



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٤

الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق
مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ، ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف : (المنطقة السادسة - بنى سويف)

تاريخ المفاوضة يوم / / 2024
عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

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

رئيس الادارة المركزية
لبحوث الطرق

مهندس /
" منار عبد الهادي "

مدير عام
تنفيذ الطرق

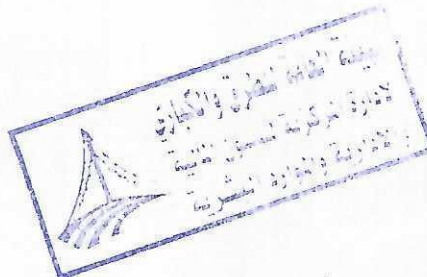
مهندس /
" محمد عامر "

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة السادسة بنى سويف
مهندس /

" أحمد عراقى حسين "

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
" محسن محمد زهران "



رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية و الإدارية
المحاسب /
" شكرى فؤاد "

محسّن محمد زهران
مهندس /
٢٦٣ / ٥٢١ / ٧٠٧
٥٥٢٧٠

ملحوظات هامة :-

- علي المداول التوقيع واختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

ARAB REPUBLIC OF EGYPT
MINISTRY OF TRANSPORT

Minister's Office



جمهورية مصر العربية
وزارة النقل
مكتب الوزير

٤ نوفمبر ٢٠٢٤

١٥٢٩٥

٣

السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة .. وبعد،،،

أود الإشارة لكتاب سيادتكم رقم ٤٦٥١ بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠ للسيد اللواء مهندس / مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات والمرفق طيه مذكرة للعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بشأن طلب استصدار أمر اسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة م/ يوسف شعبان عبد العليم لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق بمركز يوسف الصديق بمحافظة الفيوم بتكلفة تقديرية ٤,١٩١,٣٢٠ ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة وذلك على النحو الوارد بكتاب سيادتكم المشار إليه بعالیه.

أرسل لسيادتكم رفق هذا صورة مذكرة السيد مهندس / مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات المؤرخة ٢٠٢٤/١٠/٣١ للعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بالرأي في ذات الخصوص.

وبالعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل أشير سيادته (أوافق).

فالمرجو التفضل بالإحاطة والتوجيه لاتخاذ اللازم في هذا الشأن.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية والاحترام،،،

رئيس الإدارة المركزية

لشئون مكتب وزير النقل

أ. س. محمد مصطفى
٤/١١/٢٠٢٤
(أسامة محمد مصطفى)

مقبول
المرجع

أ. س. محمد مصطفى
مهندس / يوسف شعبان عبد العليم
٤٦٣١/٥٩١/٧٠٧
٥٥٣٧

صورة لمكتب السيد اللواء مهندس / ماجد عبد الحميد - نائب الوزير للنقل البري
صورة للسيد اللواء مهندس / محمد سعيد عمران - مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات
صورة للسيد العميد مهندس / أحمد محمد علي - رئيس الإدارة المركزية للمكتب الفني بديوان عام وزارة النقل

مذكرة العرض على معالي السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بشأن : طلب الموافقة على إصدار أمر إسناد لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)

أولاً : عام :

تنفيذاً لتوجيهات معاليكم بمراجعة أوامر الإسناد لأعمال الطرق والكباري فنياً ومالياً بواسطة قطاع المشروعات .

ثانياً : الإجراءات :

١- بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٣٠) ورد لنا خطاب الهيئة العامة للطرق والكباري رقم (٤٦٥١) (مرفق ١) والمتضمن طلب إصدار أمر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العظيم) لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) (مرفق ٢ مخطط توضيحي) .

٤,١٩١,٣٢٠	اعمار للمقاولات العامة (م/يوسف شعبان عبد العظيم)	تنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)

٢- تم مراجعة المقاييس الواردة من الهيئة العامة للطرق والكباري وتبين الآتي :

- تم إصدار عدد (٣) أوامر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة بتاريخ (٢٠٢٢/٧/٣١) بإجمالي (١٥,١) مليون جنيه لتنفيذ عدد (٣) قطاعات بالطريق (مرفق ٣) .
- بتاريخ (٢٠٢٤/٦/١٠) تم الانتهاء من تنفيذ الأعمال بالقطاعات المذكورة طبقاً لقيمة أوامر الإسناد الصادرة للشركة ما عدا أعمال الأسفلت نظراً للزيادة في أسعار السولار والبيتومين بعد إصدار أوامر الإسناد وأزمة نقص البيتومين .
- قامت المنطقة المشرفة (السادسة-بنى سويف) بإعداد مقاييس تقديرية بأعمال الأسفلت المتبقية بالطريق بقيمة (٤,١٩١,٣٢٠) مليون جنيه .
- تتوافق أسعار بنود مقاييس المشروع مع القائمة الموحدة (يناير ٢٠٢٤) مع مراعاة زيادة أسعار السولار في (٢٠٢٤/٧/٢٦) (مرفق ٤ تقرير المراجعة) .
- الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والدمغات الحكومية .
- مصدر التمويل ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) : مدة تنفيذ الأعمال (٤) شهور .
- جميع البنود والكميات الواردة بالمقاييس المرسله وجميع أعمال الحصر والمسئولية عن السلامة الإنشائية هي مسئولية مباشرة على الجهة الطالبة وإستشارى المشروع ويلزم تدقيق تلك البنود والكميات طبقاً للرسومات التصميمية للمشروع قبل التعاقد مع الشركة المنفذة على أن يتم المحاسبة طبقاً للمنفذ على الطبيعة .

