

عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

(الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى لمشروع تطوير وتوسعة
الطريق الدائري قطاع وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم)
المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره

دكتور المواصفات القياسية للمهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠
والمواصفات الدولية والعالمية (الاشتو ... إلخ) يعتبر متما لهذا الدفتر ، مع
مراجعة التعديلات الواردة بهما .

رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق

مهندس /

" حسام بدر الدين ابراهيم "



رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس /

" سامي أحمد فرج "

رئيس الإدارة المركزية
للطرق الإستثمارية والطريق الدائري

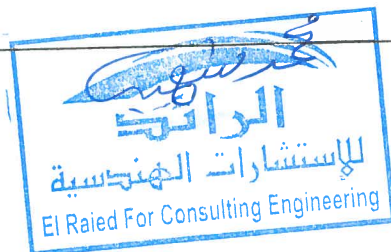
مهندس /

" ضياء الدين مصطفى "

رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

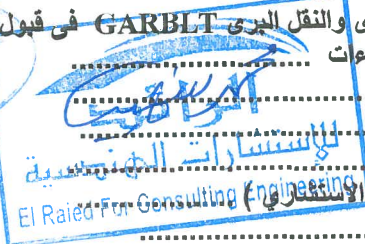
محاسب /

" أبو بكر حسن عساف "



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الهائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

المحتويات	رقم الصفحة
الباب الاول - الشروط العامة	
مادة ١ - عام	٢
١-١ مقدمة	٢
٢-١ تعريفات	٢
٣-١ وصف المشروع	٣
مادة ٢ - مجال الخدمات الاستشارية	٤
مادة ٣ - مهام الاستشاري أثناء التنفيذ	٤
أ - ملخص المهام	٤
ب - عناصر الخدمات الاستشارية	١٠-٤
مادة ٤ - فرق عمل الاستشاري	١١
مادة ٥ - تقديم التقارير الدورية والنهائية	١٢
مادة ٦ - ضوابط الاشراف على تنفيذ المشروع	١٣
مادة ٧ - لائحة أتعاب الاستشاري	١٣
مادة ٨ - الخصومات حال الاخلال بالبنود	١٤
مادة ٩ - مدة العقد	١٥
مادة ١٠ - نظام الدفع	١٥
مادة ١١ - مسئولية الاستشاري	١٦
مادة ١٢ - مدة الضمان	١٦
الباب الثاني - الاشتراطات المالية والتعاقدية	
٠١ تكاليف العطاء	١٧
٠٢ معايير التأهيل	١٧
٠٣ تقديم العطاءات	١٧
٠٤ إيضاح مستندات العطاء	١٨
٠٥ تعديل مستندات العطاء	١٨
٠٦ لغة تقديم العطاءات	١٨
٠٧ العرض الفني	٢١
٠٨ العرض المالي	٢١
٠٩ ضمان العطاء	٢١
٠١٠ فترة سريان العطاءات	٢٢
٠١١ فتح العطاءات	٢٢
٠١٢ تقييم العطاءات ومعايير منح العطاء	٢٢
١٣ حق الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى GARBLT فى قبول - او رفض اى عطاء او جميع العطاءات	٢٣
٠١٤ اخطار منح العطاء	٢٣
٠١٥ عقد الاستشاري	٢٣
٠١٦ فترة العقد	٢٣
٠١٧ التزامات طرفي التعاقد (الهيئة - الاستشاري)	٢٤
١٨ أحكام عامة	٢٤



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

الباب الاول- الشروط العامة

(الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع وصلة الواحات

بطولي حوالي (٧ كم)

مادة ١ - عام :

١-١ مقدمة

- تعتبر شبكة الطرق من أهم المقومات التي تُعنى بها الدول في العصر الحديث، لكونها الشرايين التي تمر من خلالها سلسلة متصلة من النشاطات التجارية و الزراعية والاجتماعية والثقافية و السياحية التي تعزز مسيرة الاقتصاد الوطني لدورها في تقديم الخدمات لقطاعات الإنتاج والخدمات الأخرى، و ما يعكسه ذلك من توفير فرص للعمل
- ولذلك فإن مشاريع بناء الطرق تحتل المبادرة الأولى في برامج ومشاريع التنمية المستدامة لتحقيق معدلات أعلى في التنمية والنمو من خلال تأمين حركة نقل الركاب والبضائع بين كافة المدن والقرى ومناطق التنمية الجديدة المقترحة .
- و تنفيذًا لتوجيهات القيادة السياسية فقد تم إعداد المخطط المستقبلي لشبكة الطرق و الجمهورية وتحديد الأسبقيات المقترحة وكذلك وضع آليات تنفيذ الخطة وتم تكليف الهيئة العامة للطرق والكباري بجزء كبير من المشروع القومي وتم أسناد تنفيذ المشروعات بالأمر المباشر إلى بعض الشركات .
- لذا ترغب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري في اختيار مكتب استشاري مؤهل لتقديم الخدمات الاستشارية الخاصة بالمشروع عاليه .
- يقوم الاستشاري الذي يتقدم بعرضه بالاطلاع علي كافة المهام المنوط بها والمواد المذكورة بهذا الدفتر والذي يعد جزء لا يتجزأ من العقد المبرم بينه وبين الهيئة العامة للطرق والكباري ويشكل هذا الدفتر مع العقد وحدة واحدة ومكملا لأحكامه ومفسرا لمواده .

٢-١ تعريفات

- كافة الكلمات والمصطلحات المستخدمة في هذا الدفتر تشير الي المعني المحدد خلاف ما يذكر ادناه .

