

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

تنفيذ خط مياه UPVC قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار بمنطقة الرويسات و
عدايات الدفع الموجهة اسفل قطار سكة حديد (القبارى - مطروح) الديزل
و مسار القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)
عند محطة (٣٦٣+٥١٠)

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 المنطقة الخامسة غرب الدلتا عميد مهندس / هاني محمد طه	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمود ابازة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية عميد / أبو بكر احمد عساف	

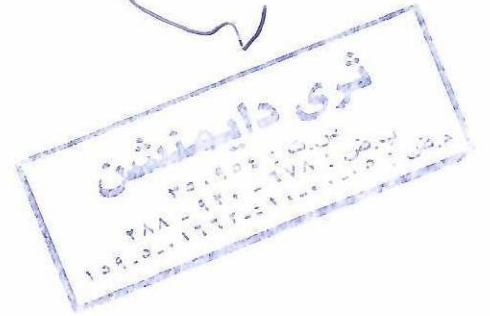
ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .

شركة دايك شين
٢٠١٩
٢٨٨ - ٩٢٠ - ١١٨٨
٢٠١٩ - ١٦٦٢ - ٢١٠٠ - ١٠٠٠

محتويات الدفتر

- ١ - المشروع ٢ ورقة
- ٢ - الشروط الخصوصية و المواصفات الفنية وملحق الشروط الخاصة ١٩ ورقة
- ٣ - قوائم الكميات ٢ ورقة



مشروع

تنفيذ خط مياه UPVC قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار بمنطقة الرويسات و
عدايات الدفع الموجهة اسفل قطار سكة حديد (القباري - مطروح) الديزل و
مسار القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)
عند محطة (٣٦٣+٥١٠)

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 يلى :

أولا :التخطيط و الرفع المساحي:

- ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحى كامل للموقع لتحديد اطوال المواسير ومواقعها و مناسيبها
- تقديم الرفع المساحى على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ على (C.D)
- مراجعة اعمال التصميم المقدمة من استشاري الهيئة

ثانيا : الاختبارات اللازمة :

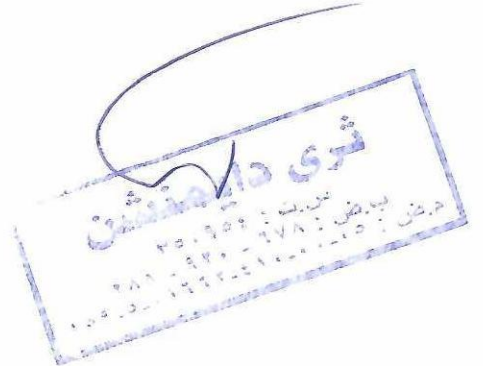
يجب على المقاول عمل الاختبارات اللازمة على حديد التسليح وكذا على المواد المستخدمة
في الخرسانة { الأسمنت والركام ... الخ } و كذا الاختبارات اللازمة للاعمال المعدنية المستخدمة
بالمشروع { وكذا الاختبارات اللازمة على الاعمال التالية (اتربة مداخل والديش والبيتومين والرمل
والسن) فى المعامل المعتمدة لدى الهيئة طبقا للكدود المصري الأخير لتصميم وتنفيذ المنشآت
الخرسانية المسلحة واعمال الطرق ويتم أخذ العينات وإجراء الاختبارات بمعرفة الجهات المتخصصة
والمعتمدة من الهيئة فى حضور المهندس المشرف على المشروع من قبل الهيئة وفى حالة وجود ايه
عينات غير مطابقة للمواصفات يتم رفضها و على الشركة رفع التشوينات من الموقع فورا وتقديم
التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها بالمواصفات المذكورة

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 وإقرارها على أن ترفق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات اللازمة لمراجعة

الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجربى حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.

- على المقاول تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية ويفرق بالعتاء المالى على ان يشير بالعتاء الفنى الى تواجد التحليل بالعتاء 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 مسؤولية 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 .



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 تكمّل 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 للبنود الاتية (الحديد بانواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار)

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 لة 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 تقاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تقاديها وسوف يتم محاسبة المقاول علي هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

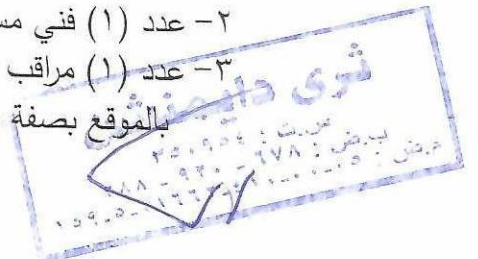
البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ٦ شهور من تاريخ تسليم الموقع للمقاول أو جزء منه خالي 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 الفني (اشراف 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 فى تنفيذ أعمال مماثلة
- ٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات فى تنفيذ اعمال مماثلة .
- ٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا المراقب التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .



- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسى المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا 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 التراييزة والكراسى اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب فى المكان المناسب الذى يختاره المهندس المباشر فى الموقع وتقديم وجبات خفيفة ومشروبات ويقوم بصيانتة 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 / التأمين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند السابع / الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائي:-

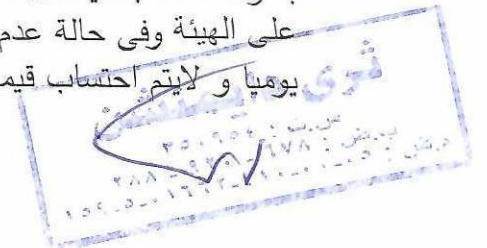
يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

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 ليلا ونهارا 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 بالالتزامات السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسئولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة خمسمائة جنية يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت



البند العاشر : المحافظة علي سلامة العاملين بالمواقع :

المقاول مسئول عن أتباع 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 وعلي 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 :

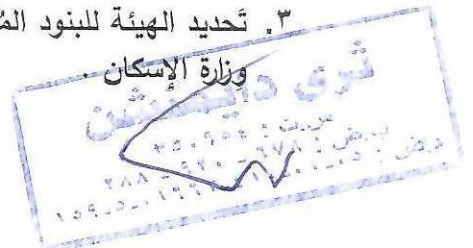
- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول 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 .
- على 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 تُبرمها الجهات العامة (رقم) ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٩٧) من لائحته التنفيذية.

إشتراطات التعديل :

١. أن يكون العقد مُقاوله 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 تُصدرها



وَضَعُ الْمُقَاوِلُ الْمُعَامَلَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ أَوْزَانَ عَنَاصِرِ التَّكْلُفَةِ لِلبِنُودِ الْمُتَغَيِّرَةِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهَا فِي مَظْرُوفِهِ الْفَنِيِّ وَيُشْتَرَطُ فِي ذَلِكَ الْمُعَامِلُ أَلَّا يُسَاوِيَ (صَفْرًا) ، وَيَقِلَّ مَجْمُوعُهَا عَنْ (٧٥%) بِالنَّسْبَةِ لِكُلِّ بَنْدٍ أَوْ مُشْتَمَلَاتِهِ عَلَى أَنَّهُ فِي حَالَةٍ عَدَمِ تَضْمِينِ عَطَاءِ الْمُقَاوِلِ تِلْكَ الْمُعَامَلَاتِ - أَنْ يَتِمَّ اسْتِبْعَادُ الْعَطَاءِ

- يَتِمُّ ادْرَاجُ نِسْبَةِ تَأْثِيرِ الْمُعَامَلَاتِ وَذَلِكَ طَبَقًا لِلْمَادَّةِ (٤٧) مِنَ الْقَانُونِ رَقْمِ (١٨٢) لِسَنَةِ ٢٠١٨ الْخَاصَّ بِتَنْظِيمِ التَّعَاقُدَاتِ وَلاِئِحَتِهِ التَّنْفِيزِيَّةِ وَتَعْدِيلَاتِهِ وَذَلِكَ لِبِنُودِ الْعَنَاصِرِ التَّالِيَةِ (الْحَدِيدُ بِجَمِيعِ أَنْوَاعِهِ - الْإِسْمَنْتُ - الْبِيْتُومِينُ - السُّوْلَارُ) .

ملحوظة :

- يَجِبُ أَنْ تَتطَابَقَ نِسْبُ تَأْثِيرِ الْمُعَامَلَاتِ مَعَ تَحْلِيلِ الْأَسْعَارِ لِكُلِّ بَنْدٍ وَفِي حَالَةِ عَدَمِ التَّطَابُقِ يَتِمُّ احْتِسَابُ النَّسْبَةِ الْأَقْلَى دُونَ اعْتِرَاضٍ مِنَ الْمُقَاوِلِ
- يَجِبُ أَنْ يَذْكَرَ بِتَحْلِيلِ السَّعْرِ سَعْرُ الْخَامَةِ لِكُلِّ بَنْدٍ

قَوَاعِدُ الْمُحَاسَبَةِ عَلَى التَّعْدِيلِ :