ثالثاً : الرأي والمقترحات :

مرفوع لمعاليكم للتكرم بالتصديق على إصدار أمر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العظيم) بقيمة إجمالية قدرها (٤,١٩١,٣٢٠) مليون جنيه لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) على أن تكون مدة تنفيذ المشروع (٤) شهور والتكلفة الختامية للمشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة .
والأمر مرفوع لمعاليكم للتكرم بالإحاطة والتوجيه بما ترونه مناسباً بذات الخصوص .

مهندس / محمد عبد الرهاب محمد
مستشار المشروعات والدعم الفني
مهندس / أمير جندى
قطاع المشروعات

أحمد
مهندس / يوسف شعبان عبد العظيم
ب.ف. ٢٠٢٤/٧/٢٦
٤٤٤٧٢

مقاييس تقديرية للأعمال المتبقية استكمال السطحية لطريق الفيوم - ابشواى -- يوسف الصديق (المرحلة أولى حياه كريمة)

الشركة المنفذة / إعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العليم)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	القيمة
1	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.4 كجم/م ² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	20.30	14000.00	284200.00
2	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية لى الساخن تدرج 3ب بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الأعمال بالمتر المسطح	م ²	276.08	14000.00	3865120.00
3	كارثة الأسفلت	م ²	3.00	14000.00	42000.00
الإجمالي					4,191,320

مدير عام التنفيذ والصيانة

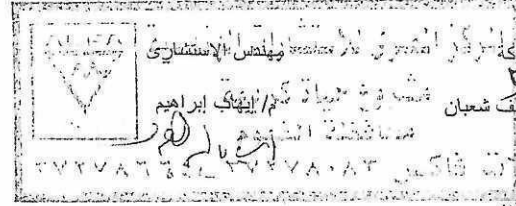
م / حسام الدين حسن

مهندس الهيئة

م / محمد حبيب

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / طارق يوسف الجزار



إعمار للمقاولات العامة
مهندس / يوسف شعبان عبد العليم
تاريخ: ٢٠١٦ / ١١ / ٢٦
٥٥٢٧

مذكرة العرض على محالي السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل
بشأن : طلب الموافقة على إستصدار أمر إسناد لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم /
ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)

أولاً : عام :

تنفيذا لتوجيهات معاليكم بمراجعة أوامر الإسناد لأعمال الطرق والكباري فنياً ومالياً بواسطة قطاع المشروعات .

ثانياً : الإجراءات :

١- بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٣٠) ورد لنا خطاب الهيئة العامة للطرق والكباري رقم (٤٦٥١) (مرفق ١) والمتضمن طلب إستصدار أمر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العظيم) لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) (مرفق ٢ مخطط توضيحي) .

٤,١٩١,٣٢٠	اعمار للمقاولات العامة (م/يوسف شعبان عبد العظيم)	تنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)

٢- تم مراجعة المقايضة الواردة من الهيئة العامة للطرق والكباري وتبين الآتي :

- أ- تم إستصدار عدد (٣) أوامر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة بتاريخ (٢٠٢٢/٧/٣١) بإجمالي (١٥,١) مليون جنيه لتنفيذ عدد (٣) قطاعات بالطريق (مرفق ٣) .
- ب- بتاريخ (٢٠٢٤/٦/١٠) تم الإنتهاء من تنفيذ الأعمال بالقطاعات المذكورة طبقاً لقيمة أوامر الإسناد الصادرة للشركة ما عدا أعمال الأسفلت نظراً للزيادة في أسعار السولار والبيتومين بعد إستصدار أوامر الإسناد وأزمة نقص البيتومين .
- ج- قامت المنطقة المشرفة (السادسة-بنى سويف) بإعداد مقايضة تقديرية بأعمال الأسفلت المتبقية بالطريق بقيمة (٤,١٩١,٣٢٠) مليون جنيه.
- د - تتوافق أسعار بنود مقايضة المشروع مع القائمة الموحدة (يناير ٢٠٢٤) مع مراعاة زيادة أسعار السولار في (٢٠٢٤/٧/٢٦) (مرفق ٤ تقرير المراجعة) .
- هـ- الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والدمغات الحكومية .
- و - مصدر التمويل ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) & مدة تنفيذ الأعمال (٤) شهور .
- ز- جميع البنود والكميات الواردة بالمقايضات المرسله وجميع أعمال الحصر والمسئولية عن السلامة الإنشائية هي مسئولية مباشرة على الجهة الطالبة وإستشارى المشروع ويلزم تدقيق تلك البنود والكميات طبقاً للرسومات التصميمية للمشروع قبل التعاقد مع الشركة المنفذة على أن يتم المحاسبة طبقاً للمنفذ على الطبيعة .