- هذا وتشير الكلمات المفردة الي نفس معني الجمع لها والعكس صحيح .

أ- GARBLT أو صاحب العمل أو الطرف الأول أو الهيئة : تعني الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري .



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

ب- الاستشاري أو الطرف الثاني أو المكتب الاستشاري أو المهندس : يعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين أبرم صاحب العمل معهم عقد الخدمات الاستشارية ويشمل ذلك ممثليهم وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة صاحب العمل.

ت- الشركة المنفذة : تعني كل مقاول قام بالتعاقد مع الطرف الأول لتنفيذ المشروع القومي. المشروع : يعني (في حال ذكر الكلمة في هذا الدفتر دون أضافة تعريفية أو توصيف) جميع الاعمال المطلوبة من الاستشاري طبقا لعقد الاتفاق بينه وبين الهيئة وتشمل الأعمال جميع الأنشطة التي ستنفذ ومتضمنة إعداد الدراسات والتصاميم والإشراف على التنفيذ وضبط وتاكيد الجودة.

ث- الموافقة : تعني الموافقة الخطية بما في ذلك التأكيدات الخطية اللاحقة لأي موافقات شفوية سابقة .

ج- عقد الخدمات الاستشارية: يعني العقد الموقع بين الاستشاري والهيئة لتقديم الخدمات الاستشارية للمشروع .

و- عقد مقاوله : عقود المقاولات التي تبرمها الشركات المنفذة مع الهيئة لتنفيذ الطريق والأعمال الصناعية .

ح- أي كلمات أو مصطلحات أخرى لم تعرف تعني المعنى الهندسي المتعارف عليه وفي حالة حدوث خلاف سوف يستخدم المعنى المطبق بالهيئة العامة للطرق والكباري بدون أي اعتراض من الاستشاري.

٣-١ وصف المشروع

تقديم الخدمات الاستشارية لمشروع الخدمات الاستشارية للخدمات الاستشارية للإشراف على اعمال مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم) وذلك من خلال دراسة وإعتماد (الدراسات المختلفة لتدقيق المسار- تصميم أعمال الطرق - تصميم سور الحرب الإلكترونية) والإشراف على تنفيذ الأعمال وسوف تقوم الهيئة بتقسيم أعمال الطريق إلى عدة قطاعات طبقاً لما تراه في مثل هذا الشأن ويعد هذا العقد من عقود الخدمات الاستشارية بحيث يكون أداء الاستشاري للخدمات بوصفه مقاولاً مستقلاً يعمل لحساب نفسه وذلك سواء في العلاقة بين الطرفين أو بالنسبة لغيرهما ويكون الاستشاري من ثم مسؤولاً بالكامل عن جميع الخدمات التي يؤديها وكافة ما يترتب عليها من اثار او مطالبات



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

مادة ٢ - مجال الخدمات الاستشارية

الدعم الفني وتقديم التقارير الاستشارية والبرامج الزمنية الدورية لتوكيد الجودة وضبط معدلات الأداء
والتي تشمل ولا تقتصر على ما يلي :

أولاً: تطوير وتوسعة الطريق الدائري (وصلة الواحات)

١. اعمال الرفع المساحي و التخطيط العام والتصميم للمطالع والمنازل للطريق والطريق الداعم

وتعديل تخطيطها والربط بينها وبين الطريق الرئيسي

٢. اعداد التخطيط و التصميم لربط طرق الخدمة والطريق الداعم والكباري واللوبات بالطريق

الرئيسي و ربط الطريق بالمحاور الجديدة المتقاطعة معه

٣. اعمال التخطيط والتصميم لربط بين مناطق الخدمات والاستراحات علي طول الطريق وبين

الطريق الرئيسي

٤. إعداد التصميم الهندسي و الحماية الجانبية للطريق والتصميم الإنشائي لأعمال الطرق لقطاع

وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم) ودراسة إئزان الميول الجانبية.

٥. الإشراف المستمر على التنفيذ وضبط جودة تنفيذ الأعمال والإشتراك في التسليم الإبتدائي

ثانياً : أعمال إنشاء سور الحرب الإلكترونية

-إعداد التصميم الإنشائي لعناصر السور (القواعد ، السمات،الأعمدة) شاملة عمل جسات

على تربة التأسيس

- الإشراف على التنفيذ وضبط وتوكيد الجودة والرفع المساحي وحساب الكميات والإشتراك

في الإستلام الإبتدائي للمشروع.

مادة ٣ - مهام الاستشاري

- عناصر الخدمات الاستشارية :-

يلتزم الاستشاري بأعمال اعداد التصميمات الهندسية لكافة اعمال الطرق وأعمال إنشاء السور وكافة
الاعمال المرتبطة بالمشروع وكذلك دراسة واعتماد اى اقتراحات مقدمه من مقاولي المشروع لأعمال
الطرق والأعمال التكميلية و السور وكذلك الإشراف على التنفيذ وضبط وتاكيد الجودة والإشتراك في
الإستلام الإبتدائي للأعمال وذلك طول مدة تنفيذ المشروع حيث يقوم الاستشاري بالدعم الفني وتقديم
التقارير الاستشارية ومراجعة البرامج الزمنية الدورية .

