

كراسة

الشروط والمواصفات

للمناقصة العامة رقم (5) للعام المالي

٢٠٢٥/٢٠٢٤ & ٢٠٢٤/٢٠٢٣

الخاصة بتوريد وتركيب وتشغيل نظام كاميرات المراقبة لمبني الفرع ووحداته

قيمة الكراسة (٤٦٥ جنيهاً)

- جلسة فتح المظاريف الفنية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/١٢/١٢ الساعة الثانية عشر ظهراً
- يتم إيداع قيمة التأمين المؤقت مبلغ وقدره (١٣٠٠٠٠٠ جنيهاً) رقم حساب الهيئة العامة للتأمين الصحي - فرع القاهرة رقم ٩٣٠٠٧٠٢٠٣٨ البنك المركزي المصري الفرع الرئيسي
- المناقصة خاضعة لأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللائحة التنفيذية .
- ملحوظة هامة :- يجب على الشركات المتقدمة تقوم بتسجيل بياناتها على موقع بوابة التعاقدات العامة وعنوانه WWW.etenders.gov.eg وسيتم مراجعة بيانات الشركة على الموقع الالكتروني للبوابة .

مدير الادارة المالية

محاسب /

ميرفت منير

الشروط الخاصة

تطرح الهيئة العامة للتأمين الصحي - فرع القاهرة - مشروع توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل كاميرات المراقبة للمقاولين المتخصصين للتقدم بعبءاتهم الفنية والمالية منفصلين :

موقع المشروع : القاهرة .

على المقاول أن يقبل الموقع المحدد بحالته الراهنة .

١- مجال الأعمال :

الأعمال المطلوبة :

تطرح الهيئة العامة للتأمين الصحي هذا المشروع طبقاً للمستندات المرفقة و على المقاول معاينة الموقع المعاينة التامة النافية للجهالة قبل تقديم أسعاره بجداول المقاييسات أخذه في الاعتبار الآتى :

أ- أعداد كافة الرسومات التفصيلية والتنفيذية وإعتمادها من إستشارى المشروع .

ب- توريد وتركيب وإختبار وتشغيل كافة الأنظمة المطلوبة بالعبء والمقدمة من المقاول .

ج- التنسيق بين كافة الشبكات التخصصية والإلتزام بتنفيذ توصيات الشركة المصنعة للمعدات والأجهزة من أعمال تكميلية و تحضيرية و شبكات وتسليم جميع الأعمال فى حالة تشغيل تامة و متناسقة و متوافقة بعضاً مع البعض و طبقاً للكود و المواصفات الفنية و أصول الصناعة .

د- الأعمال تسلم بالسعر الوارد بالعبء طبقاً لجدول الكميات ويتم المحاسبة على الكميات المنفذة على الطبيعة .

٢- الأعمال التخصصية المطلوبة

- شبكة وأنظمة الدوائر التلفزيونية المغلقة CCTV .

يجب تقديم الكتالوجات الفنية للأنظمة المطروحة مع العبء لأمكانية تقييمها لكل نظام مع تحديد الموديل الذى سيتم توريده وجهة الصناعة .

٣- مستندات العبء :

يجب أن يقدم المقاول مستندات العبء تشمل ما يأتى :

المطروقات الفنية :

١- الأشتراطات العامة والمواصفات وقوائم الكميات يقوم المقاول بالإطلاع على مستندات العبء ويختم ويمضى كل صفحة للأفادة بالعلم والإلتزام بما ورد بها ويتم تقديم ما هو أتى بعد ختمه .

٢- كشف بنوعيات المواد المستخدمة طبقاً للمواصفات الفنية للأعمال بعد ختمها وتوقيعها .

٣- أى ملاحق أو مستندات أخرى يتم أرفاقها بهذا العبء بمعرفة المالك .

٤- سابقة خبرة مقدم العبء فى تنفيذ مشاريع مماثلة فى العشر سنوات الأخيرة وحجم كل عملية وشهادة تسليمها على الوجه الأكمل فى مواعيدها المحددة وستكون هذه المستندات عامل أفضلية فى المقابلة وكذلك سابقة خبرة الطاقم الفنى المعاون من أستشاريين ومقاولين .

٥- صورة البطاقة الضريبية وموقف الأقرار الضريبى حتى أخر سنة مالية .

٦- الوضع القانونى لمقدم العبء (فردى - شركة تضامن - شركة مساهمة ٠٠٠٠٠) ورأس المال المدفوع .

٧- الكنولوجيات الفنية لكافة التخصصات المطلوبة والمقترحة .

٨- أسس التصميم لجميع الأنظمة والتخصصات المختلفة اللازمة .

٩- البرنامج الزمني لإنهاء الأعمال طبقاً لمدة التنفيذ .

١٠-التأمين المؤقت .

أى عطاء غير مستوفى للبنود السابقة سيتم إستبعاده .

المظروف المالى :

أ-جداول الأجماليات

ب- إقرار بالالتزام بتقديم خطاب الضمان النهائى .

ج- إقرار بالالتزام بشروط الطرح حتى الانتهاء من كافة الأعمال لمجال الأعمال المحدد بالمستندات المرفقه .

موعد تسليم العطاء :

يتم تسليم العطاءات داخل مظرفين فنى ومالى مغلق بمعرفة مقدم العطاء و مختوم بخاتم مقدم العطاء و الخاصة بعملية توريد

وتركيب وبرمجة وتشغيل نظام كاميرات المراقبة لمبنى فرع القاهرة ووحداته .

الى /الهيئة العامة للتأمين الصحي الادارة المالية في ٣٣ ش الجلاء -القاهرة .

وذلك فى تمام أو قبل الساعة ظهرا من يوم فتح المظاريف حيث مكان لجنة فتح المظاريف علنيا وسيتم إعادة المظاريف المالية

مغلقة للعطاءات الغير مقبولة فنيا و سيخطر أصحاب العروض المقبولة فنيا بميعاد فتح المظاريف المالية .

أ- يجب وضع نسخة مستوفاة من نموذج العطاء المسلم كاملة بجميع المرفقات و النماذج المطلوبة فى هذه التعليمات داخل

مظروف مغلق جيدا بمعرفة مقدم العطاء و مختوم بخاتم مقدم العطاء يكتب على وجهه .

(عطاء مشروع : توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل نظام كاميرات المراقبة لمبنى فرع القاهرة ووحداته .

والعنوان كالاتى : ٣٣ شارع الجلاء - القاهرة .

ج- يجب تسليم مظاريف العطاء للعنوان المذكور عاليه باليد الموصى عليه قبل الموعد المحدد و لن يقبل إستلام مظاريف العطاء

المغلقة بمعرفة مقدم العطاء التى تقدم بعد التاريخ و الوقت المحددين مهما كانت الأسباب .

هـ - يجب أن تكون العطاءات قائمة بذاتها وأى عطاءات تربط أو يشار فيها الى عطاءات المشتركين الاخرين تعتبر مرفوضة .

و- يجب أن تشمل العطاءات كامل الأعمال المبينة فى مستندات العطاء وسوف يتم رفض العطاءات المقدمة عن جزء من الأعمال

ى- يجب أن تكون اللغة الرسمية للعطاءات هى اللغة العربية .

ز- يجب أن تشمل الأسعار المذكورة كافة الضرائب بأنواعها المختلفة المقررة بتاريخ فتح المظاريف والجمارك الحكومية والتأمينات

بما فى ذلك الضريبة العامة على المبيعات وضريبة الخدمات فى المقاولاتالخ فيما يلى من الشروط الخاصة .