ثالثاً : الرأي والملاحظات :

مرفوع لمعاليكم للتكرم بالتصديق على إستصدار أمر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العظيم) بقيمة إجمالية قدرها (٤,١٩١,٣٢٠) مليون جنيه لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) على أن تكون مدة تنفيذ المشروع (٤) شهور والتكلفة الختامية للمشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة .
والأمر مرفوع لمعاليكم للتكرم بالإحاطة والتوجيه بما ترونه مناسباً بذات الخصوص .

مهندس / يوسف شعبان عبد العظيم
ب.ف. ٢٠٢٤/٧/٢٦
٤٦٦٢/٥٤١/٧٠٧٢
٤٤٢٧٢

مهندس / محمد عبد الرهاب محمد
مستشار المشروعات والدعم الفني
مهندس / أمير جندى
قطاع المشروعات

مقايسة تقديرية للأعمال المتبقية استكمال السطحية لطريق الفيوم - ابشواي -- يوسف الصديق (المرحلة أولى حياه كريمة)

الشركة المنفذة / إعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العليم)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	القيمة
1	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.4 كجم/م ² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	20.30	14000.00	284200.00
2	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية لى الساخن تدرج 3ب بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال بالمتر المسطح	م ²	276.08	14000.00	3865120.00
3	كارتة الأسفلت	م ²	3.00	14000.00	42000.00
الإجمالي					4,191,320

مدير عام التنفيذ والصيانة
م / حسام الدين حسن

مهندس الهيئة
م / محمد حبيب

الشركة المنفذة / إعمار للمقاولات العامة
م / يوسف شعبان
م / إبراهيم
م / شهاب
م / طارق يوسف الجزار

مهندس
م / طارق يوسف الجزار

إعمار للمقاولات العامة
م / يوسف شعبان عبد العليم
م / طارق يوسف الجزار
م / شهاب
م / إبراهيم

مذكرة العرض على محالي السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل بشأن : طلب الموافقة على إستصدار أمر إسناد لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)

أولاً : عام :

تنفيذاً لتوجيهات محاليكم بمراجعة أوامر الإسناد لأعمال الطرق والكباري فنياً ومالياً بواسطة قطاع المشروعات .

ثانياً : الإجراءات :

١- بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٣٠) ورد لنا خطاب الهيئة العامة للطرق والكباري رقم (٤٦٥١) (مرفق ١) وضمن طلب إستصدار أمر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العظيم) لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) (مرفق ٢ مخطط توضيحي) .

٤,١٩١,٣٢٠	اعمار للمقاولات العامة (م/يوسف شعبان عبد العظيم)	تنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)

٢- تم مراجعة المقاييس الواردة من الهيئة العامة للطرق والكباري وتبين الآتي :

- أ- تم إستصدار عدد (٣) أوامر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة بتاريخ (٢٠٢٢/٧/٣١) بإجمالي (١٥,١) مليون جنيه لتنفيذ عدد (٣) قطاعات بالطريق (مرفق ٣) .
- ب- بتاريخ (٢٠٢٤/٦/١٠) تم الإنتهاء من تنفيذ الأعمال بالقطاعات المذكورة طبقاً لقيمة أوامر الإسناد الصادرة للشركة ما عدا أعمال الأسفلت نظراً للزيادة في أسعار السولار والبيتومين بعد إستصدار أوامر الإسناد وأزمة نقص البيتومين .
- ج- قامت المنطقة المشرفة (السادة-بنى سويف) بإعداد مقاييس تقديرية بأعمال الأسفلت المتبقية بالطريق بقيمة (٤,١٩١,٣٢٠) مليون جنيه.
- د - تتوافق أسعار بنود مقاييس المشروع مع القائمة الموحدة (يناير ٢٠٢٤) مع مراعاة زيادة أسعار السولار في (٢٠٢٤/٧/٢٦) (مرفق ٤ تقرير المراجعة) .
- هـ - الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والدمغات الحكومية .
- و - مصدر التمويل ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) & مدة تنفيذ الأعمال (٤) شهور .
- ز - جميع البنود والكميات الواردة بالمقاييس المرسله وجميع أعمال الحصر والمسئولية عن السلامة الإنشائية هي مسئولية مباشرة على الجهة الطالبة وإستشارى المشروع ويلزم تدقيق تلك البنود والكميات طبقاً للرسومات التصميمية للمشروع قبل التعاقد مع الشركة المنفذة على أن يتم المحاسبة طبقاً للمنفذ على الطبيعة .

ثالثاً : الرأي والمقترحات :

مرفوع لمعاليتكم للتكرم بالتصديق على إستصدار أمر إسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العظيم) بقيمة إجمالية قدرها (٤,١٩١,٣٢٠) مليون جنيه لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) على أن تكون مدة تنفيذ المشروع (٤) شهور والتكلفة الختامية للمشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة . والأمر مرفوع لمعاليتكم للتكرم بالإحاطة والتوجيه بما ترونه مناسباً بذات الخصوص .