وعلى سبيل المثال لا الحصر :

أولاً: تطوير وتوسعة الطريق الدائري (وصلة الواحات) بطول ٧ كم

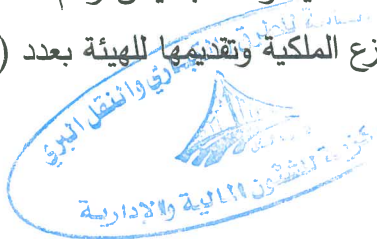


عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

١. مراجعة واعتماد مسارات الطرق وطرق الخدمة بالكامل طبقاً للمسارات المعتمدة من الهيئة ،
وذلك بعد مراجعة رفع جميع الإشغالات واستخدامات الاراضى على جانبي الطرق وتوقيعها
على المسقط الأفقي للطريق وتحديد المساحات والإشغالات ونوعها بما فيها تلك المعترضة
تنفيذ المسارات والمطلوب نزع ملكيتها .
٢. أعمال تثبيت نقاط التحكم مساحية من الخرسانة على جانبي الطريق القائم للطريق المقترح
بمسافات لا تزيد عن ٢ كم ويتم الرصد بواسطة اجهزة الرصد على الاقمار الصناعية GPS
ثنائي التردد وتحديد منسوبها وإحداثياتها بدقة ± 2 سم وطبقاً لإحداثيات الجمهورية وهيئة
المساحة المصرية وكتابة المنسوب والإحداثيات بطريقة واضحة على الثوابت
٣. رفع مساحي للطريق القائم ويشمل نهر الطريق وطرق الخدمة والداعم و جميع الإشغالات
والمرافق والكيانات على جانبية الطريق بشريحة ٧٥ م من كل اتجاه .
٤. أعمال الرفع المساحي لمحاور الطرق لكل اتجاه ومحور طرق الخدمة نقطة كل ٢٠ م .
- ٦- أعمال الرفع المساحي للقطاعات العرضية للطرق الرئيسية وطرق الخدمة بحيث تكون المسافة
الطولية بين القطاعات لا تزيد عن ٢٠ م وعند كل تغير والمسافات العرضية للقطاع تنتهي بمسافة لا
تقل عن ١٠ م بعد نهاية الميل لطرق الخدمة من الجانبين ويتم الرفع العرضي للقطاع بمعدل نقطة كل
٥ م عرضياً

٢- التصميم الهندسي للطريق :

١. اعمال إعداد المسقط الأفقي والقطاع الطولي للطريق موقع عليه جميع الأعمال
المطلوبة لإنشاء مسارات الطرق والإشغالات ومساحات نزع الملكية على الجانبين
بمقياس رسم ١:١٠٠٠٠ مع تحديد إحداثيات متطلبات نزع الملكية .
٢. اعمال توقيع المسقط الأفقي للطريق على خرائط مساحية بمقياس رسم ١:٢٥٠٠٠
على أن يوضح عليها جميع عناصر الطريق و متطلبات نزع الملكية وتقديمها للهيئة
بعدد (٢) نسخة ورقية لجميع الخرائط وعدد (٢) نسخة رقمية على CD لجميع
الخرائط لتقديمها للجهات المعنية لاستصدار قرارات المنفعة العامة .
٣. اعمال توقيع المسقط الأفقي للطريق على خريطة مساحية واحدة بمقياس رسم مناسب
موضح عليها جميع عناصر الطريق و متطلبات نزع الملكية وتقديمها للهيئة بعدد (٥)
نسخ ورقية وعدد (٢) نسخة رقمية على CD



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

٤. أعمال التصميم الهندسي للطريق على أن يشمل التصميم الرأسي والأفقي للطريق الرئيسي وطرق الخدمة والداعمة وجميع النقاطات والمنازل والمطالع والمخارج والمداخل من وإلى الطرق وشاملة دراسة تصريف الامطار وتقديم نسخة للهيئة معتمدة

٥. اعمال القطاعات الطولية لمحور الطريق / الرسومات التفصيلية وتقديم نسخة للهيئة معتمدة .

٦. اعمال التصميمات التفصيلية للطريق شاملة الطريق الداعم والخدمة وتقديم نسخة للهيئة معتمدة.

٧. إعداد لوحات مقترح أعمال تأمين سلامة المرور على الطرق لتحقيق مستويات الأمان والسلامة لمستخدمي الطرق وتصديقه عليها واعتمادها من الهيئة والجهات المعنية.

٨. اعتماد الرسومات الهندسية للتصميم الهندسي للطريق وطرق الخدمة وأعمال تأمين سلامة المرور بمقياس رسم ١:٢٠٠٠٠ أفقي ، ١:٢٠٠ رأسي في صورة ألبومات مجلدة على أن يتم تقديم عدد (٥) نسخ ورقية من جميع الرسومات والتصميمات بالإضافة إلى عدد (٢) نسخة رقمية على CD .

٣- التصميم الإنشائي للطريق

١- عمل الجسات والتجارب المعملية اللازمة لأعمال التصميم الإنشائي للطرق بمعدل جسة كل ١ كم على الأكثر وعند أي تغير مؤثر على التصميم .

٢- إعداد الدراسة المرورية لتحديد حجم المرور المتوقع وتصنيفاته ومعدل النمو لتقديمها الى الهيئة واستخدامها في أعمال التصميم الإنشائي على أن يراعي أن يتم التصميم على أساس حمل محوري ١٣ طن .

٣- إعداد التصميم الإنشائي للطريق وتحديد القطاع الإنشائي للرصف للطريق الرئيسي وطرق الخدمة مع تقديم بدائل مختلفة للتصميم الإنشائي وتقييمها واختيار أنسب الحلول وعرضها على الهيئة لاعتمادها .

