

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
اسفل قطار سكة حديد (القبارى - مطروح) الديزل
و مسار القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
عند محطة (٣٦٠+٠٠٠) الي محطة (٣٦١+٧٠٠) المرحلة الثانية

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	رئيس الادارة المركزية المنطقة الخامسة غرب الدلتا	مدير عام تنفيذ الكبارى
مهندس / ايمن محمد متولي	عميد مهندس / هاني محمد طه	مهندس / محمد محمود ابازة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية	محاسب / شكري فؤاد شكري
مهندس / محسن زهران		

ملحوظة :-

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



محتويات الدفتر

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



مشروع

تنفيذ خط مياه UPVC قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار بمنطقة الرويسات اسفل
قطار سكة حديد (القباري - مطروح) الديزل
و مسار القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
عند محطة (٣٦٠+٠٠٠) الي محطة (٣٦١+٧٠٠) المرحلة الثانية

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 :

أولا :التخطيط و الرفع المساحي:

- ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحي كامل للموقع لتحديد اطوال المواسير ومواقعها و مناسيبها
- تقديم الرفع المساحي 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 والدبش والبيتومين والرمل والسن) في المعامل المعتمدة لدى الهيئة طبقا للكوود 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 اية 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 وأقرارها 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 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 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 للبند 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 أجرى 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 على 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 (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 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 الترابيزة 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 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 ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور و التنسيق مع ادارات المرور المختصه 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 المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسئولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أوالسور توقع عليه غرامة خمسمائة جنية يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جذت

٧١



البند العاشر : المحافظة على 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 عليه إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند الحادي عشر : المحافظة على 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 تقررره 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 صناعيتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختتم 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 مقابلة 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 وزارة الإسكان .



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

- يَتِمُّ ادْرَاجُ نِسْبَةِ تَأْثِيرِ الْمُعَامَلَاتِ وَذَلِكَ طَبَقًا لِلْمَادَّةِ (٤٧) مِنَ الْقَانُونِ رَقْمَ (١٨٢) لِسَنَةِ ٢٠١٨ الْخَاصَّ بِتَنْظِيمِ التَّعَاقِدَاتِ وَلِإِثْبَاتِ التَّنْفِيزِيَّةِ وَتَعْدِيلَاتِهِ وَذَلِكَ لِبُنُودِ الْعُنَاوِرِ التَّالِيَةِ (الْحَدِيدُ بِجَمِيعِ أَنْوَاعِهِ - الْإِسْمَنْتُ - الْبِيْتُومِينُ - السُّوْلَارُ) .

ملحوظة :

