة والمعدات والتدفقات النقدية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من بدء العمل للتجهيزات وإعداد جدول الكميات الفعلي المعدل وأسبوع قبل نهايته للإخلاء) موضحاً به طريقة العمل وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يكون الطرف الثانى مسئول مسؤولية كاملة عن الالتزام الكامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس فى احتساب فترات التأخير واحتساب فروق الأسعار كما أنه مسئول عن تحديث ذلك البرنامج شهرياً واعتماده من المهندس والمالك بحيث يكون شاملاً ومفصلاً لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بجلاء المسار الحرج لكافة الأنشطة ومدة تجهيز الموقع والأعمال المؤقتة اللازمة لبدء التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن والتشوينات، وكذلك تحديد التواريخ المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل وبرنامج تنفيذ الأعمال، ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يراها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق الكفاءة ودقة الأعمال ، ويقدم المقاول برنامج تنفيذ الأعمال المعدل شهرياً في صيغتين : صيغة الخرائط البيانية الخطية (Bar Chart) وصيغة شبكة الأعمال، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرص ممغنط بالإضافة إلى النسخ الورقية، على أن يتم تحديث البرنامج كل شهر خلال سير العمل وإدراج جميع التفاصيل اللازمة بالأنشطة الموقعية. وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس أية معلومات تفصيلية خطية يطلبها المهندس وتتعلق بالترتيبات اللازمة

(المشروط العامة)

عناية : استكمال الطرق الدائري حول سفينة أبو كبير (مستطبة سفينة شرقى الشاطئ)

(المادة رقم ٩ : (معابنة الموقع)

أقر المفاوض أنه قد عاين الموقع المعابنة النافية للجهالة وتعرف عليه وعلى ظروفه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص ما يلي :
- طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والمعدات للموقع وبالموقع وتركيبها وتشغيلها .
- طبيعة وظروف الطرق والمرات للدخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى مواقع الأعمال المختلفة .

- المساحات المتاحة للأعمال المؤقتة في الموقع وأماكن التشوين اللازمة ومواقع المكاتب والورش المتصلة بأعمال المشروع .

- المناسيب المختلفة والعلاقات النسبية بين العناصر المختلفة .

- طبيعة المناخ والاحوال الجوية لموقع العمل .

- حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإتمام العملية طبقاً للمنفذ على الطبيعة .

(المشروط العامة)

- طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة .

- التحقق من انعدامات والمزايا فوق تحت الأرض وبيدها تسليح جميع الهندسة المدنية تحت الأرض وتعرفه

على أماكنها وعليه حمايتها قبل الحفر وإصلاح أى تلفيات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة .

وأن المفاوض قد إستكمل كافة المعلومات حول الموقع وتأكد من أن الأرباح التي دونها في قائمة الكميات وفئات الأسعار تكفى لتغطية جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأشياء الضرورية لإنجاز وصيانة الأعمال بشكل متقن وسليم .

المادة رقم ١٠ : (تقديم التصاميم)

أولاً : الطرف الثانى مسئول عن تقديم التصميمات الهندسية والفنية للمشروع بكامل تفاصيلها وعليه تعيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندسين بأية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها في المخططات والرسومات أثناء التنفيذ .

ثانياً : على الطرف الثانى القيام بأبحاث التربة التأكيدية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد فى مواقع الكبارى والمرات السفلية والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات ، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونتائج الاختبارات فى الموقع والمعمل والتحقق من تصميم الأساسات ، وعلى المفاوض إعادة الشئ إلى أصله بعد الإنتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأكيدية ومع التأكيد على أن أية تأخير فى أبحاث التربة التأكيدية مبكراً للتحقق من تصميم أساسات الكبارى قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً فى تأخير تنفيذ أعمال الكبارى .

ثالثاً : على الطرف الثانى إستخدام متخصصين فى دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التأكيدية ، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب المعملية والأعمال المكتبية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات .

(الشروط العامة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المطلة الثالثة - شرق الدلتا)

المادة رقم ٦ : (لغة العقد)

أ - اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تفسير العقد وتنفيذه ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وإذا وجد تعارض بين النص العربي والأجنبي يعمل بالنص العربي كما يكون الاعتماد فيما يتعلق بالمواصفات والمخططات على اللغة العربية .

ب- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال إحدى اللغات الأجنبية مع ترجمتها على نفقته إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف.

المادة رقم ٧ : (حفظ المخططات)

أ - يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول ويتحمل المقاول وعلى نفقته الخاصة مصاريف إعداد أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله ، وعليه كذلك إخطار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطي وقبل مدة كافية بتأجيله إلى نسخ إضافية من الرسومات أو المواصفات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة هذه النسخ .

ب - يتعين على المقاول بأن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من الرسومات المسلمة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد، كما يتعين عليه الاحتفاظ بنسخ من المواصفات القياسية والأكواد المشار إليها في المواصفات الفنية وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات المناسبة للتفتيش والإستعمال من قبل المالك أو المهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو المالك.

المادة رقم ٨ : (الأوامر التغيرية)

مع مراعاة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحية في أن يزود المقاول من وقت لآخر بأشياء تنفيذ العقد بأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متقن وسليم بعد اعتمادها من الهيئة ، وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيد بها وفي حال كانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات المقررة وفقاً للتصاميم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو نقصاً أو تغييراً في المواد ونوعيتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجاً عن الحدود التي نظمها تطبيقاً لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوصيات على الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المائل لها في فئات الأسعار بالقائمة الموحدة ويتم الإتفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استحداثها بين كل من الهيئة والمهندس والمقاول.

(Goldkorn)

عسوية : اسم عمل العسوي باللهاء في معنى عسوة (الاسم مشتق من عسوة) عسوة

ایم کیو ای، ریٹور ۳، (المنزلہ فی المنازلہ)

المادة رقم ٣٠ (المتنازل في تنفيذ العقد)
يجوز للمتعاقد أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة
تتبعها منه ويتفرعها عليه أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية
ممنوعة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه
العادة بمقتضى البنك من الاشغال بمسؤولية المتعاقد عن تنفيذ العقد، كما لا يخل قبول نزوله عن المبلغ
المستحق له وما يكون لأجهزة الادارية قبله من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم
٩٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمختصة التنفيذية.

المادة رقم ٤ : (التحكيم من المباحث)

المادة رقم ٤ : (العلاقة من التباين)
 لا يحق للمقاول أن يتعاقد من التباين لتنفيذ جميع الأعمال محل العقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك ولا يحق للمقاول أيضا أن يتعاقد من التباين لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة مسبقة مسبقة من المالك، وفي أن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من المسؤولية والالتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يظل المقاول مسؤولا عن كل تصرف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول من التباين أو من وكلائه أو موظفيه أو عيانه كما لو كان هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال صادر من المقاول نفسه أو من وكلائه أو موظفيه أو عياله ولا تعتبر عقود التباين التي يبرمها المقاول على أساس الكسب المقصورة للعقد من التباين مقتضى هذه المادة.

المادة رقم ٥ : (نطاق العمل)

پیشتر اردو کے علمی ماحولی :

— مَبْنِيَّةُ الْأَعْمَالِ وَتَجَارِمُهَا وَصِيْلَتُهَا

يكونه الدهالة ومواد الدهل ومعدن النجشاء والمخمرات الموققة ما لم يزد نص على خلاف ذلك.

– أي بمعنى آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة بما دامت الحاجة إلى تقديمه منصوباً عليها صراحة في العقد أو يمكن استخلاصها منه عولاً.

- **نموذج البهيئة للمقاول المصضططات المهندسية (Tender drawings)** ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يفواء على نفقته خلال مدة شهر واحد تحت اشراف المهندس وممثل البهيئة لإنهاء أعمال الرقعي المصاضعي للأرض الطبيعية وإعداد التصاميم وجدول الكميات المعدل حسب الكميات الفعلية المستوقع ظهورها على الطبيعة وتبنيها للبهيئة للمراجعة والاعتماد.