أحمد بن محمد
مهندس / يوسف شعبان عبد العظيم
٢٠٢٤/٧/٢٦
٤٦٣/٥٩١/٧٠٧
٤٤٣٧٢٢

تقرير مراجعة أوامر الإنشاء

التاريخ (٢٠٢٤ / ١٠ / ٣٠)

رقم المكتب (٤٦٥١)

تنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)	اسم المشروع				
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="129 481 638 548"></td><td data-bbox="638 481 1244 548"></td></tr> <tr> <td data-bbox="129 548 638 683"> ٤,١٩١,٣٢٠ </td><td data-bbox="638 548 1244 683"> اعمار للمقاولات العامة (م/يوسف شعبان عبد العظيم) </td></tr> </table>			٤,١٩١,٣٢٠	اعمار للمقاولات العامة (م/يوسف شعبان عبد العظيم)	الشركات المنفذة والقيمة الإجمالية الكلية
٤,١٩١,٣٢٠	اعمار للمقاولات العامة (م/يوسف شعبان عبد العظيم)				
تتوافق أسعار بنود مقايضة المشروع مع القائمة الموحدة (يناير ٢٠٢٤) مع مراعاة زيادة أسعار الدولار في (٢٠٢٤/٧/٢٦)	توافق أسعار المقايضة مع أسعار القائمة الموحدة				
لم يتم موافاة القطاع بالرسومات التنفيذية والتصميمية تمت بمعرفة الجهة الطالبة وعلى مسؤوليتها	مراجعة كميات المقايضة				
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)	مصدر التمويل				
٠ تم إصدار عدد (٣) أوامر إنسان لشركة اعمار للمقاولات العامة بتاريخ (٢٠٢٢/٧/٣١) بإجمالي (١٥,١) مليون جنيه لتنفيذ عدد (٣) قطاعات بالطريق (مرفق) . ٠ بتاريخ (٢٠٢٤/٦/١٠) تم الإنتهاء من تنفيذ الأعمال بالقطاعات المذكورة طبقا لقيمة أوامر الإنشاء الصادرة للشركة ما عدا أعمال الأسفلت نظرا للزيادة في أسعار الدولار والبيتومين بعد إصدار أوامر الإنشاء وأزمة نقص البيتومين . ٠ قامت المنطقة المشرفة (السادسة-بنى سويف) بإعداد مقايضة تقديرية بأعمال الأسفلت المتبقية بالطريق بقيمة (٤,١٩١,٣٢٠) مليون جنيه . ٠ الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والدمغات الحكومية	الملاحظات				
١- يتم إعداد ورفع مذكرة عرض على محالي السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل للموافقة على إصدار أمر إنسان لشركة اعمار للمقاولات العامة (م / يوسف شعبان عبد العظيم) بقيمة إجمالية قدرها (٤,١٩١,٣٢٠) مليون جنيه لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق مركز يوسف الصديق - محافظة الفيوم ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى) على أن تكون مدة تنفيذ المشروع (٤) شهور والتكلفة الختامية للمشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة . ٢- جميع البنود والكميات الواردة بالمقايضة المرسله تقع مسئولية إعدادها على الجهة الطالبة ويلزم تدقيق تلك البنود والكميات طبقا للرسومات التصميمية للمشروع قبل التعاقد مع الشركات المنفذة على أن يتم المحاسبة طبقا للمنفذ على الطبيعة .	القرار				

والأمر مرفوع لعاليتكم لتكرم بالإحاطة والتوجيه بما ترونه مناسبا .

قطاع المشروعات
مهندس / أمير جندى

مهندس / يوسف شعبان عبد العظيم
٤٦٣١/٥٩١/٢٠٢٤
٥٥٢٧٠

نائب رئيس الوحدة المختصة للمراجعة
مستشار / محمد عبد الوهاب محمد

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق
مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ، ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف : (المنطقة السادسة -بنى سويف)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق
مركز يوسف الصديق محافظة الفيوم ، ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
(GARBI)



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الجملة	
						قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٢٠١٣٥٥٥	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل ٠,٤ كجم/م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً والبند يشمل اعمال تنظيف السطح تماماً بالمكائس الميكانيكية من الاتربة والمخلفات قبل الرش ويراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التى يجرى فرشها خلال ودية التشغيل الواحدة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (فقط توريد المادة فقط لا غير)				٧٠	٢٠	٥٠	٢٨٠٥٨٨
٢	٢٠١٣٥٥٥	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣ب) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (فقط توريد المادة فقط لا غير)				٩٠	٢٠	٥٠	٣٨٠٧٥٩٩

٤٠٨٨٨٨٨ جمالى

٤٠٨٨٨٨٨ جمالى طبقاً لحضره المقتدر والجمالى فقط
وقدرة أربعة مليون وثمانمائة ألف ومائة وثمانون وثمانمائة وثمانون جنيه
لا غير

مهندس يوسف شعبان
٢٠٢١/٥/٢٠
٥٥٢٧

مهندس يوسف شعبان
٢٠٢١/٥/٢٠
٥٥٢٧

تابع مذكرة بشأن : اعتماد أمر إنشاء لتنفيذ الأعمال التفتيشية واستعمال
الطابعة السطحية لطريق الفيوم / ايشواى / يوسف الصديق

(التوقيع)
لواء مهندس / محمد سعيد حسن عمران
مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات

رابعاً : رأي السيد اللواء مهندس / نائب وزير النقل للنقل البري :

(التوقيع)
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب وزير النقل للنقل البري

خامساً : قرار السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل :

(التوقيع)
فريق / كامل عبد الهادي الوزير
نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية
ووزير الصناعة والنقل