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

قَوَاعِدُ الْمُحَاسِبَةِ 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 الْكَمِّيَّاتِ الْمُنْفَذَةِ الْوَاردَةِ بِالْمُسْتَخْلَصَاتِ الْجَارِيَةِ - طَبَقًا لِلْبَرْنَامِجِ الزَّمَنِيِّ وَتَعْدِيلَاتِهِ .
- (٣) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ بِالزِّيَادَةِ أَوْ النِّقْصِ فِي تَكَالِيفِ بَنُودِ الْعَقْدِ - مِنْ وَاقِعِ نَشْرِ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْعَارِ الْمُنْتَجِينَ الصَّادِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ .
- (٤) يُحَاسَبُ الْمُقَاوِلُ عَلَى التَّعْدِيلِ رَفْعًا أَوْ خَفْضًا خِلَالَ سِتِينَ يَوْمًا عَلَى الْأَكْثَرِ مِنْ تَارِيخِ تَقْدِيمِ الْمَطَالِبَةِ - يَتِمُّ خِلَالَهَا مَرَاجَعَةُ وَصَرْفُ تِلْكَ الْفُرُوقِ - بِمُرَاعَاةِ أَحْكَامِ الْمَادَّةِ (٩٢) مِنَ اللَّائِحَةِ التَّنْفِيزِيَّةِ لِلْقَانُونِ (٢٠١٨/١٨٢) {عَدَمُ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ لِمَا يَتِمُّ شَرَاؤُهُ مِنْ قِيَمَةِ الدَّفْعَةِ الْمَقْدَمَةِ} .
- (٥) احْتِسَابُ أَوْلَوِيَّةِ الْمُتَعَاقِدِ فِي تَرْتِيبِ عَطَاءِهِ .
- (٦) الْكَمِّيَّاتُ 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 الْمُنْفَذَةِ الْمُعْتَمَدَةِ فِي الْمَوَاعِيدِ الْمُحَدَّدَةِ وَفَقًا لِأَسْعَارِ الْعَقْدِ دُونَ إِنْتِظَارِ تَطْبِيقِ مُعَادِلَةِ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
- (٨) عَقُودُ الْمُقَاوِلَاتِ الَّتِي تَكُونُ مُدَّةُ تَنْفِيزِهَا أَقَلَّ مِنْ سِتَةِ أَشْهُرٍ ، وَيَتَأَخَّرُ تَنْفِيزُهَا لِسَبَبٍ يَرْجِعُ إِلَى الْهَيْئَةِ فَيَتِمُّ مُحَاسِبَةُ الْمُقَاوِلِ عَلَى الْكَمِّيَّاتِ الَّتِي تَمَّ تَنْفِيزُهَا بَعْدَ السِتَةِ أَشْهُرٍ 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 الْمُحَاسِبَةِ (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 للادارة العامة للمعلومات
بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير المطلوب
يتم خصم (مبلغ ٤٠٠٠٠) (اربعون الف جنيها) .

✓



**مشروع تنفيذ خط مياه upvc قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار بمنطقة الرويسات أسفل السكة الحديد ومسار القطار السريع
عند علامة (360+ 000) حتي محطة (٧٠٠+٣٦١) مرحلة ثانية**

البند	بيــــــــــــــــان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي لخطوط المياه المتعارضة مع القطار السريع (اربعة الاف ومائتين متر طولي)	م.ط	٤٢٠٠	١٥	٦٣٠٠٠
٢	اعمال جسات استكشافية بالعماله اليدويه لاطهار اماكن الخطوط بالموقع العام (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	٦٥٠	١٣٠٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر في التربة المتماسكه وشدة التماسك وبعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه باستخدام المعدات (الحفار) بعمق يتراوح بين (١,٥-٣)م عند التركيب والتخليع لخط المواسير والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر والبند مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (سبعة الاف وسبعمائه متر مكعب)	م٣	٧٧٠٠	١٥٠	١١٥٥٠٠٠