٤- تقديم تقرير مفصل بنتائج التجارب المعملية للجسات والنوتة الحسابية الخاصة بالتصميم الإنشائي للطرق وطرق الخدمة على أن يتم تقديم عدد (٥) نسخ ورقية من التقرير وعدد (٢) نسخة رقمية على CD .

٥- إعداد القطاع العرضي النموذجي ودراسة إتران الميول الجانبية .

٦- تصميم أعمال الحماية الجانبية للطريق .

٤- إعداد قوائم الكميات التعاقدية : إعداد جداول كميات أعمال الطرق والأعمال الصناعية

والإنشائية والحوائط الساندة وأعمال تأمين السلامة وجميع الأعمال



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

٥- أعمال ضبط الجودة والإشراف على التنفيذ وإدارة المشروعات :

١. استلام نسخة من وثائق العقد (العقد - الشروط العامة والخاصة - المواصفات - نطاق العمل وجداول الكميات) ويتم حفظها في ملف خاص بموقع المشروع.
٢. توفير الموارد البشرية اللازمة طبقا للحد الأدنى المنصوص عليه في المادة (٤) (فرق عمل الإستشاري) وطبقا للبرنامج الزمني لاعمال الإشراف علي تفعيل خطط الفحص والاختبار (المعملية / المساحية) والإشراف على التنفيذ لبنود الاعمال للمشروع (طبقات رصف - أعمال خرسانيه) بموقع المشروع ، على ان يتم إعتداد تلك الموارد البشرية من الهيئة ، ووفقاً لما جاء بـكراسة الشروط والمواصفات عقد الشركة المنفذة.
٣. إعتداد والموافقة على جهاز الفني للمقاول بعد التأكد من مؤهلاته العلمية وخبراته العملية ومن ثم إعتداده من الهيئة .
٤. مراجعة الأعمال المساحية التي يقوم بها المقاول والتأكد من الدقة المطلوبة لتنفيذ الأعمال
٥. مراجعة وإعتداد الرسومات التنفيذية التي قد تقدم من المقاول وعمل التعديلات اللازمة عليها في حالة الضرورة وإعتدادها بعد تصديقه عليها من الهيئة.
٦. مراقبة الأعمال التنفيذية ومراحل التنفيذ بالمقارنة مع الجدول الزمني للمشروع .
٧. مراجعة وإعتداد خطة الجوده وطرق التنفيذ لبنود الأعمال والمقدمه من الشركة المنفذة طبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع .
٨. المراقبة والتأكد من سلامة تنفيذ برنامج ضبط الجودة والاستشارى مسؤول مسؤولية كاملة عن ضبط الجودة وسلامة تنفيذ الأعمال .
٩. مراجعته وإعتداد خطة المعايرة للأجهزة المعملية / المساحية المطلوب توفيرها قبل البدء في الاعمال .
١٠. إعداد خطط الفحص والاختبارات المعملية و المساحية .
١١. الإشراف علي تفعيل خطط الفحص والاختبار (الفحص البصرى - المساحية - المعملية) اليوميه التي يتم إجرائها (طبقا لتكرارية الاختبار) .
١٢. التحقق من قيام الشركة المنفذة بالتنفيذ طبقا لأعلى مستوى لضبط الجودة لجميع بنود أعمال الطرق سواء كانت للجسر أو لطبقات الأساس أو الطبقات الاسفلتية أو غيرها من الاعمال وكذا الاعمال الصناعية والتكميلية فى أى قطاع يبدأ العمل به وذلك بإجراء الفحوصات والتجارب اللازمة لذلك.
١٣. مراجعته وإعتداد التقارير المعملية لنتائج الاختبارات المعملية علي مصادر المواد والتي تم إجراؤها بالمعمل المقيم تحت إشراف المكتب الاستشاري.



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

١٤. مراجعة وإعتماد التقارير العملية لتصميم الخلطات (الاسفلتية - الاساس - الخرسانية) التي
تم إجراء اختبارها تحت إشراف المكتب الاستشاري .
١٥. إعتماد التقارير الفنية (المعملية - المساحية) لنتائج الاختبارات اليومية (صلاحية وتشغيل)
للتسليم المرحلي اليومي .
١٦. استكمال مستندات ضبط الجودة للاعمال بما يتفق مع الاسس والمواصفات العالمية .
١٧. اعتماد معامل الاختبارات بالموقع لكل قطاع بحيث يكون المعمل مجهز تجهيزا كاملا حيث
سيتم اجراء غالبية الاختبارات لجميع مكونات المشروع (طرق، انشاءات ، الخ) به
واعتمادها قبل البدء في تنفيذ الأعمال .
١٨. اعتماد المحاجر الخاصة بتوريد المواد اللازمة لتنفيذ المشروع.
١٩. ضبط جودة طرق تشوين المواد سواء بالخلطات أو مواقع العمل .
٢٠. اعتماد صلاحية المواد الموردة وتحديد الاختبارات الضرورية لضمان مطابقة خواص
ومواصفات المواد مع المواصفات المطروحة من الهيئة .
٢١. مراجعة ومتابعة إعداد البرنامج الزمني للتنفيذ المقدم من الشركة المنفذة ودراسته وإبداء أية
ملاحظات عليه (إن وجدت) ومراجعة جداول العمالة والمعدات والتدفق النقدي المطلوب وتقديمها
بصفة شهرية ومتابعة تحديثاته وفقا لتقدم العمل لاعتمادها من قطاع التنفيذ والمناطق .
٢٢. متابعة معدل سير الأعمال طبقا للبرامج الزمنية المعده من الشركة المنفذة وتقديم تقرير كل
١٥ يوم بهذه المعدلات التنفيذية للكميات المطابقة للمواصفات من خلال طلبات استلام الأعمال
المقدمة من المقاول (الشركة المنفذة) .
٢٣. ضبط ومراجعة مناسب سطح طبقات الرصف المختلفة أثناء تنفيذها بالموقع وحول الاعمال
الصناعية بحيث تحقق السمك التصميمي وإعطاء سطح أسفلت نهائي مستوى دون تموجات أو
سوء لحامات أو خشونة أو عدم تجانس أو أى عيوب أخرى .
٢٤. التقييم المستمر لما يتم تنفيذه من أعمال وتقديم تقارير شهرية لقطاع التنفيذ والمناطق.
٢٥. الاشراف على ضبط جودة الخلطات الاسفلتية والخرسانية ابتداء من المعايير الى اسلوب
العمل بالخلطات وضبط جودة المواد المشونة بالخلطة.
٢٦. تقديم تقارير شهرية للهيئة بنتائج التجارب المعملية وأعمال المساحة ومستوى التنفيذ لضبط
المناسيب لقطاع التنفيذ والمناطق.
٢٧. تقديم التوصيات الفنية لاساليب التنفيذ السليمة لضمان جودة الاعمال وتقديم كل ما يتطلبه من
الرأى والمشورة الفنية لحل مشاكل التنفيذ .
٢٨. حضور أى اجتماعات ترى الهيئة ضرورة تواجد الاستشارى فيها .