ر- يجب أن يتم التوقيع بتوقيعات معتمدة على كل صفحة بالعطاءات المقدمة للمالك بجلسة فتح المظاريف وكذا الشروط وقوائم

الكميات وجميع الرسومات .

س- تحسب جميع الأسعار بالجنية المصرى .

ش- يحتفظ المالك بحق التفاوض عن العطاءات غير المنظمة دون تحمل أضرار وبدون التعرض للمسئولية ولا يكون المالك مضطراً في حالة استلامه للعطاءات لقبول أى عطاء بما فى ذلك الأقل سعراً وبدون أبداء الأسباب .

ص- ستفتح العطاءات الفنية علنياً فى الوقت والمكان المحددين فيما قبل وسيتم قراءة أسم مقدم العطاء وأثبتت ماورد بالعرض الفنى أولاً ثم فى الجلسة التالية للعطاءات المقبولة فنياً حيث سيتم قراءة أسم مقدم العطاء والسعر الأجمالى فقط ولمقدمى العطاءات أو ممثليهم الحق فى الحضور بتفويض رسمى من الجهة المقدمة للعطاء ولن يقبل حضور مقدمى العطاءات أو ممثليهم بدون تفويض رسمى .

نموذج العطاء :

- نموذج العطاء يجب أن يكون طبقاً لما هو مسلم ولا يجوز تغيير أو أستبدال نموذج العطاء المرفق ويجب أن يستوفى بالكامل بأستخدام الحبر أو آلة الكاتبة على أن يتم التوقيع عليه .

- مستندات العطاء تصف الأعمال والأجراءات اللازمة لأجرائها ويجب ألا يصحب نماذج العطاء تلخيص أو إعادة بيان أو تغيير فى مجال العمل المطلوب أنجازة بالعطاء المقدم وسوف يتم تجاهل تلك البيانات ومن الممكن اعتبارة سبباً كافياً لرفض العطاء .

- يجب أن تقتصر العطاءات على المواد والمعدات المذكورة أو الموضوعة فى المواصفات أو الرسومات أو قائمة الكميات ويسمح بالتغيير فى ذلك بواسطة ملاحق إضافية وأى استبدالات غير مصدق عليها سيتم تجاهلها ومن الممكن اعتبارها سبباً كافياً لرفض العطاء .

- يجب أن تبين العطاءات الأسعار بالكتابة والأرقام العديدية والمبالغ المكتوبة تعبر المبالغ المكتوبة هي الصحيحة .

- إذا أخل أو تم تعديل فى المواصفة المطروحة بالعطاء المقدم من المقاول من ذكر فئة وجملة قيمة أى بند من البنود فإن للمالك فضلاً عن حقة فى أستبعاد عطاءة الحق فيما يلى :

أ- عند تقدير قيمة العمل والمقاولة بينة وبين سائر العطاءات فللمالك الحق فى أن يعتبر مقدم العطاء قد أرتضا مقدماً أن يوضع للبند الذى أغفل عن ملئ خاتمة فئة توازى أكبر فئة لنفس البند فى جميع العطاءات المقدمة مع مراعاة ما سيأتى فى الفترة التالية .

ب- فى حالة ما إذا أعتمد العطاء فأن صاحبة يعتبر قابل بدون منازعة أو معارضة فى التعاقد مع المالك على أساس أن البند الذى أغفل عن ملئ خاناته هو أقل فئة لنفس البند فى جميع العطاءات المقدمة فيجربى الحساب بينة وبين المالك فى شأن ذلك للبند وغيره من البنود التى أغفل ملء خاناتها على أساس تلك الفئة الأقل وحدها دون زيادة .

قائمة الكميات :

- يجب أستيفاء قائمة الكميات بوضع أسعار جميع البنود طبقاً للبنود الواردة مع أعتبار البنود والمقاييس المرفقة الهدف منها حساب إجمالى قيمة العطاء الذى سيتم طوال مدة التنفيذ وحتى الأستلام المنكامل للأعمال .

- ينقل إجمالى قوائم الكميات إلى المكان المخصص لة فى نموذج العطاء .

- يحتفظ مهندس المالك بحق مراجعة وتصحيح الأخطاء الحسابية فى قائمة الكميات بدون أى مسئولية وسيعتبر سعر البند هو الصحيح لهذا الغرض وعندما تسبب تلك الأخطاء تغييراً جوهرياً فى سعر العطاء الذى كان نجاحه واضحاً فإن المالك يحتفظ بحق طلب التعاقد مع مقدم العطاء وفى حالة عدم التمكن من التعاقد وتم رفض العطاء فإن التأمين المؤقت للعطاء يصادر لصالح المالك كتعويض نهائى على الأضرار .

- بدون نتائج جميع الأسعار الأجمالية في الصفحة الأخيرة لقوائم الكميات في المكان المخصص لذلك ويوقع بالتوقعات المعتدلة لمقدم العطاء لاعتماد هذا المستند وعند قبول العطاء تصبح قائمة الكميات الموقعة المقبولة جزءاً من العقد .
- يجب عدم عمل أى تغيير أو تحشير أو إضافات أو حذف أو استبدال أو مسح أو قشط فى قائمة الكميات وأى تغيير غير معتمد بقائمة الكميات تعتبر سبباً لرفض العطاء .
- بالرغم من أى شروط أخرى واردة هنا فإن المالك يحتفظ بحق حذف جزء من الأعمال قبل توقيع التعاقد وبعد تقديم العطاءات وتعديل أجمالى سعر العطاء بخصم المبالغ المبينة فى قائمة الكميات للأجزاء المحذوفة من العمل .

التأمين المؤقت :

- يجب أن يصحب كل عطاء بتأمين مؤقت مقدارة ويعتبر ذلك ضماناً من مقدم العطاء بجدية دخولة فى تعاقد مع المالك فى حالة قبول العطاء .
- حيث أنه لا يمكن تقدير مدى الخسارة التى تحدث للمالك من عدم إجراء وتمكن مقدم العطاء من الدخول فى تعاقد مع المالك عند قبول عطاءه ويعتبر متفقاً مع المالك أن هذه الخسارة سيتم تسويتها مقابل مبلغ التأمين المؤقت .
- التأمين المؤقت يسدد باحدى الطرق الاتية اما وسائل الدفع الالكترونى من خلال الدفع والتحويل الالكترونى على رقم حساب البنك المركزي المصري الفرع الرئيسي ٩٣٠٠٧٢٠٣٨ أو بخطاب ضمان غير مشروط بأى شرط من أحد البنوك المصرية المعتمدة ويكون سارى المفعول لمدة ١٢٠ يوماً من التاريخ المحدد لفتح المظاريف او خصما من المستحقات القابلة للصرف لصاحب العطاء المقدم للعملية .
- يعاد التأمين المؤقت إلى مقدمى العطاءات الذين لم يفوزوا بالتعاقد على المشروع فى خلال تسعين يوماً من التاريخ المحدد لاستلام العطاءات بصرف النظر عن صورة التأمين المؤقت المالك لا يأخذ على عاتقه إبلاغ البنك عن إجراءات وسوف لا يتحمل أى مسؤولية تجاة ذلك .
- التأمين المؤقت للعطاء الناجح إما أن يعاد إلى مقدم العطاء أو يحجز كجزء من تأمينة النهائى كيفما يتم الاتفاق عليه بين مقدم العطاء والمالك .