4
الحجى
لواء مهندس / يوسف شهبان عبد السلام
مهندس / ٢٠٧٢ / ١١ / ٢٠٢٣
٥٥٣٧٢

ARAB REPUBLIC OF EGYPT

MINISTRY OF TRANSPORT

Minister's Office



جمهورية مصر العربية

وزارة النقل

مكتب الوزير

٤ نوفمبر ٢٠٢٤

١٥٢٩٥
٣

السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة .. وبعد،،،

أود الإشارة لكتاب سيادتكم رقم ٤٦٥١ بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠ للسيد اللواء مهندس / مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات والمرفق طيه مذكرة للعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بشأن طلب استصدار أمر اسناد لشركة اعمار للمقاولات العامة م/ يوسف شعبان عبد العليم لتنفيذ الأعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم / ابشواي / يوسف الصديق بمركز يوسف الصديق بمحافظة الفيوم بتكلفة تقديرية ٤,١٩١,٣٢٠ ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة وذلك على النحو الوارد بكتاب سيادتكم المشار إليه بعاليه.

أرسل لسيادتكم رفق هذا صورة مذكرة السيد مهندس / مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات المؤرخة ٢٠٢٤/١٠/٣١ للعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بالرأي في ذات الخصوص.

وبالعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل أشتر سيادته (أوافق).

فالمرجو التفضل بالإحاطة والتوجيه لاتخاذ اللازم في هذا الشأن.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية والاحترام،،،

رئيس الإدارة المركزية
لشئون مكتب وزير النقل
٤/١١/٢٠٢٤
(أسامة محمد مصطفى)

محمّد
رامز

السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى
٤٦٣/٥٩١/٧٠٧
٥٥٢٧

صورة لمكتب السيد اللواء مهندس / ماجد عبد الحميد - نائب الوزير للنقل البري
صورة للسيد اللواء مهندس / محمد سعيد عمران - مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات
صورة للسيد العميد مهندس / أحمد محمد علي - رئيس الإدارة المركزية للمكتب الفني بديوان عام وزارة النقل

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك و يلحق بالمكان مكاتب لائحة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهر المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط) وقدره الف جنيه (لا غير) يومياً .

يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب امن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اي وقت ياه جهاز الاشراف والمهندس المشرف

- معمل الموقع

الاختبارات المعملية :

يتم إجراء الاختبارات القياسية التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالموصفات :-

Soils

AASHTO/ ASTM

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

AGGREGATES

AASHTO/ ASTM

-	Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
-	Unit Weight of Aggregate	T 19
-	Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
-	Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84

الموافق ١٠/٧/٢٠٢١
مهندس يوسف الشحات
بافت ٢٦٣/٥٩١/٧٠٧
٥٥٢٦

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine T 96
- Clay lumps and friable particles in aggregate T 112

CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)

AASHTO/
ASTM

- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes ES1658
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete T 26
- Slump of Portland cement Concrete T 119
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory T 126
- Sampling Fresh Concrete T 141

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS

AASHTO/
ASTM

- Sampling Bituminous Materials T 40
- Extraction T 164
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures T 166
- Kinematic Viscosity T 201
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test) T 167
- Sampling Bituminous Paving Mixtures T 168
- Bituminous Mixing Plant Inspection C 172

الرجاء ان للمقاول ان يعمد
مهندس يوسف شعبان عبد العظيم
بصفحة ٢٠٧ / ٥٩١ / ٤٦٣
بتاريخ ٥٥٢٧

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
إشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures

T 182

اختبارات الخلطة التصميمية لطبقة الأساس المثبت بالأسمنت والمعاد تدويره (ان وجدت)

Test	Test Method
Bulk Specific Gravity of Compacted Samples	ASTM D 6752 ASTM D 2726
Design Moisture Content & MDD	ASTM D 7698
Density test after Compaction (Sand Cone)	ASTM D 1556 AASHTO T 191
Unconfined compressive strength (UCS)	ASTM D 2166 AASHTO T 208
Depth of pulverization	Visual
Pulverized material gradation	
Cement application rate	Visual
Field moisture content	ASTM D2216 ASTM D4944

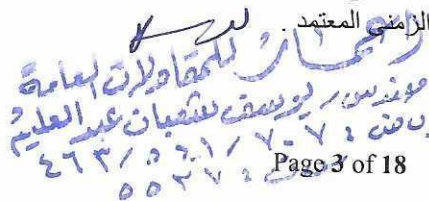
اختبارات البيتومين الصلب

Test	Test Method
Kinematic Viscosity	AASHTO T 201
Penetration , 25°C , 100g , 5s(Target Value) ³	AASHTO T 49 / ASTM D 5
Softening point (Ring & Ball)	AASHTO T 53
Flash point	AASHTO T 48
Thin film	AASHTO T 179

وسيتم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم إعتداد معايرة الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٠ سنوات فى إختبارات المواد الترابية والأسفلت و المستحلبات ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتداد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل فى أى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد.


 المهندس / يوسف شعبان عبد العليم
 ٢٦٣ / ٥٥٢٧٢
 Page 3 of 18

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ايشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف فى تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائى للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول خلال عشرة ايام من استلام الموقع إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ على أن يعتمد محتوى اللوحة من جهاز الأشراف ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخضع غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً 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 تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة فى 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 شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس ، علي ان يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع اول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ فى الاعتبار الأحوال الجويه و تقدير فترات التوقف للبند طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتومين.