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

٢٩. تقديم تقرير كل خمسة عشر يوما عن مدى صلاحية وكفاءة معدات الرصف والأعمال الصناعية ومدى كفاءتها لتنفيذ الأعمال والإصلاحات اللازمة لرفع كفاءتها لتتماشى مع البرنامج الزمني المقدم من الشركة المنفذة والمعتمد من الهيئة.

٣٠. مراجعة تنفيذ أعمال تأمين سلامة المرور على طول الطريق لتحقيق مستويات الأمان والسلامة لمستخدمي الطريق ومتابعة أعمال التنفيذ.

٣١. حساب الكميات المنفذة ومراجعة واعتماد المستخلصات .

٣٢. إعداد مستندات للأعمال المنفذة مدعمة بصور فوتوغرافية وشرائط الفيديو وتقديم نسخة للهيئة مستقلة عن النسخة التي تقدمها الشركة المنفذة للهيئة.

٣٣. على الاستشاري تقديم حصر شهري بالأعمال التي تمت ومطابقة للمواصفات وبندود الأعمال مع التوجيه بالصرف أو عدم الصرف لهذه الكميات واعتماد المستخلص الشهري الخاص بالصرف.

٣٤. حساب الكميات الختامية لجميع الأعمال .

٣٥. فى نهاية العمل يجب على الاستشاري تقديم ملف كامل عن حياة المشروع التفصيلية والمنفذة فعليا شاملة الرسومات التنفيذية التفصيلية (As built drawing) .

٣٦. المشاركة فى الاستلام الابتدائي لأعمال الطرق والأعمال الصناعية والأعمال التكميلية بالمشروع .

٣٧. وضع أسس تحديد نسب الخصم على الأعمال التي يمكن قبولها دون أن تتأثر جودتها مع وجود نسبة حيود عن المواصفات وتحديد النسب المستحقة للخصم وذلك بالاتفاق مع الهيئة وكله وفقا لأحدث اصدار من الكود المصري .

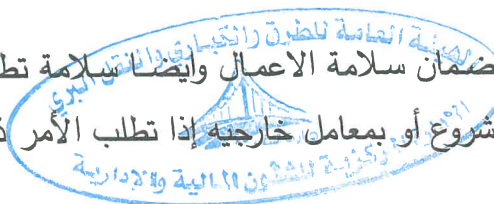
٣٨. جميع الأنشطة والمهام المذكورة **عليه يجب** أن تتم بتنسيق وتعاون كامل بعد اعتمادها من الهيئة .

٣٩. إعداد النماذج الخاصة بالدورة المستندية لمهام المكتب الاستشاري .

٤٠. الاشتراك في تقديم الحلول الفنية اللازمه لآى عائق يعترض تقدم سير الأعمال مع اللجنة المشكلة من قبل الهيئة تمهيدا لإعتماد هذه الحلول من الطرف الأول .

٤١. مراجعة وتقديم المستندات الموثقه المعملية / المساحية الشهرية للتسليم المرحلى لقبول الاعمال مرحلياً للطرف الأول لتكون هى المستندات الموثقه المعملية للتسليم الإبتدائى المعملى / المساحى .

٤٢. إجراء اختبارات تأكيديه بمعمل موقع العمل لضمان سلامة الاعمال وايضا سلامة تطبيق خطط الفحص والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع أو بمعامل خارجيه إذا تطلب الأمر ذلك.



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على أعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٢٧ كم))

٤٣. الاستعانة بموارد بشرية متخصصة (مكتب / شخص) في حالة الاحتياج طبقاً لمتطلبات العمل
ودون أن تتحمل الهيئة (الطرف الأول) أية أعباء مالية .

٤٤. يتحمل الإستشاري كافة تكاليف ومسئوليات انتقال العاملين التابعين له من وإلى وداخل الموقع
وكافة تكاليف إقامتهم .

٤٥. الإلتزام بمواعيد العمل بالمشروع طبقاً لظروفه والتعليمات الصادره فيه ، ودون المُطالبه بأية
أعباء مالية إضافية.