سحب العطاء :

إذا سحب أى مقدم عطاء عطاءة قبل البدء فى فتح المظاريف الخاصة بالعطاءات يتم مصادرة التأمين المؤقت لصالح المالك .

معاينة الموقع :

يجب على مقدم العطاء أن يقوم بمعاينة الموقع قبل تقديم عطاءة حتى يصل إلى أدراك واضح للظروف المحيطة بالأعمال وسيأخذ فى الاعتبار أنه قد قارن المكان والموقع مع مستندات العطاء من اشتراطات عامة وخاصة ومواصفات وتأكد بنفسه من حالة الموقع والمكان والقوائم الموجودة والمناسيب الفعلية وأى ظروف أخرى تؤثر على قيامه بأمتهال كامل لنصوص وأشتراطات مستندات العطاء .

الملاحق الإضافية أثناء فترة العطاء :

- أى تغييرات فى مستندات العطاء يجب أن يتم عن طريق ملاحق إضافية محررة بمعرفة المالك ولن يعترف المالك بأى تعليمات أو اتفاقيات شفوية أو استدراج أو مرسله لأنها جزء من عطاء أى من مقدمى العطاءات .
- يجب أن يكون مفهوماً لجميع المشترين فى تقديم العطاءات لهذه العملية بأن الأشتراطات التى تحتويها مستندات العطاء تسرى على الملاحق الإضافية وبأن الصفة العامة للأعمال المرفوضة فى ملخص أضافى ستكون مماثلة للصفة الأصلية كذلك تعتبر الأعمال المطلوبة فى الملاحق الإضافية شاملة لجميع الأعمال الثانوية اللازمة لأنجازها حتى فى حالة عدم ذكرها على وجه التحديد .

الرسوم الحكومية :

جميع الأسعار المقدمة مع العطاء يجب أن تكون شاملة الرسوم الحكومية التي تسرى على العقد وتشمل على سبيل المثال لا الحصر الضرائب بما فيها ضرائب المبيعات وضريبة المقاولات وجميع الضرائب الحكومية الأخرى والتأمينات والجمارك ورسوم الأستيراد ورسوم الرخص والأشغال والتسجيل ورسوم المعاينة ورسوم المشاهدة النافذة المفعول عند التاريخ المحدد لفتح المظاريف .

توقيع العقد والتأمين النهائي :

- يقوم المالك بأبلاغ مقدم العطاء الناجح بقبول عطائه وبعد التبليغ يجب على مقدم العطاء توقيع العقد مع المالك لهذا العمل خلال عشرة أيام ويجوز للمالك منحة مدة إضافية لا تتجاوز عشرة أيام أخرى لأيداع التأمين وفى تلك الفترة يجب على أيداع مبلغ التأمين النهائي للمالك ومقدارة ٥% (خمسة فى المائة) من قيمة الأعمال ، ويحفظ مبلغ التأمين لدى المالك بغير فوئد ليكون بمثابة ضمان لأجراء العمل على الوجه الأكمل ولتحصيل الجزاءات والتعويضات وغير ذلك من المبالغ التى تستحق على المقاول للمالك .
- التأمين النهائي يجب أن يكون فى الصورة التى يحددها المالك وسيكون التأمين النهائي مشابها لما هو مرتبط مع مستندات العطاء وفى حالة الفشل فى تقديم تأمين نهائى مقبول فى الوقت المحدد فإن ذلك سؤدى لرفض العطاء ومصادرة التأمين الأبتدائى . وذلك مع عدم الإخلال بحق المالك فى اتخاذ الإجراءات القانونية .
- سيعاد التأمين النهائي إلى المقاول (مقدم العطاء الفائز) عند وقت إصدار كتاب الأستلام النهائي كما هو وارد فى الشروط العامة .

مدة الأتمام:

أ- يجب أن تكون مدة الأتمام طبقا لما يلى أو وفقا لما يتم تعديله عند التوقيع وسيكون موعد بدأ العمل يوما من تاريخ تسليم الموقع للمقاول . ويعرف هذا التاريخ بأنه التاريخ الفعلى لبداية العقد . وسيكون تاريخ تسليم الموقع ليس قبل خمسة أيام ولا أكثر من ثلاثين يوما بعد توقيع العقد .

مدة تنفيذ العملية: (ثلاثة اشهر لكل موقع من تاريخ استلام الموقع خالي من اي موانع)

- وعلى المقاول التقدم ببرنامج زمنى للتنفيذ لتقييمه مع العطاء .
- وستعطى أولوية للشركات التى تقوم بالتنفيذ فى مدة زمنية أقل .

القانون الخاضع له العطاء :

أ- تخضع هذه المناقصة لأحكام قانون التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م ولائحته التنفيذية وتعديلتها .

قبول أو رفض العطاءات :

أ- للمالك الحق فى قبول أو رفض أى عطاء دو نما أبدأء للأسباب وكذلك تجزئة الأعمال أو إلغاء المناقصة جزئيا أو كليا كما أنه غير ملزم بقبول أقل العطاءات سعرا .

الفصل الأول

أشتراطات تقديم العطاء

مادة (١) طريقة تقديم العطاء :

يجب على مزج العطاء وجدول الفئات بالحبر ويوقع عليها من مقدم العطاء وتعاد مع الشروط وجميع المستندات وتسلم باليد إلى الموظف المعين لهذا الغرض فرع القاهرة بالمهينة العامة للتأمين الصحي بمحافظة القاهرة وذلك داخل مطروف ومختوم يكتب عليه :

مشروع : توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل نظام كاميرات المراقبة لمبنى فرع القاهرة ووحداته .

مادة (٢) سابقة الأعمال :

على مقدمي العطاءات أن يبينوا في مطروف قائم بزائة داخل مطروف العطاء سابقة أعمالهم المشابهة في نوعها للأعمال المطروحة في هذه المناقصة مع إيضاح موقع هذه الأعمال وقيمتها في كل حالة وتاريخ إبتداء ونهوه تلك الأعمال وعلى مقدمي العطاءات تمكين المالك أو من سيمثله من معاينة تلك الأعمال إذا طلب المالك ذلك .

مادة (٣) العطاءات المقدمة من المقاولين :

يجب أن ترفق بالعطاءات المقدمة من مقاولي القطاع الخاص صور من المستندات الخاصة بتكوين الشركة والبطاقة الضريبية ورقم السجل التجارى وسجل المقاولين وبطاقة اتحاد المقاولين والمستندات التى تبين سلطة الوكلاء المسئولين والأشخاص الذين لهم حق التعاقد بأسم الشركة وكذلك الأشخاص المسئولين عن مباشرة هذه العقود والذين لهم الحق فى إعطاء مخالصات صحيحة بأسم الشركة ويجب على مقدمي العطاءات أن يرفقوا بعطاءاتهم صورة رسمية من التوكيل الصادر لوكيل المقاول موضح فيها مدى سلطة الوكيل ومسئوليته مصدقا عليها من السلطات المحلية المختصة وكل عطاء لا ترفق به هذه المستندات ومستوفاة بالطريقة المذكورة للمالك حق إستعادة .