٤	بالمتر المكعب حفر في تربة صخرية وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه باستخدام المعدات (الحفار) بعمق يتراوح بين (١,٥-٣) م والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعمائه وخمسون متر مكعب)	م٣	٩٥٠	٢٢٠	٢٠٩٠٠٠
٥	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 لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وشروط ومواصفات شركة مياه الشرب و الصرف الصحي وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل كم زيادة (الف وتسعمائه وخمسون متر مكعب)	م٣	١٩٥٠	١٩٠	٣٧٠٥٠٠
٦	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر تربة صالحة والخالية من الشوائب والمواد العضوية وتشغيلها طر نشات بعرض لا يزيد عن ١,٦ م وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه بعمق يتراوح بين (١,٤-٠,٨٥)م عند التركيب و٢,٨٥م بعد التخليع مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الاف واربعمائه متر مكعب)	م٣	٤٤٠٠	٦٥	٢٨٦٠٠٠
٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية لزوم إنشاء دقارات خرسانية خلف الكيعان والمشتراكات على مسار الخط وتثبيت القطعة الخاصة بزوايا من الحديد مع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات طبقاً لإعتماد الاستشاري ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ (ستة متر مكعب)	م٣	٦	٢٦٢٦	١٥٧٥٦
٨	بالمتر الطولي توريد تركيب مواسير من UPVC قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار موردة جديدة لاستكمال اعمال الخطوط والبند يشمل اعمال التفريد والتنزيل والتركيب واللحام والاختبار طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (تسعمائه وخمسون متر طولي)	م ط	٩٥٠	٢٧٠١	٢٥٦٥٩٥٠
٩	بالمتر الطولي توريد تركيب مواسير من UPVC قطر ١٦٠ مم ضغط ١٠ بار موردة جديدة لاستكمال اعمال الخطوط والبند يشمل اعمال التفريد والتنزيل والتركيب واللحام والاختبار طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (مائتان واربعه متر طولي)	م ط	٢٠٤	١٠٧٣	٢١٨٨٩٢
١٠	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير بولى ايثلين ضغط ١٠ بار قطر ٦٣٠ مم أسفل مسار القطار السريع وسكة حديد مطروح - قبارى والبند يشمل اعمال توريد المواسير والاختبار واللحام والتنزيل والتفريد وتبدير المياه اللازمة للاختبار وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (ستون متر طولي)	م ط	٦٠	١٠٠١٢	٦٠٠٧٢٠
١١	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير بولى ايثلين ضغط ١٠ بار قطر ٣١٥ مم أسفل مسار القطار السريع وسكة حديد مطروح - قبارى والبند يشمل اعمال توريد المواسير والاختبار واللحام والتنزيل والتفريد وتبدير المياه اللازمة للاختبار وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (مائتان وثلاثة وعشرون متر طولي)	م ط	٢٢٣	٢٧٣٧	٦١٠٣٥١
١٢	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير بولى ايثلين ضغط ١٠ بار قطر ١٦٠ مم أسفل مسار القطار السريع وسكة حديد مطروح - قبارى والبند يشمل اعمال توريد المواسير والاختبار واللحام والتنزيل والتفريد وتبدير المياه اللازمة للاختبار وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (مائه وثمانون متر طولي)	م ط	١٨٠	٨٧٩	١٥٨٢٢٠

٣٥٠٩٥٤ : ب.ش
٦٧٨ : ب.ض
٩٢٠ : ب.ض
٣٨٨ : ب.ض
١٥٩-٥٠٠١٦٦٢-٤١٠ : ب.ض

**مشروع تنفيذ خط مياه upvc قطر ٣١٥ مم ضغط ١٠ بار بمنطقة الرويسات أسفل السكة الحديد ومسار القطار السريع
عند علامة (360 + 000 حتى ٧٠٠ + ٣٦١) مرحلة ثانية**

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٣	بالمتر الطولي اعمال رفع وخلع للمواسير pvc قطر ٤" باستخدام المعدات والعمالة ونقلها لمكان التشوين لرفع كفاءتها واعادة تاهيلها واستخدامها مرة اخرى والبند يشمل رفع المواسير من العمق الموجودة به والتصيين والنقل والتشوين والبند بكامله يشمل كل مايلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (سبعون متر طولي)	م ط	٧٠	١١٠	٧٧٠٠
١٤	بالمتر الطولي اعمال نقل المواسير upvc قطر ٤" من موقع التشوين بعد رفع كفاءتها الى مسار الحفر الجديد والبند يشمل اعمال التفريد والتنزيل والتركيـب واللحام والاختبار طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (سبعون متر طولي)	م ط	٧٠	١١٠	٧٧٠٠
١٥	بالمتر الطولي توريد تركيب مواسير من UPVC قطر ٤" ضغط ١٠ بار مـوردة جديدة لاستكمال اعمال الخطوط والبند يشمل اعمال التفريد والتنزيل والتركيـب واللحام والاختبار طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (اربعة وعشرون متر طولي)	م ط	٢٤	٦٠٠	١٤٤٠٠
١٦	بالمقطوعية اعمال انشاء غرفة خرسانية من الخرسانة المسلحة مقاس ٢,٥ * ٢,٥ * ٣,٥ م سمك الحوائط ٣٠ سم بارتفاع ٤ م وسمك القاعدة الخرسانية ٤٠ سم وسمك القاعدة العادية ٣٠ سم لزوم غرفة الهواء وغرفة الغسيل والنبد يشمل اعمال توريد وتركيب حديد التسليح بنسبة ١٣٠ كجم / م٣ بعد تشكيله وصب خرسانة مسلحة ذات اجهاد ٣٥٠ كجم / م٣ والبند يشمل اعمال العزل والتشطيب والسلام والغطاء طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتصميم المعتمد والمواصفات . (ثلثه بالمقطوعيه)	مقط	٣	٢٦٧٥٤٦	١٠٢٦٣٨
١٧	بالعدد توريد وتركيب قطع خاصه من الزهر المرن للغرف والعدايات والفنه تشمل التوريد والنقل والتعتيق والتركيـب والاختبار طبقا للتصميم المعتمد والمواصفات الفنية .				
١	جابولت ١٢" مرحلتين (بالعدد واحد)	عدد	١	٥٤٧٢	٥٤٧٢
٢	محبس ١٢" زهر (بالعدد اربعة)	عدد	٤	٥٤٩٢٥	٢١٩٧٠٠
٣	محبس سكينه ٤" زهر مرن (بالعدد اثنين)	عدد	٢	١١٦٠٩	٢٣٢١٨
٤	محبس هواء ٤" زهر مرن (بالعدد واحد)	عدد	١	١٢٣٥٠	١٢٣٥٠
٥	محبس ٦" زهر (بالعدد اثنين)	عدد	٢	١٥٧٩٥	٣١٥٩٠
٦	كوع ٤٥ درجة ١٢" زهر بالفلنشات (بالعدد اثنين)	عدد	٢	١٣١٠٤	٢٦٢٠٨
٧	كوع ٩٠ درجة ١٢" (بالعدد اثنين)	عدد	٢	١١٦٢٢	٢٣٢٤٤
٨	بردة بولى ايثلين ١٢" بالفلنشات (بالعدد ثلاثة)	عدد	٣	٨٤٣٦	٢٥٣٠٨
٩	بردة زهر ١٢" (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٨٣٦٢	٨٣٦٢٠
١٠	بردة زهر مرن ٤" (بالعدد اثنين)	عدد	٢	٢١٠٥	٤٢١٠
١١	بردة بولى ايثلين ٦" (بالعدد اثنين)	عدد	٢	٢٥٤٠	٥٠٨٠
١٢	وصلة حائط ١٢" زهر (بالعدد اثنان عشر)	عدد	١٢	١٧٠٠٥	٢٠٤٠٦٠
١٣	وصلة فك وتركيب زهر ١٢" (بالعدد ستة)	عدد	٦	١٥٦٥٢	٩٣٩١٢
١٤	وصلة حائط ٦" (بالعدد اربعة)	عدد	٤	٦٤٦٧	٢٥٨٦٨
١٥	مشترك ١٢ / ٦ زهر بالفلنشات (بالعدد واحد)	عدد	١	١٥٥٢٠	١٥٥٢٠
١٦	مشترك ١٢ / ٤ زهر (بالعدد واحد)	عدد	١	١٤٩١١	١٤٩١١
١٧	مشترك ١٢" بالفلنشات (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١٧٨٧٥	٣٥٧٥٠
١٨	مشترك ٦ / ٦" بالفلنشات زهر (بالعدد واحد)	عدد	١	١٢٨٣١	١٢٨٣١
١٩	مسلوبة ١٢ / ٦" بالفلنشات (بالعدد ثلاثة)	عدد	٣	١٠١٦٩	٣٠٥٠٧
٢٠	مسلوبة ٦ / ٤" بالفلنشات (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٧٩٠٤	١٥٨٠٨
الاجمالي الاعمال ثمانية مليون وسبعة الاف وتسعمائة واربعة وتسعون جنيها					٨٠٠٧٩٩٤

م.ب.ض : ٣٥٠٩٥٤
م.ب.ض : ٨ : الاسعار تقديرية لحين مفاوضات الشركة عليها
م.ب.ض : ١٥٩٠٥٠ - ١٦٦٢ - ٤١٠٠ - ١٥٩٠٥٠