٤٦. الإلتزام بتطبيق خطط السلامة والصحة المهنية بموقع المشروع لكل قطاع .

٤٧. أن يؤمن لنفسه وموظفيه جميع المُعدات ووسائل النقل والإقامة (داخل وخارج المشروع) وجميع
الخدمات بما فيها الإستراحات التي تُمكنه من أداء إلتزاماته المنصوص عليها بالعقد .

٤٨. على الطرف الثاني أن يأخذ في إعتباره ما يُبديه الطرف الأول ومُمثليه المُفوضين من
مُلاحظات أو ما يُقدمونه من طلبات كتابة في كل ما يتعلق بالخدمات الإستشاريه موضوع التعاقد
ومُسوى ادائها والقائمين عليها ، وفي حالة عدم إلتزامه بذلك يتم تطبيق الجزاءات المنصوص
عليها بُكراسة شروط التعاقد .

٦- أعمال إعداد التصميمات والإشراف على إنشاء سور الحرب الإلكترونية

١- إعداد التصميم الإنشائي لعناصر السور (القواعد ، السمات، الأعمدة) شاملة عمل جسات على
تربة التأسيس (طبقاً للكود المصري للكباري)

٢- الإشراف على التنفيذ وضبط وتوكيد الجودة والرفع المساحي وحساب الكميات والإشتراك في
الإستلام الإبتدائي للمشروع.

٣- إعداد قوائم الكميات التعاقدية .

مادة ٤ - فرق عمل الاستشاري:

أولاً : الدراسات ومراجعة التصميم :

يلتزم الاستشاري بالاستعانة بذوي الخبرة مع توفير مجموعة عمل يعتمد عليها ويوافق عليها الطرف الأول
ويقدم بذلك برامج زمنية مفصلة لإتمام المهام المشار إليها في بند (مهام الاستشاري) .

ثانياً : الإشراف المستمر على التنفيذ وإدارة المشروعات وضبط وتوكيد الجودة :

يلتزم الاستشاري بتوفير مجموعة عمل لكل قطاع (عقد مقاوله) للطريق (المشروع) وذلك بالعدد
الإجمالي كما يلي بيانهم (كحد أدنى) يعتمدهم ويوافق عليهم الطرف الأول وهذا العدد قابل للزيادة
حسب حاجة العمل بكل قطاع (عقد مقاوله) ويقدم الاستشاري برامج زمنية مفصلة لإتمام المهام
المشار إليها في بند (مهام الاستشاري) .



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

- عدد (١) مهندس مدير مشروع لكل المشروعات خبرة لا تقل عن عشرون عاما في مجال تنفيذ الطرق والكباري.
- عدد (١) مهندس مدنى موقع مقيم خبرة لا تقل عن عشر سنوات في هذا المجال.
- عدد (١) مهندس مواد واختبارات وضبط وتشغيل خلطات الأسفلت والخرسانة خبرة لا تقل عن سبع سنوات في هذا المجال.
- عدد (١) مهندس مساحة وحساب كميات خبرة لا تقل عن خمس سنوات في هذا المجال.
- وتتواجد مجموعات عمل الاستشارى بموقع العمل طوال مدة تنفيذ المشروع وعلى امتداد ايام وساعات العمل التى قد تمتد فى ايام الاجازات وايام الجمع وحسب متطلبات العمل بالمشروع
- في حالة الضرورة لعدم تواجد أحد أفراد الجهاز (الاجازات مثلاً) يتم توفير البديل المناسب وعلى نفس الدرجة من الكفاءة ويتم اعتماده من الهيئة ويجب أن يحدد الاستشاري البدلاء عند تقديم العروض الفنية وذلك لتقييمهم من البداية.
- ستقوم الهيئة باعتماد الجهاز الفنى للاستشارى من خلال السيرة الذاتية وشهادة الخبرة لكل فرد من افراد الجهاز وكذا من خلال مقابلة تجريها الهيئة بهذا الخصوص معهم ،وللهيئة الحق فى
- استبعاد اي شخص من الجهاز الفنى المقدم من الاستشارى فى اي وقت خلال فترة تنفيذ المشروع اذا ثبت عدم كفاءته فى الموقع وعلى الاستشارى استبداله بأخر توافق عليه الهيئة.

مادة ٥ - تقديم التقارير الدورية والنهائية :

- يعد ويقدم الاستشاري للهيئة التقارير التالي ذكرها (مستقلة عن التقارير التي تقدمها الشركة المنفذة لممثل الهيئة):

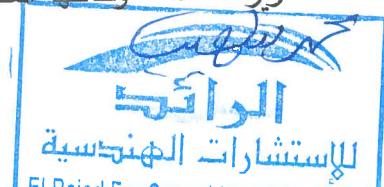
أولاً: التقارير الدورية:-

- يلتزم الاستشاري بتقديم نسختين ورقيتين وقرص مدمج من التقارير الدورية كل أسبوع للهيئة ، وكذلك تقرير شهري من ثلاث نسخ ورقية ونسخة على قرص مدمج مدعم بصور فيتوغرافية + فيديو لمراحل التنفيذ لكافة البنود ، وتكون التقارير الدورية على الشكل الآتي:-
- غلاف باسم الجهة المالكة والمشروع والاستشاري.
- يليها صفحة بمحتويات التقرير (فهرس).
- يليها خريطة للمشروع بشكل عام.
- صفحة بعنوان (تقرير عن أعمال شهر).