مادة (٤) : المحل المختار لمقدم العطاء والمكاتبات :

يجب على مقدم العطاء أن يبين بعطائه عنوانه ويعتبر هذا العنوان محلا مختاراً ترسل عليه جميع المكاتبات الخاصة بهذا العطاء وتعتبر المكاتبات التى تترك فية كأنها أعلنت إعلاناً صحيحاً كما تعتبر المكاتبات التى ترسل بطريقة البريد المسجل أو برفقياً إلى هذا العنوان كأنها وصلت إليه ويجب على مقدم العطاء أو المقاول أن يخطر المالك والمقاول فى شأن الأعمال موضوع هذا العقد باللغة العربية ، ومع ذلك يجوز أن تكون المكاتبات الفنية باللغة الأنجليزية مصحوبة بترجمة باللغة العربية كلما أمكن ذلك .

مادة (٥) التأمين المؤقت :

يجب على مقدمي العطاءات أن يودعوا مع عطاءاتها أو قبل آخر ميعاد محدد لتسليمها تأميناً مؤقتاً مقدارة بخطاب ضمان مصرفى معتمد سارى المفعول لمدة ١٢٠ يوماً ولن يلتفت إلى العطاءات غير المصحوبة بهذا التأمين ، ويعتبر التأمين المؤقت ضماناً لجدية العطاء ولقيام الراسى عليه العطاء بالدخول فى تعاقد مع المالك لتنفيذ العملية موضع هذا العطاء فأذ قصر مقدم العطاء الفائز فى أستكمال التأمين النهائى وتوقيع العقد يكون للمالك حق تحصيل قيمة خطاب الضمان المؤقت من المصرف لصالحه بدون أية إجراءات قانونية ، ويرد خطاب الضمان المؤقت إلى من لم يرسو عليه العطاء بعد توقيع العقد مع صاحب العطاء الفائز وتقديمه خطاب الضمان النهائى .

مادة (٦): مراجعة بيانات مستندات العطاء :

على مقدمى العطاء أن يتحققوا بأنفسهم من صحة البيانات الواردة فى الشروط العامة أو الفنية أو الرسومات أو أى مستند آخر يمكنهم من تقديم فئات الأعمال على أسس سليمة إذا كان هناك أى لبس أو غموض فى أى مستند فلمقدمى العطاءات التقدم كتابة إلى المالك بملاحظاتهم عن هذا اللبس أو الغموض ليحصلوا على أجابة عن هذه الملاحظات قبل التقدم بالعطاء بمدة كافية وسوف يقوم المالك بدوره إبلاغ جميع مشتري دفتر شروط هذه العملية بصورة من الأجابة على هذه الملاحظات .

مادة (٧): الأسعار :

- يجب أن تكتب الأسعار عن كل وحدة من وحدات الأصناف المبينة بجداول المنشآت بالحبر دون كشط أو تغيير أو تحشير بالأرقام والحروف .
- يجب أن تكون الأسعار بالجنية المصرى وأجزاءه بالقروش وتكون الأسعار شاملة النقد الأجنبى اللازم للمهمات المستوردة والجمارك وجميع أنواع الرسوم الأخرى ، والأسعار ستعتبر ثابتة لا تتغير بأى حال من الأحوال مهما كانت الأسباب .
- يعتبر تقديم العطاء أقرار من مقدمة بأطلاعة على المواصفات والرسومات المرفقة وقبولة التوريد والتركيب بموجبهما .
- سيقوم المالك أو من يمثله بمراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفرداتها أو مجموعها وإذا وجد اختلاف بين السعر المبين بالأرقام والسعر المبين بالحروف يعول على السعر المبين بالحروف .

مادة (٨): شروط العقد :

على مقدمى العطاءات أن يتبعوا شروط العقد ولا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنود العطاء أو المواصفات الفنية أو غيرها أو إجراء أى تعديل فيها مهما كان نوعه .

مادة (٩): مدة صلاحية العطاء :

يظل العطاء نافذ المفعول ولا يجوز سحبه لمدة ٩٠ يوماً من اليوم المحدد لتسليم العطاء .

مادة (١٠): فتح المظاريف :

يمكن لمقدمى العطاءات أو مندوبيهم المعتمدين الحضور وقت فتح المظاريف لسماعة قراءة قيمة كل من العطاءات المختلفة عند فتحها .

مادة (١١): قبول العطاءات :

يقبل المالك العطاء الأكثر ملائمة وفقاً للأعتبارات التى يراها ولة أن يجزئ العمل موضوع العطاء ويسندة إلى أكثر من مقاول كماله الحق فى إلغاء المناقصة كلياً أو جزئياً دون أبداء الأسباب .

الفصل الثاني الشروط العمومية

مادة (١٣) التأمين النهائي :

- على المقاول بعد أخطارة رسمياً بقبول عطاءة أن يدفع للمالك خلال خمسة عشر يوماً مبلغاً قدره ٥٪ (خمس في المائة) من مجموع قيمة العطاء بصفة تأمين نقدي لتنفيذ العمل على الوجه الأكمل ولا يعتبر قبول العطاء نهائياً بالنسبة للمالك أو ملزم له إلا بعد دفع هذا التأمين .
- تقبل خطابات الكفالة الصادرة من أحد البنوك بدلاً من النقد ويشترط في خطابات الكفالة أن يكون المبلغ مستحق الدفع للمالك نقداً و فوراً بمجرد طلب كتابي وبغير أى حاجة إلى إجراء آخر .
- يحفظ مبلغ التأمين النهائي لدى المالك طبقاً للشروط والنصوص المبينة بهذا العقد بمثابة ضمان لتنفيذ الأعمال على الوجه الأكمل وقيام المقاول بجميع التزاماته ولتحصيل الجزاءات والتعويضات وغير ذلك من المبالغ التي قد تستحق عليه للمالك طبقاً لهذا العقد وذلك أي أن يتم تنفيذ العقد وتحرير المحضر الدال على تسليم الأعمال تسليمًا نهائياً ولا تدفع فوائد على هذا التأمين طوال مدة العقد .
- للمالك الحق في أى وقت أن يخصم من التأمين النهائي أى مبالغ تستحق على المقاول ولا يقوم بدفعها فوراً هذا إذا كان التأمين قد دفع نقداً أما إذا كان التأمين عبارة عن خطاب ضمان من أحد البنوك فأنه يحق للمالك في هذه الحالة أن يسيل خطاب الضمان ويطلب من البنك أن يدفع له فوراً قيمة خطاب الضمان بغير أن يطلب أية أن يثبت أن المبلغ جميعه أو جزء منه قد أصبح مستحق الدفع .
- إذا لزم أثناء سريان العقد خصم أى مبلغ من التأمين النهائي طبقاً للحق المشار اليه آنفاً أو لأى حق آخر ممنوح للمالك بموجب هذا العقد أو إذا أصبح قيمة الأعمال أكثر أو أقل من ما هو وارد بالعقد فالمقاول ملزم عند استلامه طلباً كتابياً بأن يعيد دفع قيمة المبالغ المخصوصة أو تكملة التأمين إلى ما يوازي (٥٪) من قيمة جميع الأعمال ويتعهد بأبقاء هذا التأمين تاماً حتى يتم استلام هذا العمل نهائياً وإذا رفض المقاول أو لم يتمكن من دفع جميع المبالغ عند طلبها كما ذكر فللمالك أما أن يخصم المبلغ المطلوب من المبالغ المستحقة أو التي تستحق الدفع للمقاول بمقتضى هذا العقد أو أن يلغى العقد ويسحب العمل من المقاول مع الرجوع عليه بكافة المبالغ المستحقة له فضلاً عن التعويضات وذلك بدون حاجة إلى إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو اتخاذ إجراء ما .
- إذا لم يدفع الراسى عليه العطاء التأمين النهائي كاملاً أو فى الموعد المحدد يحق للمالك بموجب خطاب موسى عليه وبدون حاجة إلى إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو اتخاذ إجراء ما دون ضرورة لإثبات الضرر أن يسحب المدفوع منه وما يكون قد دفعة للتأمين النهائي وللمالك بعد ذلك أن يقوم بتنفيذ الأعمال موضوع العقد كلها أو بعضها بنفسه أو أن يتعهد بها إلى الغير بالطريقة الذى يراه سواء كان هذا بطريق المناقصة أو الممارسة أو غير ذلك ولة أن يرجع على المقاول بكافة الترتيبات المقترحة على ذلك بما فيها الزيادة فى التكاليف .