- (١) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ فِي نِهَآيَةِ كُلِّ ثَلَاثَةِ أَشْهُرٍ تَعَاقُدِيَّةٍ - تُحَسَّبُ مِنَ التَّارِيخِ الْمُحَدَّدِ لِفَتْحِ الْمَظَارِيفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ تَارِيخِ التَّعَاقُدِ الْمَبْنِيِّ عَلَى أَمْرِ الْإِسْنَادِ بِالِاتِّفَاقِ الْمُبَاشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ .
 - (٢) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ فِي نِهَآيَةِ كُلِّ ثَلَاثَةِ أَشْهُرٍ تَعَاقُدِيَّةٍ - عَلَى أَسَاسِ الْكِمِّيَّاتِ الْمُتَّفَعَّذَةِ الْوَاردَةِ بِالْمُسْتَخْلَصَاتِ الْجَارِيَةِ - طَبَقًا لِلْبَرْنَامِجِ الزَّمْنِيِّ وَتَعْدِيلَاتِهِ .
 - (٣) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ بِالزِّيَادَةِ أَوْ النَّقْصِ فِي تَكَالِيفِ بِنُودِ الْعَقْدِ - مِنْ وَاقِعِ نَشْرَةِ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْعَارِ الْمُنْتَجِجِينَ الصَّادِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ .
 - (٤) يُحَاسَبُ الْمُقَاوِلُ عَلَى التَّعْدِيلِ رَفْعًا أَوْ خَفْضًا خِلَالِ سَتَيْنِ يَوْمًا عَلَى الْأَكْثَرِ مِنْ تَارِيخِ تَقْدِيمِ الْمُطَالِبَةِ - يَتِمُّ خِلَالَهَا مُرَاجَعَةُ وَصَرَفُ تِلْكَ الْفُرُوقِ - بِمُزَاجَةِ أَحْكَامِ الْمَادَّةِ (٩٢) مِنَ اللَّائِحَةِ التَّنْفِيزِيَّةِ لِلْقَانُونِ (٢٠١٨/١٨٢) {عَدَمُ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ لِمَا يَتِمُّ شِرَاؤُهُ مِنْ قِيَمَةِ الدَّفْعَةِ الْمُقَدَّمَةِ} .
 - (٥) احْتِسَابُ أَوْلَوِيَّةِ الْمُتَعَاقِدِ فِي تَرْتِيبِ عَطَاءِهِ .
 - (٦) الْكِمِّيَّاتُ الَّتِي يَتَأَخَّرُ الْمُقَاوِلُ فِي تَنْفِيزِهَا إِلَى مَا بَعْدَ انْتِهَاءِ مُدَّةِ الْعَقْدِ الْأَصْلِيَّةِ أَوْ الْمُدَّةِ الْإِضَافِيَّةِ الْمُعْتَمَدَةِ لَا يَتِمُّ بِشَأْنِهَا تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
 - (٧) تُصَرَّفُ قِيَمَةُ مُسْتَخْلَصَاتِ الْأَعْمَالِ الْمُتَّفَعَّذَةِ الْمُعْتَمَدَةِ فِي الْمَوَاعِيدِ الْمُحَدَّدَةِ وَفَقًا لِأَسْعَارِ الْعَقْدِ دُونَ إِنْتِظَارِ تَطْبِيقِ مُعَادِلَةِ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
 - (٨) عَقُودُ الْمُقَاوِلَاتِ الَّتِي تُكُونُ مُدَّةُ تَنْفِيزِهَا أَقَلَّ مِنْ سِتَّةِ أَشْهُرٍ ، وَيَتَأَخَّرُ تَنْفِيزُهَا لِسَبَبٍ يَرْجِعُ إِلَى الْهَيْئَةِ فَيَتِمُّ مُحَاسَبَةُ الْمُقَاوِلِ عَلَى الْكِمِّيَّاتِ الَّتِي تَمَّ تَنْفِيزُهَا بَعْدَ السِتَّةِ أَشْهُرِ وَفَقًا لِمُعْدَلَاتِ التَّضَخُّمِ الصَّادِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ (نَشْرَةُ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْعَارِ الْمُسْتَهْلَكِينَ) .
- مُعَادِلَةُ حِسَابِ التَّغْيِيرِ فِي الْأَسْعَارِ :