(الشروط العامة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المطلة على الشرق الدلتا)

يعني الأراضي والأماكن التي سيجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو عبرها أية أراضي أو أماكن أخرى يقدمها صاحب العمل لأغراض العقد وكذلك أية أماكن أخرى يحددها العقد كجزء من الموقع .

١٠. الموافقة :

تعني الموافقة الخطية بما في ذلك التأكيدات الخطية اللاحقة لأية موافقات شفوية سابقة.

ثانياً - المفردات والجمع :

تدل الكلمات الواردة بصيغة المفرد على ذات المدلول بصيغة الجمع ويكون العكس صحيحاً أيضاً إذا تطلب النص ذلك .

ثالثاً - العناوين والهوامش :

إن العناوين والهوامش الواردة في العقد لا تعتبر جزءاً منه ولا تؤخذ بعين الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢ : (المهندس وصلاحيات المهندس)

إن صلاحيات المهندس هي ملاحظة الأعمال ومراقبتها وفحص واختبار أية مادة تستعمل أو طريقة تستخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمهندس سلطة إعفاء المقاول من أي من واجباته أو التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد كما ليس له أن يأمر بإجراء أي عمل قد ينشأ عنه تأخير أو زيادة في التزامات صاحب العمل المالية كذلك ليس له أن يقوم بأي تغيير في الأعمال إلا إذا نص على جواز ذلك صراحة في العقد.

وللمهندس من وقت لآخر أن يفوض ممثله خطياً بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطة به على أن يقدم للمقاول نسخة من هذا التفويض الخطي وتعتبر التعليمات والموافقات المكتوبة الصادرة عن ممثل المهندس إلى المقاول في نطاق حدود التفويض المعطى له ملزمة لكل من المقاول وصاحب العمل كما لو كانت صادرة عن المهندس نفسه ويراعى دائماً ما يلي :

أ- يلتزم ممثل المهندس بالقيام بإجراءات استلام الأعمال المنفذة خلال 24 ساعة من تلقيه أخطار المقاول كتابة بطلب الفحص كما يلتزم باعتماد تقارير جودة الأعمال المنفذة خلال 72 ساعة من تقديم المقاول لطلبات الفحص (ماعدا المرتبطة بنتائج الاختبارات المعملية) وفي حال تقصير أو عدم استجابة ممثل المهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالهيئة بالفاكس وبعد ٧٢ ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال .

ب- إن تقصير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس الذي يحق له فيما بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكورة وأن يأمر بوضعها أو إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من مستندات العقد.

ت- عند وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من البنود أثناء التنفيذ يتم الرجوع إلى قطاع التنفيذ والمناطق

(الشروط العامة)

عملية : استكمال الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)

الشروط العامةالمادة رقم ١ : التعريفات والتفسيرات

أولاً : يقصد بالكلمات والمبارات الآتية المعاني المبينة إلى جانب كل منها ما لم يتضح من صراحة النص أو يقتضي سياق الكلام غير ذلك.

١. صاحب العمل "أو" المالك "أو" الهيئة (الطرف الأول) :

وتعني رئاسة الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم باستخدام المقاول أو أي جهة يؤول إليها حق الإشراف على المشروع.

٢. المقاول (الطرف الثاني) :

ويعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين قبل صاحب العمل عطاءهم ويشمل ذلك ممثلهم وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة الإدارة.

٣. المهندس :

يعني الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي يمين في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العقد.

٤. ممثل المهندس :

يعني أي مهندس مقيم أو أي مراتب أعمال مسؤول بعينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لأخر لأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي يبلغها خطياً صاحب العمل أو المهندس للمقاول.

٥. الأعمال :

تعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦. الأعمال المؤقتة :

ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو إلغاؤها أثناء أو بعد تنفيذ الأعمال.

٧. معدات الإنشاء :

تعني الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولا تعني المواد أو الأشياء التي تخصص لتكون جزءاً من الأعمال الدائمة.

٨. المخططات :

تعني المخططات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها يدرجها المداول بها خطياً من وقت لآخر.

٩. الموقع :