مادة (١٣) تعاريف :

- التعبير بالمالك : فرع القاهرة بالهيئة العامة للتأمين الصحى
- التعبير بمهندس المالك : المشروعات الهندسية - فرع القاهرة
- التعبير باستشاري المالك : المكتب الهندسى الأستشارى أ.د / عصام العوضى أو المهندس المشرف أو المفوض من المكتب

التعبير بالمقاول : يقصد به المقاول أو الشركة المسند إليها تنفيذ الأعمال .
التعبير بمهندس المقاول : يقصد به المهندس الذى يستخدمه المقاول مثلاً لة فى تنفيذ الأعمال بمقتضى المادة رقم (١٦) .

مادة (١٤) : التنازل عن العقد :

لا يحق للمقاول أن يتنازل للغير عن كامل العقد أو عن أى جزء منه دون الحصول على موافقة كتابية من المالك .

مادة (١٥) : مقاولى الباطن :

لا يحق للمقاول أن يسند من الباطن أعمال العقد أو جزء منها بدون الحصول على موافقة كتابية من المالك وإذا تمت موافقة المالك على إسناد الأعمال من الباطن يكون بدء العمل وفى أول كل شهر أن يقدم إلى المالك كشفاً بأسماء مقاولى الباطن والأعمال المسندة إليهم ، ويكون المقاول مسؤولاً عن أعمال مقاولى الباطن وشرط التعاقد . ويحق للمالك أن يحذر المقاول كتابياً إنهاء عمل مقاول الباطن وعلى المقاول فور تسلمة هذا الأخطار إنهاء عمل مقاول الباطن ومغادرة الموقع فوراً فى حالة وجود أى مخالفة ويتم ذلك أيضاً إذا استخدم المقاول مقاولين من الباطن دون موافقة المالك .

مادة (١٦) مهندس المقاول :

● يجب على المقاول أن يستخدم أثناء سير العمل مهندساً مصرياً (أو أكثر حسب حاجة العمل) يحمل عضوية نقابة المهندسين ويقدم الدليل على ذلك ويكون ذا كفاءة تامة للقيام بتنفيذ الأعمال ويجب أن يكون حاصلًا على بكالوريوس الهندسة أو ما يعادله وأن يكون له خبرة سابقة بتنفيذ مثل هذه الأعمال وعلى المهندس أن يكون متواجداً بموقع العمل طيلة ساعات العمل وأن يكون مفوضاً تفويضاً تاماً من المقاول للعمل نياباً عنه ويقوم باستلام وتنفيذ الأوامر الصادرة ألية من مهندس المالك فوراً وأنجاز جميع دقائق العمل ويجب أن يعرض أسم المهندس المذكور مع سابقة أعماله على المالك قبل تعيينه للأعمال وإذا رأى المالك أن المهندس غير كفء فله الحق فى أن يطلب من المقاول استبداله بأخر لأعماله بالطريقة السابقة وإذا قصر المقاول فى استخدام مهندس بصورة مستمرة على النحو المذكور أو استبداله بأخر فى ظرف ثلاثة أيام من تاريخ أخطاره كتابياً بذلك فللمالك الحق فى أن يستخدم مهندساً أو أكثر ليقوم مقام مهندس المقاول دون اتخاذ أى إجراءات أخرى ولا يؤثر استخدامها المهندس البديل أو ينقص من مسؤولية المقاول المطلقة عن حسن القيام بالأعمال طبقاً بالعقد ويكون المقاول وحدة المسئول عن أعمال هذا المهندس .

● على المقاول أن يدفع مبلغ ٥٠٠ جنيهاً عن كل يوم عمل يمتضى بدون تواجد مهندس المقاول سواء قام المالك بتعيين مهندس من قبله أو لم يكن وذلك دون حاجة ألى أى إجراء أخر ويجوز للمالك أن يخصم هذا المبلغ من مستحقات المقاول دون أن يكون للمقاول حق المعارضة .

مادة (١٧) : مكتب مهندس المالك :

يجب على المقاول أن يجهز على حسابة وقبل البدء فى العمل مكاناً مناسباً يستعمل مكتباً للمهندسين المكلفين بالإشراف على تنفيذ العمل من قبل المالك ويجب أن يكون هذا المكتب محكماً ضد الهواء والمطر وتكون به أضاءة كافية وأن يكون له أرضية خشبية وأن يجهز بالأثاث اللازم من مناوئد ومكاتب ومقاعد ولوحات رسم ودواليب وملحق به دورة مياة صحية .

مادة (١٨) : العمال :

● على المقاول أن يستخدم بكل جزء من أجزاء العمل العدد الكافى من العمال المهرة ورؤسائهم لمباشرة وأنجاز الأعمال وعلى أخطار مهندس المالك بيان عن العمال المسؤولين عن كل جزء من أجزاء العمل الذين لهم صلاحية تلقى الأوامر والتعليمات من مهندس المالك كما يجب على المقاول المحافظة على سلامة العمال وتوفير العلاج اللازم لهم كما يجب عليه مراعاة جميع القوانين واللوائح الخاصة بالعمل والعمال والتأمينات الاجتماعية وخلافة .

• على المقاول تدبير مورد كافي من مياه الشرب والكهرباء بموقع الأعمال كما يجب عليه إقامة أكشاك أو خيام للعمال بما يرضى مهندس المالك بالمكان الذى يوضع تحت تصرفه وكل ذلك على نفقة المقاول الخاصة وحتى تاريخ التسليم الأبتدائى ويجب العناية بنظافة دورات المياه فى كل وقت وكسحها كلما اقتضى الحال لذلك .

• على المقاول التأمين على موظفيه وعماله ضد الحوادث والأخطار لدى إحدى شركات التأمين المعتمده طبقاً للقانون ويكون هو وحدة مسؤولا عن جميع المخالفات الخاصة بهذا الموضوع .

مادة (١٩) : إخلاء موقع العمل ليلاً :

يحظر على أى شخص فيما عدا الحراس أن يبقى بعد غروب الشمس فى أى منطقة من مناطق العمل إلا بإذن كتابى من المالك .

مادة (٣٠) : مواعيد العمل :

لا يجوز القيام بتنفيذ شئى من العمل الدائم أثناء الليل او خلال أيام الجمعة أو أيام العطلات الرسمية أو الدينية إلا اذا سمح المالك أو قضت بذلك ضرورة ماسة وأذا طلب المالك استمرار العمل ليلاً ونهاراً فعلى المقاول أن يقوم بذلك دون أنقطاع وبالعناية وبالسرعة التى يراها المالك لازمة . وأذا اضطرت المقاول لآى سبب من الأسباب إلى العمل ليلاً يخطر بذلك مهندس المالك وأن يحصل على موافقة قبل العمل بوقت كاف وفى كل الأحوال يقوم المقاول على حسابة بعمل الأتارة المناسبة والكافية لحسن تنفيذ العمل ليلاً .