ويتضمن التقرير النقاط الآتية:-

- موقف تقدم سير الأعمال وتقارير عن استلام الأعمال والاختبارات الخاصة التي أجريت لها في معمل الموقع والمعمل المركزي المختص بالهيئة مدعمة بالرسومات والخرائط والجداول التوضيحية.
- تقرير المعدات وحالتها الفنية ومدى قدرتها على القيام بالأعمال.



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

- الجهاز الفني للمقاول خلال مراحل التنفيذ للقطاعات والتوصيات اللازمة .
- قوائم الكميات التي يتم تنفيذها خلال الشهر والمطلوب صرفها في المستخلص الشهري للمقاول مع التوصية بالصرف من عدمه وتقدير الخصومات اللازمة اذا تطلب الامر ذلك .
- يلتزم الاستشاري بتقديم شهادة ضبط جودة شهرية معتمدة منه للاعمال التي يتم تنفيذها خلال الشهر من الشركة المنفذة مرفقا بها جداول بنتائج الاختبارات المعملية التي اجريت على هذه الاعمال .
- المشاكل القائمة والمتوقعة والاجراءات المقترحة لحلها واي تعديل مقترح للبرنامج الزمني لدراسته واعتماده .

ثانيا: التقارير النهائية:-

- يقدم الاستشاري ٢ نسخة علي اقراص مدمجه و(٥) نسخة ورقية لكل تقرير عند إنهاء مرحلة عمل محددة مثل (اعمال الحفر، اعمال الردم، الأساس،.....) وذلك لكل قطاع محدد بطول ٥ كم للقطاع مدعم بصور فيتوغرافية + فيديو .

مادة ٦ - ضوابط الاشراف على تنفيذ المشروع :

- يتم عقد اجتماعات دورية (كل شهر أو كلما دعت الضرورة لذلك) بين المكتب الاستشاري والإدارة المختصة بالاشراف لمتابعة ماتم من أعمال وإعداد تقارير بنتائج الاجتماعات .
- للهيئة الحق في متابعة ومراجعة الاعمال المكلف بها الاستشاري واصدار التعليمات اللازمة .
- على الاستشاري اعداد نماذج متابعة الأعمال وضبط وتوكيد الجودة أثناء التنفيذ والتي تشمل ولا تقتصر على (طلب استلام الأعمال، دياگرام متابعة التنفيذ، النماذج المجمعة للأعمال المختلفة معدل أخذ التجارب لكل طبقة، وحجم التجارب المنفذة في الموقع والمعمل المركزي التابع للهيئة.....) واعتمادها من الإدارة المختصة بالهيئة .



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

مادة ٥ - أتعاب الاستشاري :

أولاً : مرحلة الدراسات و التصميمات

م	بيان المهام	الفئة	الكمية	القيمة بالجنيه	الاجمالي
١	اعمال تثبيت ورصد نقاط تحكم للمشروع باستخدام اجهزة المساحية GPS ثنائي التردد نقطة / ٢ كم / اتجاه وتسليمها للمنطقة المشرفة	عدد	٣	٢٤٥٠	٧٣٥٠ الفاه اربعمائة وستون جنيه
٢	-الأعمال المساحية للطريق القائم والداعم والخدمة وجميع الإشغالات وبعرض ٧٥ م من كل اتجاه وتحت إشراف المنطقة المشرفة	الكم	٧	٤١٨٠	٢٩٢٦٠ اربعة آلاف وثمانون جنيه
٣	إعداد التصميم الهندسي للطريق (٧ كم مزدوج)	عدد /الكيلومتر	٧	٩٠٠٠	٦٣٠٠٠ تسعة آلاف جنيه
٤	إعداد التصميم الإنشائي للطريق	بالمقطوعة	اتجاه	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠ عشرون ألف جنيه
٥	إعداد التصميم الإنشائي لعناصر السور شاملة عمل جسات على تربة التأسيس واللوحات التنفيذية	بالمقطوعة	قطاع	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠ اثنا عشر ألف جنيه
الإجمالي حاشية اسنن بلاشون الفارماتة عشره جنيه ١٣٢١١٠					

ثانيا : أعمال ضبط الجودة والإشراف على التنفيذ

الوظيفة	القيمة الشهرية/ للفرد (بالجنيه)	العدد الإجمالي	الاجمالي الشهري(بالجنيه)	الفترة الزمنية للحضور (شهر)	الاجمالي لمدة العقد (٨ أشهر / قطاع)
مدير مشروع	٢٢٣٠٠	١	٢٢٣٠٠	٨	١٧٨٤٠٠
مهندس طرق مقيم بالموقع	١٦١٩٢	١	١٦١٩٢	٨	١٢٩٥٣٦
مهندس مواد واختبارات وضبط وتشغيل خلاطات الأسفلت والخرسانة بالموقع	١٣١٣٦	١	١٣١٣٦	٨	١٠٥٠٨٨
مهندس مساحة	١٣١٣٦	١	١٣١٣٦	٨	١٠٥٠٨٨
الإجمالي					

- الإجمالي الكلي للعرض المالي = اجمالي البند أولا + اجمالي البند ثانيا



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع
وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

- يتحمل الاستشاري جميع الضرائب والدمغات والتأمينات والاستقطاعات.... الخ للقوانين واللوائح
المصرية وكذلك تكاليف ذوي الخبرة والاستشاريون واساتذته الجامعات والذين قد تري الهيئة الاستعانة
بهم في انجاز اي من الاعمال محل هذا العقد علي الوجه الاكمل .
- اتعاب الاستشاري شاملة التنقلات والاعاشة لفريق العمل التابع له والاجهزة اللازمة لتنفيذ المهام
المكلف بها وجميع المصاريف الادارية المباشرة وغير مباشرة سواء في المكتب او الموقع .
مادة ٦ - نظام دفع الأتعاب :

- تدفع الأتعاب الخاصة بأعمال الدراسات والتصميمات فور نهوها واعتمادها من الهيئة
من خلال مستخلصات جارية معتمدة يتم صرفها من الهيئة مع خصم التأمينات
والضرائب والاستقطاعات الواجبة طبقا للقوانين والمنظمة لذلك.