ثانياً : متطلبات الإنشاء

١ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركا أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم 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 أقصى درجة أمان لمستخدمى الطريق ولفرق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية "من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل

المهندس / يوسف شهبان عبد العليم
٤٦٣ / ١٠١٠١
Page 4 of 18
٥٥٣٧٢

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
إشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .
ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.
ويجب على المقاول فور استلام الموقع تزويد فريق العمل بمهندس متخصص 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 المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيق 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 الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه

ب - السجلات

بالإضافة الى ما جاء بالمستندات التعاقدية 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 في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. كما يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس (متضمنة تقارير و نشرات و توقعات هيئة الأرصاد الجوية) .
- 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

أحمد إمام للمقاولات العامة
مهندس / يوسف سليمان عبد العليم
٢٦٢ / ٥٦١ / ٧٠٧
بنت ٥٥٢٧

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
إشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس.

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

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه) للمهندس الواحد وذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف

عدد واحد مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد .

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

عدد واحد 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 حسابه وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك..

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

د - الوصول للموقع

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

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام .عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائى للأعمال المنتهية 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 المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة 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 استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات،

المهندس / يوسف شعبان عبد العليم
ب.ص. ٧٠٧ / ٥٩١ / ٤٦٤
٥٥٢ Page 6 of 48

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ايشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ، ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
إشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية ، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للنماذج المرفقة ملحق رقم ٣ .

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطيًا عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقًا للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

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

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغى عليه الحصول أولا على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه ويصفة مشتركة فى نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافى ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

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

ع - تقديم التصميمات

- يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع وعلى مسئوليته و نفقته بأعداد التصميمات الخاصة بالأعمال متضمنة النوتة الحسابية و بواسطة مصممون مؤهلون و مهندسون و تنفيذ كافة التصميمات بعد عرضها و مراجعتها و اعتمادها من الهيئة.
- كما يقر المقاول بأنه و مصممه يمتلكون الخبرات و القدرات الضرورية للتصميم و يتعهد بتواجدهم فى جميع الأوقات اللازمة خلال مدة العقد لحضور المناقشات و الاستفسارات المعتمدة من الهيئة .
- يقوم المقاول بتقديم التصميمات الخاصة بكافة بنود الأعمال و قوائم الكميات بكامل تفاصيلها و كذلك التصميم الإنشائى لقطاع الرصف متضمن إجمالى سمك الطبقة المعاد تدويره و المقرر تنفيذه و كذا الطبقة الأسفلتية المطلوب تنفيذهما أعلى الطبقة المعاد تدويرها و الذى يتفق مع حالة الرصف الإنشائية و تفى بأحتياجاته و ذلك على نفقته و تقديمها للهيئة للمراجعة و الاعتماد قبل بدء العمل بمقتضاها , و فى حالة وجود أى ملاحظات أو تعديلات من قبل الهيئة يتم اخطار المقاول بذلك و فى هذه الحالة يقع على عاتق المقاول اجراء التعديلات اللازمة و استيفاء الملاحظات على نفقته و اعادة تقديمها للهيئة للمراجعة و الاعتماد فى المواعيد المناسبة مما لا يؤثر على البرنامج الزمنى المعتمد و المتفق عليه .
- و فى حالة رغبة المقاول فى تعديل أى تصميمات أو مستندات سبق تقديمها للمراجعة فعليه ان يخطر جهاز الإشراف بأسباب التعديلات و تقديمها للمراجعة و الاعتماد قبل التنفيذ .

أشرف
مهندس / يوسف شفيان عبد العليم
٢٦٣ / ٥٩١ / ٧٠٧
٥٥٣٧٢

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ايشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

- على المقاول تنفيذ قطاع تجريبي للطبقة المعاد تدويرها بطول ٣٠٠ متر كحد أدنى (يقسم لسته قطاعات) وتسجيل كافة متطلبات التشغيل لعملية الدمك متضمنه انواع و اوزان وسرعه سير معدات الدمك لكل قطاع واختباره للتعرف على متطلبات التشغيل التى تحقق الكثافه المطلوبه وكذا كافة الخصائص الهندسيه للمخلوط .
- و فى جميع الأحوال لا يتم السماح للمقاول بالبدء فى التنفيذ فى اى جزء من الأعمال الا بعد الحصول على موافقة جهاز الاشراف.
- على المقاول تقديم التصميم الهندسى للطريق وتقديم تقرير فنى عن الاسلوب الفنى لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة تصريف أمطار للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري.
- وفى حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهيدرولوجية المشار اليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاتعاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعدادها.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الاراضى وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة فى التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافى والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفى خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها. وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة , ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمُصنع الذى يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفنى اللازم طوال فترة الإستخدام. ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مصحوبة بالبيانات الكافية التى توضح مصدرها و اى بيانات اخرى تطلبها الهيئة و اختبارها و اجتيازها لمتطلبات المواصفات الفنية المذكورة بمجلد المواصفات الفنية , و يقوم ممثل المالك بحفظ العينات المعتمدة للمقارنة مع كل ما يتم توريده للموقع و لا يسمح بأستعمال اى مواد او خامات تخالف العينات المعتمدة . و على المقاول اتخاذ كافة الإجراءات لنقل و تخزين المواد المقرر استخدامها و المتوافقة مع العينات المعتمدة بصورة لا تعرضها لأى نوع من انواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد و جهاز الاشراف ، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين فى وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب فى اى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع. أية مواد يتم إستخدامها دون إذن كتابى أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج فى الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أى تأخير أو ممانعة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفى حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبى للعواصف الرملية او الأمطار أو غيرها على الأعمال. وفى حالة حدوث أى تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال فى مناطق تأثرت سابقاً بأى من العوامل الجوية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ايشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)
مهندس / يوسف شعبان عبد العليم
بعضه ٢٠٢١ / ٧ / ٢٦
٥٥٢٧