قِيَمَةُ التَّعْوِيزِ أَوْ الْخَصْمِ = قِيَمَةُ الْأَعْمَالِ الْخَاضِعَةِ لِلتَّعْدِيلِ مِنْ وَاقِعِ عَطَاءِ الْمُقَاوِلِ عِنْدَ التَّعَاقُدِ × مُعَامَلَاتِهَا × نِسْبَةُ الزِّيَادَةِ أَوْ الْخَفْضِ فِي الْأَسْعَارِ

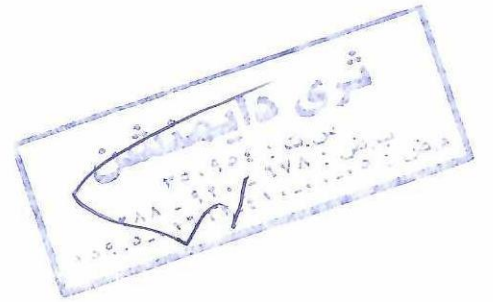


" الرِّقْمُ الْقِيَاسِيُّ لِسَعْرِ الْبَنْدِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهِ عِنْدَ الْمُحَاسَبَةِ (مَطْرُوحًا مِنْهُ) الرِّقْمُ الْقِيَاسِيُّ لِلْسَّعْرِ عِنْدَ تَارِيخِ فَتْحِ الْمَظَارِيفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ الْإِسْنَادِ الْمُبَاشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ (مَقْسُومًا عَلَى) الرِّقْمِ الْقِيَاسِيِّ لِلْسَّعْرِ عِنْدَ فَتْحِ الْمَظَارِيفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ الْإِسْنَادِ الْمُبَاشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ " .



ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد منظومة كاميرات مراقبة للإدارة العامة للمعلومات
بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير المطلوب
يتم خصم (مبلغ ٤٥٠٠٠) خمسة و اربعون الف جنيها).



مشروع تنفيذ خط مياه upvc قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار بمنطقة الرويسات وعدايات الدفع الموجهة اسفل السكة الحديد ومسار القطار السريع عند علامة (٣٦٣ + ٥١.٣)

البند	بيــــــــــــــــان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي لخطوط المياه المتعارضة مع القطر السريع (خمسة الاف و مائتان متر طولي)	م.ط	٥٢٠٠	١٣	٦٧٦٠٠
٢	بالمتر المكعب حفر في التربة المتماسكة وبعثق مختلف طبقاً لمسار خط المياه باستخدام المعدات (الحفار) بعمق يتراوح بين (١,٥ - ٣) م عند التركيب والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة الاف متر مكعب)	م.٣	٥٠٠٠	٨٠	٤٠٠٠٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر في التربة شديدة التماسك (تربة صخرية) وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه باستخدام المعدات (الحفار) بعمق يتراوح (١,٥ - ٣) م والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائتان متر مكعب)	م.٣	٢٠٠	١٢٠	٢٤٠٠٠
٤	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة موردة من خارج الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل أعمال الردم حول واعلي واسفل المواسير مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وشروط ومواصفات شركة مياه الشرب والصرف الصحي وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم زيادة (الف و ثمانمائة متر مكعب)	م.٣	١٨٠٠	١٦٠	٢٨٨٠٠٠
٥	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر تربة صالحة والخالية من الشوائب والمواد العضوية وتشغيلها طرناً بعمق لا يزيد عن ١م وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه بعمق يتراوح بين (١ - ٢) م مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الاف و خمسمائة متر مكعب)	م.٣	٣٥٠٠	٥٥	١٩٢٥٠٠
٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية لزوم إنشاء دقارات خرسانية خلف الكيعان والمشتريات على مسار الخط وتنبيت القطعة الخاصة بزوايا من الحديد مع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات طبقاً لإعتماد الاستشاري ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ (خمسة متر مكعب)	م.٣	٥	٢٦٢٦	١٣١٣٠
٧	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين ضغط ١٠ بار قطر ٦٣٠ مم وذلك باستخدام طريقة الدفع الموجه اسفل مسار القطر السريع وسكة حديد مطروح - قباري والبند يشمل أعمال توريد المواسير والاختبار واللحام والتنزيل والتفريد وتدبير المياه اللازمة لاسلوب الدفع الموجه واستخراج تصاريح من هيئة السكة الحديد لزوم التهنة وكل مايلزم لتنفيذ هيئة السكة الحديد طوال مدة تنفيذ العداية (سنة و تسعون متر طولي)	م.ط	٩٦	١٨٠٠٣	١٧٢٨٢٨٨
٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين HDPE قطر ٣١٥ مم ضغط ١٦ بار موردة جديدة والبند يشمل أعمال التفريد والتنزيل والتركيب واللحام والاختبار طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات (مائة و عشرون متر طولي)	م.ط	١٢٠	٣٨٩٤	٤٦٧٢٨٠
٩	بالمتر الطولي توريد تركيب مواسير من UPVC قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار موردة جديدة والبند يشمل أعمال التفريد والتنزيل والتركيب واللحام والاختبار طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات (الف و خمسمائة متر طولي)	م.ط	١٥٠٠	٢٦٠٥	٣٩٠٧٥٠٠
١٠	بالمقطوعة أعمال إنشاء غرفة خرسانية من الخرسانة المسلحة مقاس ٣ * ٣ * ٤ سمك الحوائط ٣٠ سم بارتفاع ٤ م وسمك القاعدة الخرسانية ٤٠ سم وسمك القاعدة العادية ٣٠ سم لزوم غرفة الدفع والاستقبال لزوم اسلوب الدفع الموجه والنيد يشمل أعمال توريد وتركيب حديد التسليح بنسبة ١٣٠ كجم / م ^٣ بعد تشكيله وصب خرسانة مسلحة ذات اجهاد ٣٥٠ كجم / م ^٣ والبند يشمل أعمال العزل والتشطيب والسلالم والغطاء طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات (اثنتان بالعدد)	عدد	٢	٣٨١٣٨٢	٧٦٢٧٦٤