- تدفع الأتعاب الخاصة بالإشراف على التنفيذ وضبط الجودة بمعدل شهري حسب رواتب
فريق العمل وفقا لخطة عمل معتمدة من المنطقة من خلال مستخلصات جارية معتمدة
يتم صرفها من الهيئة مع خصم التأمينات والضرائب والاستقطاعات الواجبة طبقا
للوائح والقوانين المنظمة لذلك.

- يجوز لصاحب العمل أن يصرف للاستشاري دفعة مقدمة على الحساب لا تتجاوز عشرة
في المائة (١٠ %) من قيمة العقد بعد توقيعه مقابل ضمان بنكي بنفس المبلغ وتستوفى
بالخصم من مستحقات الاستشاري بنفس النسبة.

- يحق للهيئة الأكتفاء بأى مرحلة من مراحل المشروع .

مادة ٧ - الخصومات حال الاخلال ببند لائحة الأتعاب:

- في حالة تغيب أحد أفراد الاستشاري بموقع العمل عن الحد الأدنى المذكور بالجدول التالي
يتم توقيع غرامة كالتالي:-

[(القيمة الشهرية للفرد / ٣٠ × ١,٥) × عدد أيام الغياب]

- في حال إخلال جهاز الاستشاري بالمهام المنوطة به للمرة الاولى يتم خصم غرامة يومية
تعادل غياب جهاز الاشراف المنوط به القيام بتلك الاعمال كما فى البند السابق مع توجيه
انذار لهم .

- فى حالة تكرار الاخلال بالمهام للمرة الثانية يتم فسخ عقد الاعمال الاستشارية مع تنفيذ
الاعمال على حساب الاستشاري دون التقيد بالفترات البينية للإنذارات .

في حالة تأخر اعتماد طلب استلام مقدم من الشركة المنفذة بدون إبداء أسباب عن (٤٨) ساعة (طبقاً
لكراسة شروط المشروع) يتم توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ (خمسة آلاف جنيه) جنيه عن كل يوم تأخير
بالإضافة إلى مسؤوليته الكاملة عن أى مطالبات تعويض مالى تتقدم بها الشركات المنفذة

- في حال التقصير في بنود الدراسات والتصاميم أو أى من مهام عقده بحق للهيئة تكليف
استشاري آخر بتنفيذها مهما بلغت قيمتها خصما من مستحقات الإستشاري مهما بلغت قيمتها



عملية: (الخدمات الاستشارية للتصميمات والإشراف على اعمال المرحلة الأولى مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري قطاع وصلة الواحات بطولي حوالي (٧ كم))

وذلك بعد انذاره ولا يحق للطرف الثاني (الإستشارى) الرجوع على الهيئة بأي مطالبات أو تعويضات أيا كان نوعها حال ذلك.

مادة ٨ - مدة العقد :

مدة العقد مقسمة على مرحلتين كما يلي :-

المرحلة الأولى:مرحلة الدراسات و التصميمات و تشمل :-

يقوم الاستشاري بتنفيذ جميع الأعمال المطلوبة و المحددة في عناصر الخدمات الاستشاريه من تقديم جميع الدراسات المطلوبة و التصميمات الهندسية المعتمدة في مدة ٤ شهور.

المرحلة الثانية:مرحلة الإشراف على التنفيذ :-

يقوم الاستشاري بتنفيذ مهام اعمال ضبط الجودة والإشراف على التنفيذ لمدة ثمانية أشهر تبدأ من تاريخ إستلام الموقع لكل قطاع على حدى. وفي حالة زيادة مدة التنفيذ الاعمال عن مدة التعاقد ويكون التأخير لأسباب ترجع إلى المقاول يتحمل المقاول دفع اتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد وفقا للشروط الاساسية للعقد.

مادة ٩ - مسؤولية الاستشاري عن أعماله

- يتحمل الإستشارى كامل المسؤولية عن الأضرار التي قد تترتب على وجود أي تأخير في إتماد تنفيذ الأعمال أو وجود أى خطأ في التصميمات أو مواصفات الأعمال التي يشرف على تنفيذها وذلك في حالة عدم إخطار الهيئة خطيا بهذه الأخطاء.
- يتحمل الاستشاري كامل مسؤولية ما يحدث من عيوب أو أضرار في المنشآت والأعمال بسبب خطأ في الإشراف.
- يتحمل الاستشاري الآثار الناتجة عن الأضرار التي تصيب الآخرين من جراء تنفيذه التزامات عقده

مادة ١٠ - مدة ضمان الاستشاري لأعماله

يتحمل الاستشاري مسؤولياته بسبب خطأ أو التصاميم وذلك خلال المدد المنصوص عليها في اللوائح والقوانين المنظمة لذلك .

مادة ١١ - القانون :-

- هذا الدفتر خاضع لأحكام الشروط الواردة بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم المناقصات والمزايدات وتعديلاته ولائحته التنفيذية وتعديلاتها.