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
إشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

ف - ادلة التشغيل و الصيانة

على المقاول قبل اختبارات التشغيل أن يعد و يقدم الى ممثل رب العمل كتيبات التعليمات الخاصة بالتشغيل و الصيانة طبقاً لمتطلبات رب العمل و بالتفاصيل الكافية التى تمكن رب العمل من تشغيل و صيانة فك و إعادة تركيب و ضبط و إصلاح الأعمال و لن تعتبر الأعمال مكتملة لأغراض الاستلام طبقاً للمادة رقم (٢٩ - الفقرة الأولى) بالشروط العامة بالدفترحتى يتم تقديم هذه الكتيبات الخاصة بالتشغيل و الصيانة الى ممثل رب العمل .

ش - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جسات هى ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها فى 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 الأرضى التى تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتى لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

١ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام 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 إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقمام والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد 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، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع فى العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقمام البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية و البلاستيكية المؤقتة والأقمام البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقمام حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مرحلة. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) ومبضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمى الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

د - أعمال السلامة المؤقتة

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

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفى 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 فى ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس وموافقة.

و - حاملى الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين فى الأماكن التى يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هى تحذير مستخدمى الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بفزات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الانشاء :

أ - التقرير المبدئى:

خلال أسبوعين من تاريخ استلام الموقع و قبل بدء العمل ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئى، ويحتوى على :-

- تقرير مفصل عن الأحجام المرورية على الطريق وكذا معدلات النمو المتوقعه مستقبلياً (مدخلات التصميم الأنشائى للرصف) .
- بيانات كافيته عن اعمال الصيانه التى تمت على الطريق .
- بيانات كافيته عن نوعيه و الخصائص الهندسيه و الفنيه لطبقات الرصف قائمه وكذا التجارب المعملية التى تمت وفقا لمنهجيته تنفيذ معتمدة من الهيئه .
- نماذج الفحص (ملحق ١ ، ٢) (مجلد المواصفات الفنية)

- (check list 1) الخاص بالتشغيل اليومى لأعمال اعادة التدوير يتضمن ولا يقتصر على (مسطح وكفيه القطاع تحت التشغيل ، نسبه وكفيه الأسمنت ، كميات المواد ، نتائج الأختبارات الخ.....)
- (check list 2) الخاص بمعاينه وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يوميا قبل التشغيل)
- وصف دقيق للطريق بما فى ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنه خريطه لكافه العيوب و كذا أى اماكن انهيارات لجسر الطريق (دوائر الأنزلاق الخ) و التأكد من ثبات الجسر و الأساس القائم و عدم وجود بهم أى عيوب انشائية تمنع تنفيذ اعمال رفع كفاءة الطريق بنظام اعادة التدويرعلى البارد (FDR) و تقديم خطة عمل و أعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة و خطة السلامة و الامن الصناعى.

مهندس / يوسف شهبان عبد العظيم
رقم ٥٥٢٧٢
٢٠٢١ / ١١ / ٢٦

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ايشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة أو الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر و التصميمات و المواصفات و الأسس و الاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع و ذلك كله طبقاً لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبدئى تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافى والذى يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك .
ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل اسبوع تأخير فى تقديم التقرير المبدئى .

ب - تقارير ضبط الجودة :

خلال اسبوعين من تاريخ استلام الموقع و وفقاً لما جاء بالمواصفات الفنية بند(٣-٣-٦ ضبط الجودة) يلتزم المقاول بتقديم خطة ضبط الجودة لجميع مراحل المشروع و المتضمنة فى :-

- مرحلة الأعداد و التجهيز قبل بدء التنفيذ
- مرحلة التنفيذ .
- مرحلة ما بعد التنفيذ .

و تشمل الخطة كافة اجراءات اختيار المواد المقرر استخدامها بالمشروع و كذا المعدات المخطط استعمالها لتنفيذ كافة بنود المشروع و اختبار المخلوطات الأسفلتية المنفذة .

و لا يتم السماح للمقاول بالبدء فى الأعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة و يتحمل المقاول مسؤولية التأخير و توقع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه (خمسة آلاف جنيه) على كل اسبوع تأخير .

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 كله طبقاً لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة تصرف أطمار للمشروع والتنسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري .

ج - التقارير الشهرية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير شهرى عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم .
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
- بيان بالمعدات وفريق العمل
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .

المهندس / يوسف شعبان عبد العظيم
رئيس اللجنة
٢٠٢١ / ٧ / ٢١
٤٦٣ / ٥٦١ / ٧٠٧
٥٥٢٧١

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالى .
 - تحديث البرنامج الزمنى للاعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- علي ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعى ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

د - التقرير النهائى للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس . وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التى لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه علي ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة علي المشروع .

هـ - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبعد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل 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 الا 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 الشهرى.

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 ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء

العمل
للمهندس
يوسف
٥٦٣/٥٩١/٧٢٧
٥٥٢٧٠

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة -بنى سويف)

تنفيذ الأعمال للرجوع اليها إذا لزم الأمر ، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير ، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بآزالة 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 بآزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة ، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتنبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفئات المقدمة بالعرض المالي لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمدة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكرت بأي من مستندات العقد أنها على نفقته ويلتزم بها المقاول ويتحملها لإنجاز ونهـو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلي الهيئة وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز محطات و معدات التشغيل من خلاطات وكسارات و غيرها، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتنبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد ونقل و تشغيل و صيانة المعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة(ما لم يرد غير ذلك بقوائم الكميات) وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة المعتمدة من الهيئة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من جهاز الأشراف، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

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

د - تکالیف أخرى

المقاول مسئول و على نفقته القيام بالأعمال التالية:

- معايرة وضبط كافة الأجهزة و المعدات المستخدمة بالمشروع .
- اختبارات المواد والأعمال المكتملة و المنفذه وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب الميول .
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو فى الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريج اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود العمل المختلفة.
- بالوص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

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

تاسعا : إلتزامات المقاول عن الأعمال الإستشارية

في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع أتعاب إستشارى الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول .

لـ
أحمد بن محمد بن أحمد بن إبراهيم
يوسف شهاب الدين
٥٦٣ / ١٩٤١ / ٧ - ٨

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
إشراف (المنطقة السادسة بنى سويف)

ملحق رقم ١

نموذج رقم (١) : الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع
يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلطات	محطه خلط أسفلت مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه علي ان يقدم المقاول شهاده معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايره كل ستة اشهر	١
	رافع أتريه (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل أسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٦٠ / ٧٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه 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
	ماكينه إناره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١

٥٥٢٧

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة -بنى سويف)

نوع البند	نوع المعده	العدد
أعمال الأتربة	رافع أتربة لودر	١
	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جريد	١
	هراس تربه	١
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازه	٤
أعمال الأساس فى حالة وجود اساس فى قائمة الكميات	لودر	١
	عربة قلاب	٤
	تنك مياه	١
	جريد مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس أساس كاوتش وزنه فى حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	جرار زراعى مزود بمكنسة	٢
	ضاغط هواء	٢
نوع البند	نوع المعده	العدد
طبقات الأساس المثبت و المعاد تدويرها (ان وجدت)	- ماكينة FDR و كافة المعدات اللازمة لأتمام عمليه اعاده التدوير والأضافات والفرش و الدمك (جريد - هراس حوافر غنم - هراس حديد - تانك مياه -الخ) - معمل مواد .	١
طبقات الرصف الاسفلتى (رابطة + سطحه)	ماكينه فرش المخلوط الاسفلتي (فنشر مزود بالسنتور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	١
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع أسفلت جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس كاوتش ثقيل وزنه فى حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية.	١
	منشار قطع أسفلت	١
	عربه مكنسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	١

(الشروط الخاصة)

عملية : الاعمال المتبقية لاستكمال الطبقة السطحية لطريق الفيوم/ ابشواي/ يوسف الصديق مركز يوسف الصديق ، محافظة الفيوم ،
ضمن مبادرة حياة كريمة (المرحلة الأولى)
اشراف (المنطقة السادسة جنى سويف)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) الحد الأدنى من فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة فى مشاريع مماثلة فى النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مراقب مواد / فني مواد	٢	٥ سنوات
٣. حاسب كميات	١	٥ سنوات
٤. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
٥. مساح	١	٥ سنوات

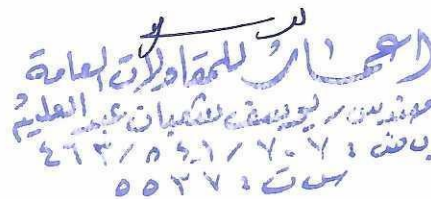
- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم فى مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس و جهاز الاشراف الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير التنفيذ بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد الادوات المكتبية اللازمة للعمل طبقا للاعداد الموضحة بالجدول ادناه وطبقا لقائمة المواصفات توافق عليها الهيئة العامة للطرق والكباري على ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة على ان يتم تسليمها للمخازن وذلك خلال مدة المشروع وتوقع غرامة قدرها ٢٠٠٠٠ جنيه (عشرون ألف جنيه) في حالة عدم التوريد لمدة المشروع.

البيان	العدد
كرتونة اوراق - A4 (٨٠ جم)	١٥



 رئيس الهيئة العامة
 لمهندسين / يوسف الصديق
 بـ ٢٠٧ / ٥٦١ / ٤٦٣
 سـ ٥٥٢٧