المهندس المشرف والتصميم

مشروع تنفيذ خط مياه upvc قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار بمنطقة الرويسات وعدايات الدفع الموجهة اسفل السكة الحديد ومسار القطار السريع عند علامة (٣٦٣ + ٥١٠)

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١١	بالمقطوعة أعمال إنشاء غرفة خرسانية من الخرسانة المسلحة مقاس ٢,٥ * ٢,٥ * ٤ سمك الحوائط ٣٠ سم بارتفاع ٤ م وسمك القاعدة الخرسانية ٤٠ سم وسمك القاعدة العادية ٣٠ سم لزوم غرفة الهواء وغرفة الغسيل والنبد يشمل أعمال توريد وتركيب حديد التسليح بنسبة ١٣٠ كجم / م ^٣ بعد تشكيله وصب خرسانة مسلحة ذات اجهاد ٣٥٠ كجم / م ^٣ والبند يشمل أعمال العزل والتشطيب والسلالم والغطاء طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٣١١٨٠٧	٦٢٣٦١٤
١٢	بالعدد توريد وتركيب قطع خاصة من الزهر المرن للغرف والعدايات والفئة تشمل التوريد والنقل والتعتيق والتركيب والاختبار طبقاً للتصميم المعتمد والمواصفات الفنية .				
أ	وصلة حائط من الزهر المرن قطر ٣١٥ مم بثلاث فلنشات (اثنان بالعدد)	عدد	١٠	١٥٩١١	١٥٩١١٠
ب	وصلة حائط من الزهر المرن قطر ١٥٠ مم بثلاث فلنشات (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٠٣٧	٧٠٣٧
ج	وصلة فك وتركيب من الزهر المرن قطر ٣١٥ مم بالفلنشات (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٠٥٧٩	٨٢٣١٦
د	محبس قفل سكينه من الزهر المرن قطر ٣٠٠ مم (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٤٢٨٠٩	١٧١٢٣٦
هـ	محبس قفل سكينه من الزهر المرن قطر ١٥٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	١٥٨٩٩	١٥٨٩٩
و	محبس قفل سكينه من الزهر المرن قطر ١٠٠ مم (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٩٧١١	٢٩١٣٣
ز	محبس هواء بكرتين قطر ١٠٠ مم (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١١١٢٨	٣٣٣٨٤
ح	مُشترَك سيملس قطر ٣٠٠ مم (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٥٤٢٨	٤٦٢٨٤
ط	مُشترَك سيملس قطر ٣٠٠ / ١٥٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	١٣٧٩٩	١٣٧٩٩
ك	مُشترَك سيملس قطر ٣٠٠ / ١٠٠ مم (واحد بالعدد)	عدد	١	١٣٢٤٣	١٣٢٤٣
ل	طبة عمياء قطر ٣٠٠ مم (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٤٧٤٨	١٤٢٤٤
اجمالي الاعمال (تسعة مليون و ستون الف وثلاثمائة وواحد و ستون جنيها)					
					٩٠٦٠٣٦١

الاسعار تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها

