

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

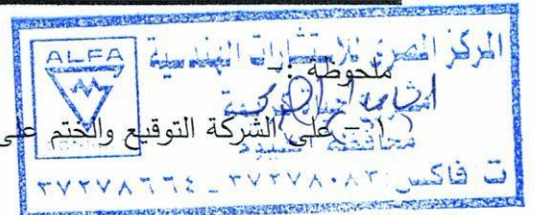
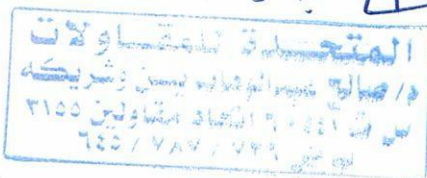
ترحيل اعمال رفع كفاءة و مخرج و حماية جوانب كوبري امام مدرسة العجميين
مركز ابشواي محافظة الفيوم

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة السادسة بني سويف مهندس / طارق يوسف الجزار	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمود اباطة
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق مهندس / محسن زهران		رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية عميد / أبو بكر احمد عساف

حاج عبد الوهاب



٠ على كل صفحة من صفحات الدفتر .

محتويات الدفتر

- ١ - المشروع ١ ورقة
- ٢ - الشروط الخصوصية و ملحق الشروط الخاصة و المواصفات الفنية ١٢ ورقة
- ٣ - قوائم الكميات ١ ورقة

عليه لوماني

المتحدة للمقاولات
صالح عبد الوهاب
س ت ٦٠٥٤١ اتحاد مقاولين
ب ٦٤٥ / ٧٨٧ / ٧٣٦

المركز المصرفي لارامكو المالية
المركز المصرفي لارامكو المالية
محافظة الرياض
ت فاكس: ٣٧٢٧٨٠٨٣ - ٣٧٢٧٨٦٦٤

مشروع

ترحيل اعمال رفع كفاءة و مخرج و حماية جوانب كوبري امام مدرسة العجميين مركز
ابشواي محافظة الفيوم

يسرى على هذه العملية كافة القواعد و الاحكام و الاجراءات والشروط المنصوص عليها بقانون
تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ و لائحته التنفيذية و القوانين
ذات الصلة و ذلك فيما لم يرد به بند بكراسة الشروط و المواصفات للعملية

مجال العمل و يتضمن ما يلي :

أولاً :التخطيط و الرفع المساحي:

ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحي كامل للموقع لترحيل اعمال رفع كفاءة مدخل و مخرج حماية
جنوب كوبري امام مدرسة العجميين بنطاق مركز ابشواي ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة
الفيوم من بحر ابو جنشو تقاطع الربع دائري ابشواي الي كوبري مدرسة العجميين..

عمل رفع مساحي دقيق كامل للموقع وإعداد مقترحات معمارية وتقديمها للاعتماد من الهيئة وإعداد
الرسومات الإنشائية عليه قبل البدء في التنفيذ وفي حالة وجود اية تعارضات يجب الرجوع
للهيئة .

تقديم الرفع المساحي على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ على (

C.D

- مراجعة اعمال التصميم المقدمة من استشاري الهيئة

ثانياً : الاختبارات اللازمة :

يجب على المقاول عمل الاختبارات اللازمة على حديد التسليح وكذا على المواد
المستخدمة في الخرسانة { الأسمنت والركام ... الخ } وكذا الاختبارات اللازمة للاعمال المعدنية
المستخدمة بالمشروع { وكذا الاختبارات اللازمة على الاعمال التالية (اتربة مداخل والدبش
والبيتومين والرمل والسن) في المعامل المعتمدة لدى الهيئة طبقاً للكود المصري الأخير لتصميم
وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة واعمال الطرق ويتم أخذ العينات وإجراء الاختبارات بمعرفة
الجهات المتخصصة والمعتمدة من الهيئة في حضور المهندس المشرف على المشروع من قبل

الهيئة وفي حالة وجود أية عيوب غير مطابقة للمواصفات يتم رفضها و على الشركة رفع
التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها

عليه لواء



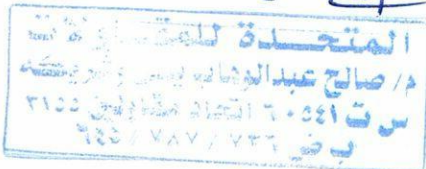
ملحوظة

- في حالة استعانة المقاول الرئيسي بمقاولي اعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة واخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولي الباطن ويكون المقاول مسئول مسئولية كاملة امام الهيئة عن الاعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولا عن تسليم الاعمال لمهندسي الهيئة المشرفين
- على الشركة المنفذة الحصول على التصاريح المطلوبة من الجهات المعنية (كهرباء - الري - المياه - الصرف - القوات المسلحة - التليفونات الخ) قبل البدء في التنفيذ بمعرفتها ويقتصر دور الهيئة على تحرير المكاتبات و دفع المقاييسات .

ثالثا : اشتراطات عامة :

- الكميات الواردة بقائمة الكميات والاثمان هي كميات استرشادية لبيان القيمة الإجمالية التقديرية للمشروع وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف وعلى المقاول أن يقوم بأعمال حصر لقياس الكميات الفعلية المنفذة وتقديم الدفاتر الخاصة بذلك شهريا للمهندس لاعتمادها وأقرارها على أن ترفق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات اللازمة لمراجعة الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجرب حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.
- على المقاول تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية ويرفق بالعطاء المالى على ان يشير بالعطاء الفنى الى تواجد التحليل بالعطاء المالى وفى حالة مخالفة ذلك يستبعد عطاؤه و لا يفتح المظروف المالى .
- على المقاول قبل البدء فى الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } و كذا بيان طاقم المهندسين والمشرفين على التنفيذ لكل عنصر .
- للهيئة الحق دون ابداء الاسباب فى المطالبة باستبدال استشارى المقاول او تغيير اى مهندس تابع له او اى من مهندسين مقاول الباطن فى حالة عدم الوفاء بالالتزامات بالمهام المنوط بها كل منهم فى تنفيذ الاشتراطات الفنية للمشروع او تنفيذ تعليمات المهندس المشرف من قبل الهيئة.
- المقاول مسئول مسئولية كاملة عن سلامة المرافق بموقع المشروع و يلتزم بعمل جسات استكشافية قبل بدء العمل لبيان مسار هذه المرافق و تحديدها و رفعها على لوحات بمعرفته و على حسابه الخاص و التنسيق مع الجهات التابع لها هذه المرافق او المحافظة الواقع بها هذا المشروع بشأن نقلها او ازلتها اذا تطلب الامر و يقتصر دور الهيئة فقط على إعداد الخطابات و سداد قيمة المطالبات التى ترد بشأن نقل هذه المرافق .

صالح عبد الوهاب



الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة فى سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مع تقديم نسبة تأثير المعاملات طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية للبند الاتية (الحديد بانواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار - الكابلات الكهربائية - الكشافات الكهربائية)

البند الثانى : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التى يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التى تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق فى المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطائه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التى تطرأ او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشأ من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفى حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول علي هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ٦ شهور من تاريخ تسليم الموقع للمقاول أو جزء منه خالى من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

البند الرابع : المندوب الفنى (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣،٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ أعمال مماثلة

البر ٢٢ - عدد (٩) قسماً لمباشرة خبرة لا يقل عن خمسة سنوات في تنفيذ أعمال مماثلة .

٣- غدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة العمل .
التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .

۲۷۲۷۸

٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا المراقب المتواجدين بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .

المتحدة للمقاومات

٢١٩٩ / صالح عبدالوهاب يوسف وشركاه

٦٠٥٤١ اتحاد مصاولين
٦٢٥ / ٧٨٧ / ٧٣٦

- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسى المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعاراً خطياً بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلاً له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول في تعيين المهندسين او المراقبين أو في استبدالهما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها الف جنية للمهندس ، و خمسمائة جنية للمراقب عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

البند الخامس التجهيزات

١- تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية على المقاول أن يقوم قبل البدء فى العمل بإعداد كرفان او مكتب فى موقع العمل لإدارة المشروع مكون من حجرتين و ملحق لإعداد الوجبات الخفيفة ودورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وأنتريه مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزة والكراسى اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب فى المكان المناسب الذى يختاره المهندس المباشر فى الموقع وتقديم وجبات خفيفة ومشروبات ويقوم بصيانته وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفى حالة تأخر المقاول فى تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهاً يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عاليه

البند السادس/ التامين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند السابع/ الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائى:-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند الثامن / فئات العقد :-

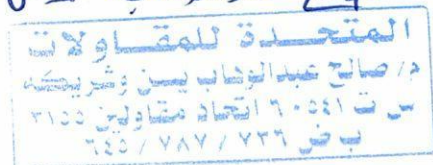
الفئات التى يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الاثمان تشمل وتغطى جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التى يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطى جميع المصروفات التى تلزم لتنفيذ العملية وجميع اجزائها المختلفة بصرف النظر عن تقلبات السوق واجور العمال والتعريفه الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى

البند التاسع / المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل:-

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية باى حال من الاحوال وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلاً ونهاراً وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور و التنسيق مع ادارات المرور المختصة بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الاضرار التى تحدث للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفى حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسئولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أوالسور توقع عليه غرامة

الغرامة جنية يومياً و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان وجدت

حيا على الوهاب يس



البند العاشر : المحافظة علي سلامة العاملين بالمواقع :
المقاول مسئول عن اتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء امان (Safety) صالح للسير فوق الشدات الخشبية و حديد التسليح و علي إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند الحادي عشر : المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق :
يجب علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول و علي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

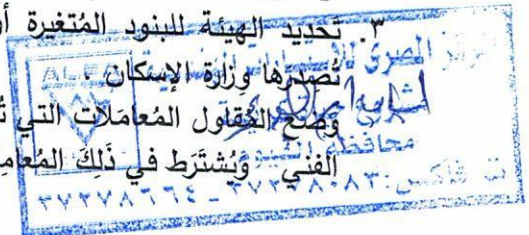
البند الثاني عشر : العينات والاختبارات :
• علي المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تخدم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
• للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
• علي المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
• للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يقم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .
• لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التى ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .

البند الثالث عشر : (تعديل قيمة العقد)
بمراعاة ما تضمنته المادة (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة (رقم) ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٩٧) من لائحته التنفيذية.

إشتراطات التعديل :

١. أن يكون العقد مقاولة أعمال ، وأن يتضمن بند بتعديل قيمة العقد .
٢. أن تكون مدة العملية (٦ أشهر) فأكثر .
٣. تحديد الهيئة للبنود المتغيرة أو مكوناتها بكراسة الشروط والمواصفات - من واقع القائمة التي

تصدرها وزارة الإسكان
ويصح للمقاول المعاملات التي
الفني ويشترط في ذلك المعامل ألا يساوي (صفر) ، ويقل مجموعها عن (٧٥%) بالنسبة لكل بند الوارد في



المتجهدة للمقاولات
٨ / صالح عبد الوهاب يمين وشريكه
س ت ٢٠٥٤١ اتحاد مقاولين ٣١٥٥
ب ض ٧٣٦ / ٧٨٧ / ٦٤٥

أو مُستملأته على أنه في حالة عدم تضمين عطاء المقاول تلك المعاملات - أن يُتِمَّ إستبعاد الغطاء

- يتم ادراج نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقاً للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات ولائحته التنفيذية وتعديلاته وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار - الكابلات الكهربائية - الكشافات الكهربائية) .

ملحوظة :

- يجب ان تتطابق نسب تأثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الاقل دون اعتراض من المقاول
- يجب ان يذكر بتحليل السعر سعر الخامة لكل بند

قواعد المحاسبة على التعديل :

- (١) يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - تُحسب من التاريخ المُحدد لفتح المظاريف الفنية أو تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالإتفاق المباشر - بحسب الأحوال .
 - (٢) يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - على أساس الكميات المُنفذة الواردة بالمُستخلصات الجارية - طبقاً للبرنامج الزمني وتعديلاته .
 - (٣) يتم تعديل قيمة العقد بالزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد - من واقع نشرة الأرقام القياسية لأسعار المُنتجين الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .
 - (٤) يُحاسب المقاول على التعديل رفعاً أو خفضاً خلال ستين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة - يتم خلالها مراجعة وضرف تلك الفروق - بمراجعة أحكام المادة (٩٢) من اللائحة التنفيذية للقانون (٢٠١٨/١٨٢) {عدم تعديل قيمة العقد لما يتم شراؤه من قيمة الأذعة المُقدمة} .
 - (٥) احتساب أولوية المتعاقد في ترتيب عطاءه .
 - (٦) الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها إلى ما بعد إنتهاء مدة العقد الأصلية أو المُدد الإضافية المُعتمدة لا يتم بشأنها تعديل قيمة العقد .
 - (٧) تُضرف قيمة مُستخلصات الأعمال المُنفذة المُعتمدة في المواعيد المُحددة وفقاً لأسعار العقد دون إنتظار تطبيق مُعادلة تعديل قيمة العقد .
 - (٨) عقود المُقاولات التي تكون مدة تنفيذها أقل من ستة أشهر ، ويتأخر تنفيذها بسبب يرجع إلى الهيئة فَيتم محاسبة المقاول على الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة أشهر وفقاً لمُعدلات التضخم الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (نشرة الأرقام القياسية لأسعار المُستهلكين) .
- مُعادلة حساب التغير في الأسعار :

قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول عند التعاقد × مُعاملاتها × نسبة الزيادة أو الخفض في الأسعار



" الزخم القياسي لسعر البند أو مكوناته عند المُحاسبة (مطروحاً منه) الزخم القياسي للسعر عند تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر - بحسب الأحوال (مقسوماً على) الزخم القياسي للسعر عند فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر - بحسب الأحوال " .

صالح عبد الوهاب

المتحدة للمقاولات
د/ صالح عبد الوهاب يسر وشريكه
س ت ٦٠٥٥١ اتحاد مقاولين ٢١٥٥
ب ف ٧٢٦ / ٧٨٧ / ٢٤٣

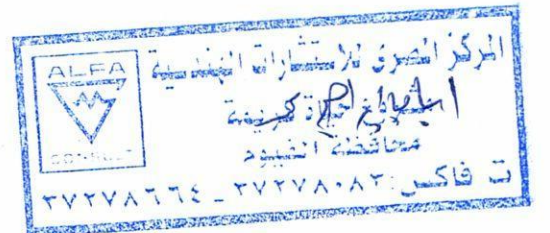
المركز المصري للاستشارات الهندسية
مشروع حياة كريمة
محافظة القاهرة
ت فاكس ٢٧٢٧٨٠٨٢ - ٢٧٢٧٨٠٦٤

ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد عدد (١٢) كرتونة ورق A٤ الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوريد الورق المطلوب يتم خصم (مبلغ ٢١٠٠٠) (واحد و عشرون الف جنيها) .

مهاج عبد الوهاب ليس

المستحقة للمقاولات
د/ صالح عبد الوهاب ليس وشركته
س ت ٦٠٥٤١ اتحاد مقاولين ٣١٥٥
ب ب ض ٧٣٦ / ٧٨٧ / ٦٤٤



المقاول/ شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة
(م/ صالح عبدالوهاب وشريكه)

مقاييس رفع كفاءة مدخل ومخرج وحماية جوانب كوبري أمام مدارس العجميين مركز إيشواي محافظة الفيوم
(خطة استثمارية محافظة الفيوم ٢٠٢٣/٢٠٢٢)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حائط ساند مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح (عشرة متر مكعب)	م ^٣	١٠	٣٦٠٠	٣٦٠٠٠
٢	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس أكليريك مانتة للنفاذية في المجرى المائي وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا، والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم إعتداد الخانات قبل التوريد. (خمسة عشر متر مربع)	م ^٢	١٥	١١٥	١٧٢٥
٣	بالمتر الطولي توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسفل البردورات بإبعاد ١٠*٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمس وعشرون متر طولي)	م/ط	٢٥	٤٨	١٢٠٠
٤	بالمتر الطولي دهان بردورة بأبعاد ١٠*٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات الضابط المشرف (خمس وعشرون متر طولي)	م/ط	٢٥	١٨	٤٥٠
٥	بالمتر المسطح توريد وصب وعمل خرسانة مطبوعة بمحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ وذلك بسمك ١٥ سم وبمونة اسمنتية مكونة من ٠,٨ زلط و ٠,٤ رمل و ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات مع إضافة مواد لزيادة مقاومة الاحتكاك والبري والصلابة والمتانة المطلوبة والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (الفان واربعائة متر مربع)	م ^٢	٢٤٠٠	٦٧٠	١٦٠٨٠٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة أو تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٣١,٤١	١٦٠	٥٠٢٥
	مسافة نقل ٤٠ كم . - علاوة ١ جنيه لكل ١ كم زيادة (واحد وثلاثون و ١٠٠/٤١ متر مكعب)				
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب حجر هاشمي من نوعية معتمدة علي أن يلصق بمونة اسمنتية مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل والبند شامل مما جميعه وطبقا لتعليمات المهندس المشرف (ثلاثون متر مربع)	م ^٢	٣٠	٥٨٠	١٧٤٠٠
٨	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل مل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (اثنان طن)	طن	٢	٥٢١٠٠	١٠٤٢٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب بلافونية من نوع معتمد تركيب علي الأسوار والبند محمل عليه كافة التوصيلات الكهربائية من خراطيم وأسلاك والبند شامل مما جميعه (مائة وخمسة بالعدد)	عدد	١٠٥	٢٧٠٠	٢٨٣٥٠٠
١٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود اشارة بذراعين وارتفاع ٤ م قطر ٢٠٠/٧٥ من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للذراع ٧٥ سم و زاوية ميل ٢٠ درجة والبند يشمل غرفة التفتيش والتثبيت والجوايط والفالانشة والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سراقيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيتة توصيل طبقا لاصول الصناعة (ثلاثة عشر بالعدد)	عدد	١٣	٤٥٠٠٠	٥٨٥٠٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ألومنيوم قطاع (١٦*٤) مم ^٢ والفئة تشمل النقل وكل ما يلزم لنهوا الأعمال كاملة طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (الف متر طولي)	م/ط	١٠٠٠	٤٠٠	٤٠٠٠٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ألومنيوم قطاع (٣٠+٧٠*٣) مم ^٢ مسلح داخل ماسورة C.V.P قطر ٣ بوصة والفئة تشمل النقل ودفع جميع الكارترات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (الف متر طولي)	م/ط	١٠٠٠	٨٠٠	٨٠٠٠٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب كشاف إضاءة غاطس بالأرض UP LIGHT من الألومنيوم المسبوك مدهون الكروستاتيك والوجه الزجاج حراري مقاوم للصدمات ومحاط بجوان سيليكون مطاطي والكشاف بدرجة حماية IP67 بشدة إضاءة لا تقل عن ١٣٠٠ ليومن - ١٥ وات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية. (مائة وعشره بالعدد)	عدد	١١٠	٣٢٠٠	٣٥٢٠٠٠
	بالمتر المسطح توريد وتركيب حجر بلاط مقاس بسمك ٢ سم من نوعية معتمدة يتم التركيب بمونة اسمنتية مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل والبند شامل مما جميعه وطبقا لتعليمات المهندس المشرف (عشرة متر مربع)	م ^٢	١٠	٥٥٠	٥٥٠٠
	الإجمالي (فقط أربعة ملايين ومئتان الف جنيها مصريا لا غير)				٤٢٠٠٠٠٠

لاحظت :
تمت المقارنة على الأسعار النهائية طبقا للأسعار السائدة في السوق وقت امر الاسناد

المتحدة للمقاولات
د/ صالح عبدالوهاب شريكه
س ت ٦٠٥٥١ اتحاد مقاولين ٣١٥٥
ب ب ٧٣٦ / ٧٨٧ / ٦٤٩

صالح الوهاب يس