مادة (٣١) : الأعياد الرسمية وغيرها التى يجب مراعاتها :

يجب على المقاول والمقاولين من الباطن وعمالهم فى معاملتهم لعمالهم وموظفيهم مراعاة قواعد تشغيل العمال خلال العطلات والأعياد الرسمية والدينية للدولة وذلك مدة استخدامهم لهم .

مادة (٣٤) : الشروط الخاصة بالعمل والتعاون مع الآخرين الذين يعملون بنفس الموقف :

• يجب على المقاول أن يبقى الأعمال فى كل الأوقات فى حالة منتظمة ولا يسمح بأى تداخل مع أى أعمال أخرى فى أى موقع يشغله بغرض تنفيذ هذا العقد أو أى موقع أخر لة اتصال بتنفيذ أعمال هذا العقد ويجب عليه فى حالة تسليم أى جزء من أجزاء الموقع الذى يشغله أن يسلمة نظيفاً وخالياً من المواد والفضلات بما يرضى مهندس المالك ، وأذا قصر المقاول عن ذلك فللمالك الحق فى أن يقوم بذلك على حسابة دون الحاجة إلى اتخاذ إجراءات أخطارة .

• إذا كان من الضرورى لتنفيذ هذا العقد العمل مع مقاولين آخرين على نفس الموقع فعلى المقاول أن يبذل أقصى جهداً للتعاون مع هؤلاء المقاولين وعدم إثارة الخلاف معهم ويجب عليه أتباع جميع تعليمات وأوامر مهندس المالك فيما يختص بذلك وأى خلاف بينة وبينهم يجب أن يعرضه المقاول فى الحال على المالك الذى يكون قرارة بشأنه نهائياً وملزماً للمقاول .

مادة (٣٥) : مسئولية المقاول :

• يجب على المقاول تنفيذ التعليمات والأوامر التى تصدر لة من وقت لأخر من مهندس المالك بدون أبطاء كما عليه أن يحيط مهندس المالك بجميع ما يتصل بالعمل من موضوعات وما تقدم الأعمال وعليه أيضاً أن يحيطه علماً بما يوردة من مهمات ومواد خاصة بالأعمال ومواقفها .

• لا يقلل قبول المقاول لشروط ومواصفات العطاء أو أى مستندات أخرى بالعقد أقرار منه بموافقة على قبوله مسئولية تنفيذ أعمال هذا العقد طبقاً لهذة المواصفات والمستندات .

• المقاول وحدة المسؤل عن جميع الأضرار التى تحدث للمنشآت القائمة والمواسير والكابلات وأى أنشاءات أخرى تابعة للمالك أو الشركات أو الأفراد وعليه أن يصلح هذة الأضرار على حسابة فوراً وأن يتحمل المطالبات التى تنشأ من ذلك

وعليه أن يجرى اتصالات مباشرة بالمالك أو الشركات أو الأفراد فور وقوع مثل هذه الأضرار وعليه أن يتخذ جميع الاحتياطات اللازمة لحماية موقع الأعمال بحاجز من (سور) مناسب من أي نوع وأضاءة وحراسته وذلك لحماية الأعمال ولضمان سلامة الجمهور أو لغير ذلك من الأمور .

● على المقاول تدبير جميع مواد البناء بمعرفة وأى تبرير ينقص في أى من المواد لن يعتبر مبرراً مقبولاً للتأخير ولن يلتفت إليه

مادة (٣٦) :التأمين ضد السرقات والحريق :

● على المقاول بعد أتمام التعاقد مدة وخلال خمسة عشر يوماً من التوقيع على العقد أن يؤمن على الأعمال موضوع هذا العقد ضد الحريق والسرقات لدى إحدى شركات التأمين بمبلغ يعادل ٣٠٪ (ثلاثون في المائة) من القيمة الأجمالية للعقد ، وتكون وثيقة التأمين بأسم المالك وشاملة لكل الأخطار وخالية من أى تحفظات .

● وتكون وثيقة التأمين سارية المفعول ألى أن يتم التسلم الأبتدائى للأعمال وعلى المقاول أن يتابع أداء الأقساط المستحقة عن هذا التأمين والا كان على المالك أدائها وخصمها من أى مبلغ مستحق للمقاول .

مادة (٣٧) :برنامج العمل :

● على المقاول فور تسلمة أخطار الموافقة على عطاءة أن يقدم للمالك برنامجاً شاملاً ومفصلاً لتنفيذ الأعمال ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التى يعتبرها المالك ضرورية لتحقيق كفاءة ودقة الأعمال ليعتمد من المالك الذى يكون حق تعديل البرنامج من وقت ألى آخر لذات الغرض على أن يكون هذا البرنامج فى أطار المدة المتفق عليها لأنها العملية .

● ويكون البرنامج المعتمد ملزماً للمقاول كجزء من شروط التعاقد ولا يمكنه التحلل منه دون موافقة كتابية مسبقة من المالك . كذلك على المقاول أن يقدم إلى ممثلى المالك عندما يطلب منه ذلك أية معلومات تفصيلية كتابية تتعلق بالترتيبات اللازمة لأنجاز الأعمال ومعدات الأنشء والأعمال المؤقتة التى يعزم المقاول على تقديمها أو أستعمالها أو أنشائها حسب الأحوال .

● ولا يؤثر أو يقلل من مسئولية المقاول أعتقاد أى برنامج أو تعديل هذا البرنامج عن تنفيذ الأعمال فى المواعيد المحددة بالعقد أو يعطية الحق فى أى زيادة أو تعويض مهما كان . وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أعمال هذا العقد بطريقة منتظمة وعليه أن يقسم العمل ألى أجزاء وأن يوضح الأجراءات التى يقترحها لتنفيذ الأعمال بكل قسم .

مادة (٣٨) :حق التفتيش وسيارة المهندس المشرف :

● لمهندس المالك الحربية فى المرور فى أى وقت على ما يقوم به المقاول من أعمال سواء بغرض التفتيش أو المعاينة أو الأختبار أو أخذ مقاسات أو خلافة كما أن له ذات الحق فى شأن ما يقوم به أى طرف من أعمال تتعلق بهذا العقد .

مادة (٢٩) :مراقبة العمل :

يجب أن يتم تنفيذ الأعمال المبينة بالعقد تحت مراقبة وأشرف وعلى وجه يرضى مهندس المالك . ويتحمل المقاول منذ بدء الأعمال حتى أنتهاؤها كامل المسؤولية عن العناية بها وبجميع الأعمال المؤقتة وفي حالة وقوع ضرر أو خسارة أو عطل للأعمال أو أى جزء منها لأى عمل مؤقت أيا كان سببه فإن المقاول يلتزم بأصلاح ما بها على نفقته الخاصة وجعلها بحالة جيدة لكي تكون الأعمال عند أنتهاؤها بوضع سليم وجيد وموافقة من جميع الوجوه لمتطلبات العقد وتعليمات مهندس المالك .

مادة (٣٠) الأدوات والأجهزة اللازمة للاختبار :

- على المقاول أن يورد الأدوات والمواد والأجهزة اللازمة والتي قد يطلبها المالك بغرض التفتيش والفحص والاختبار للمواد لأجزاء العمل وذلك من أحدث وأدق الأنواع وتطبيقها لنصوص العقد .
- وإذا لم يقم المقاول بتوريد هذه الأدوات والمواد والأجهزة فلمهندس المالك الحق فى شرائها على حساب المقاول .
- وعلى مهندس المالك أن يتخذ الإجراءات اللازمة للتحقيق من دقة أجهزة وأدوات القياس وكل جهاز يظهر أنه غير مضبوط يستبدل فى الحال على نفقة المقاول .

مادة (٣١) :الألات والأدوات المعيبة :

لا تستعمل فى أعمال هذا العقد أى آلات وأدوات يعتبرها مهندس المالك أنها معيبة أو خطيرة أو غير صالحة للغرض وعلى المقاول إزالة أى آلة أو أداة من هذا القبيل خلال ٢٤ ساعة من تسلمة أمرآ كتابياً بذلك من مهندس المالك وأستبدالها بأخرى يوافق عليها مهندس المالك .

مادة (٣٢) :المواد بموقع العمل :

جميع المواد والمهمات التى تكون قد وردت بمعرفة المقاول بموقع العمل بغرض أستعمالها فى تنفيذ الأعمال بمقتضى العقد وصرف منها المقاول دفعات على الحساب تصبح بمجرد ذلك ملكاً للمالك لا يجوز نقلها أو نقل أجزاء منها من الموقع إلا بأمر كتابى من المالك ومع ذلك تظل هذه المواد فى عهدة ومسئولية المقاول ويكون وحدة المسئول عنها فى حالة الضياع أو التلف أو السرقة أو غير ذلك .

مادة (٣٣) :أتمام الأعمال والمدة المحددة وغرامة التأخير :

- يجب على المقاول إتمام جميع الأعمال موضوع هذا العقد حتى تكون كاملة ومعدة للأستعمال فى الموعد المحدد لذلك وصالحة للتسليم الأبتدائى وإذا تأخر المقاول على أتمام العمل وتسليمه كاملاً فى المواعيد المحدد بدون أى سبب قهرى يقبله المالك توقع على المقاول غرامة تأخير طبقاً للقوانين المنظمة لذلك وهذه الغرامة تستحق بمجرد التأخير دون الحاجة ألى أذار رسمى أو أخذ أى إجراءات قانونية أو رسمية لأثبات الضرر ، يكون توقيع الغرامة طبقاً لما نص عليه المادة رقم ٩٨ من اللائحة التنفيذية لقانون التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ .
- إذا رأى المالك أن الجزء المتأخر لا يمنع الأنتفاع بالمبنى على الوجه الأكمل فى المواعيد المقررة ، ولا يسبب أرتباكاً فى استعمال أى منفعة أخرى ولا يؤثر تأثيراً سلباً على ما تم من الأعمال نفسها ، فيكون حساب الغرامة بالنسب والأوضاع السابقة عن قيمة الأعمال المتأخرة فقط ، وتوقع الغرامة بمجرد حصول التأخير دون حاجة أذار أو تنبيه أو أى إجراء قضائى وتخصم من أى مبلغ مستحق للمقاول ولا يخل هذا بحق المالك فى أن يرجع على المقاول بأى تعويضات أخرى كما لا يخل بحقة فى أستعمال كافة الحقوق المحولة له بموجب شروط هذا العقد .
- لا يكون المقاول مسئولاً عن أية تأخيرات يثبت للمالك أن سببها لم يكن فى الأمكان توقعة وقت تقديم العطاء وكان خارجاً

عن أرادة على شرط أن يقدم المقاول عند حدوث أى حادث يرى أنه سيكون سبباً في تأخير أتمام العمل بأخطار المالك كتابيا فور حدوثه مع بيان كافة الظروف والأحوال التي يتمكن بها المالك من تحقيق أسباب هذا التأخير .

مادة (٣٤) : أيقاف بسبب مخالفة الشروط :

للمالك حق أيقاف العمل بناءً على أمر كتابي منة أيقافاً مؤقتاً إذا خالف المقاول أى شرط من شروط العقد يرى أنه يضر تنفيذ الأعمال الى الأعمال ألى أن يتم إصلاح أثار المخالفة ولا يعطى هذا الأيقاف المقاول الحق فى أمتداد مدة التنفيذ أو أى يعويض مهما كان .

مادة (٣٥) : حق سحب العمل أو الغاء العقد :

فضلاً عن الأحوال الوارد ذكرها بصفة خاصة فى أى مواد أخرى من هذا العقد فللمالك حق سحب العمل أو الغاء العقد من المقاول فى الحالات الآتية :

- إذا تأخر المقاول بدون سبب مشروع فى البدء فى العمل فوراً بمجرد تسلمة الأمر الكتابي بذلك .
- وإذا تأخر فى أنجاز الأعمال بالسرعة المطلوبة أو أظهر بطء فى سيرة أو أوقفة كلباً لدرجة يرى معها المالك أنه لا يمكن أتمام العمل فى المدة المحددة بالعقد بأنهاة .
- وإذا لم ينفذ الأعمال المطابقة لشروط العقد والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات مهندس المالك .
- وإذا أوقف لمدة أربعة عشر يوماً بدون أذن كتابي من المالك ألا إذا ثبت وجود قوه فاهرة تمنعة من العمل فى هذه الحالة يجب عليه فى الحال أخطار مهندس المالك بذلك .
- إذا لم يقم بأشياء الأعمال المؤقتة وأخطار العمال وتوريد المواد والمهمات بالكفاية المناسبة للسير بتنفيذ الأعمال الدائمة وبدون توقف.
- إذا أحل بأى شرط من شروط العقد وأستمرت المخالفة مدة أربعة عشر يوماً بعد أخطارة كتابي من المالك لأزالة أثارها ولم يقم بأزالتها
- إذا ترك المقاول العمل أو أنسحب منة .
- إذا أفلس المقاول سواء كان بالجمهورية أو بالخارج أو قدم طلب أشهر أفلاسة أو ثبت أعساره أو تصالح مع دائمية أو إذا كان المقاول شركة أو عضو من شركة وحصل تصفيته أو حلها أجباً أو أختيارياً . وفى أى حالة من الحالات السابقة للمالك الحق فى الإحتفاظ بجميع الأعمال المؤقتة والمباني والتشوينات والألات والمهمات التي أستحضرها المقاول فى موقع العمل حق أصيل له . ولا ينقص ذلك من حق المالك فى الحصول على التعويضات المقررة بمقتضى القوانين المنظمة لهذا .

مادة (٣٦) : أجراءات سحب العمل أو الغاء العقد وما يترتب عليه :

يتم سحب العمل أو ألغاء بناءً على المادة السابقة بأختار من المالك يخطر به المقاول كتابة ويعتبر صحيحاً دون أتحاذ أية أجراءات قانونية أو قضائية أو خلافهم . ويجب الأبقاء على أية مواد أو أعمال (بما فى ذلك المباني المؤقتة) أو أية مهمات أخرى فى موقع العمل ويمكن أستخدامها فى أتمام الأعمال أو أجراء أى مواد أو مهمات أو أعمال مؤقتة دون أن يدفع للمقاول أى مبلغ مقابل ذلك . فضلاً على أن للمالك الحق فى أبقاء أية مواد أو مهمات كضمان لسداد مستحقات المالك طرق المقاول نظير هذا العقد . وللمالك الحق فى أن يستعمل المواد والألات والمهمات التي أستحضرها المقاول فى موقع العمل وأن يستخدم عمالة وموظفية دون أن يتحمل أية مسئولية بسبب أى ضرر أو تلف أو نقص فى قيمة الأدوات والألات والمهمات المذكورة وذلك لغرض أتمام العمل كلة أو بعضه . وفى حالة تحمل المالك مسئولية أتمام الأعمال يقوم بدفع جميع تكاليفتها لو كانت زيادة عما لو كان بها

المقاول وتسديد قيمة هذه الزيادة للمالك (مخصوصاً منها ما يكون مستحقاً للمقاول من مبالغ نظير أعمال قام بها ولم تصرف له) مضافاً إليها أية غرامات أو أية مبالغ تستحق قبل المقاول نتيجة تأخيرة في أتمام العمل . ويتحمل المقاول عند سحب العمل أو إلغاء العقد وتكملت بأية طريقة من الطرق الموضحة سابقاً بمصاريف أدارية مقدارها ١٠٪ من تكاليف أتمام الأعمال وعليه أن يدفع المبلغ للمالك علاوة على المبالغ المقرر تسديدها طبقاً للفقرة السابقة .

مادة (٣٧) : الجرد :

في حالة سحب العمل أو إلغاء العقد على النحو المتقدم يحزر كشف جرد بالأعمال التي تمت وبالآلات والقطع والأدوات التي أستحضرت بمعرفة المقاول وكذلك بالمهمات التي يمكن أستعمالها والتي يكون قد وردها المقاول لمكان العمل ويجب أن يتم ذلك خلال شهر على الأكثر من تاريخ سحب العمل أو إلغاء العقد ويتم الجرد بمعرفة مندوب من المالك يعين خصيصاً لذلك وبحضور المقاول بعد أختارة كتابة بالحضور هو أو مندوبه فإذا لم يحضر أو يرسل مندوباً عنه فيجرى الجرد في غيابه ، ويثبت الجرد بموجب محضر موقع عليه مندوب المالك والمقاول أو من ينوب عنه فإذا رفض المقاول التوقيع على المحضر كما هو أو كان له كان أعتراض وجب أن يبين ذلك في آخر المحضر وألا يرسل ألبية المحضر بطريق البريد المسجل وفي هذه الحالة يجب تقديم ملاحظات عليـة للمالك خلال أسبوع من تاريخ أرسالة ويكون محضر الجرد نهائياً وملزماً للمقاول ويتبع نفس الإجراءات في حالة ما إذا تم المحضر في غياب المقاول أو مندوبية ومتى تم الجرد بالطريقة السابقة ويصبح نهائياً ولا يجوز الطعن فيها بأي وجه من الوجوه .

مادة (٣٨) : تصحيح الأخطاء في المواصفات والرسومات :

- على المقاول أن يراجع الرسومات والتصميمات الخاصة بالعمل قبل الشروع فيـة وبلغ المالك في الوقت المناسب بملاحظاتة عنها ويكون المقاول مسؤولاً وحاداً عن جميع الرسومات والتصميمات الخاصة بالأعمال موضوع هذا العقد كما لو كانت مقدمة منه مالم يتم مسبقاً بالتنبيه كتابة بوجود عيب أو خطأ فني فيها .
- وكل خطأ أو سهو يحصل في وصف أو رسم مقدم من المالك يمكن تصحيحه بمعرفة في أي وقت ولا يكون للمقاول حق في تعويض بسبب ذلك وأي أختلاف في المستندات يفسر لمصلحة المالك .

مادة (٣٩) : السلطة المخولة لتعديل الأعمال :

للمالك في أي وقت أن يدخل التعديلات التي يراها لازمة في تنفيذ الأعمال موضوع هذا العقد سواء في الرسومات أو الأبعاد أو الكميات أو الأوزان المبينة بمستندات العقد وأن يأمر بأضافة أعمال جديدة على ألا يترتب على هذا التعديل زيادة أو نقص في قيمة العقد بأكثر من ٢٥٪ على ألا يترتب على ذلك تغيير في طبيعة العمل أو المواد التي تتكون منها الأعمال ويتم ذلك بأخطار كتابي للمقاول ويجب عليه أن يتبع وينفذ هذه التعديلات بشكل مرضى وسليم كما لو كانت واردة من الأصل ضمن الأعمال المطلوب أدائها لهذا العقد . ولا تقلل هذه التعديلات من مسؤولية المقاول في تأدية العمل على الوجه الأكمل ولا تحول أي حق في المطالبة بتعويض أو زيادة الأسعار بسبب زيادة أو تقليل كميات الأعمال الى الحد المشار اليه وليس للمقاول الحق في عمل أي تعديلات مهما كانت الأعمال الموضحة بمستندات العقد الا إذا تلقى أمراً كتابياً مسبقاً بذلك ، ولا يستحق أي مبالغ من تعديلات أو زيادات أو أعمال أخرى تمت دون أذن مسبق ، كل الأعمال المعدلة أو الأضافية تعتبر جزء من أعمال العقد وتطبق عليها الفئات الواردة بجداول الفئات لتحديد أسعارها طبقاً لحكم المادة (٤٠) .

مادة (٤٠) : مد مدة إتمام الأعمال والمصاريف الأضافية والخصم :

- إذا تجاوزت قيمة التعديلات ٢٥٪ (خمسـة وعشرون في المائة) من قيمة العقد بالزيادة ورأى المقاول أن التعديلات مستحيل عملياً ومادياً أتمامها ضمن مدة العقد (وذلك فقط بالنسبة لما زاد عن الـ ٢٥٪ خمسـة وعشرون في المائة) يقوم المالك بالتحقق مما جاء بطلب المقاول وأصدار الأمر بمد مدة العقد بالمدة المعتمدة وإذا أهمل المقاول التقدم بطلبة في الوقت

المناسب وبالطريقة المبنية عالية فليس له الحق في مد مدة العقد أو أية تعويضات نتيجة لهذه التعديلات وإذا تجاوزت قيمة التعديلات ٢٥٪ (خمس وعشرون في المائة) من قيمة العقد بالنقص فللمالك تخفيض مستحقات المقاول بنسبة ما تحقق له بسبب ذلك من وفر .

- يتم حساب المبالغ التي ستدفع أو تخصم طبقاً لجدول الفئات طالما كان يمكن تطبيقها أو لجدول الملحقة في حالة عدم أنطباقها . وذلك لتقنين صرف المستخلصات ولكن على ضوء التعاقد بأنة محدود القيمة والمدة تسليم مفتاح .
- إذا كانت الأعمال التي تحتويها هذه التعديلات لا ينطبق عليها جدول الفئات أو الجدول الملحقة يتفق على ثمن أو فئة لها بين المالك والمقاول قبل البدء في العمل ويجب أن لا يؤخر أى خلاف أو نزاع بين الفريقين في هذا الشأن إلى التأخير في تنفيذ العمل . وعلى المقاول الاحتفاظ بمستندات تفصيلية عن جميع المصاريف التي يتكبدها من هذه الأعمال ويقوم بتقديمها للمالك . ولا يجوز أن تزيد المبالغ التي تدفع مقابل هذه الأعمال عن المبالغ التي يثبت أن المقاول أنفقتها فعلاً مضافاً إليها ١٠٪ (عشرة في المائة) كأرباح .

مادة (٤١) : رفض الموارد والأعمال المعيبة أثناء سير الأعمال :

- لمدنوب المالك الحق في فحص واختبار المهمات والأعمال المطلوبة بمقتضى هذا العقد أثناء سير العمل وعلى المقاول أن يدفع جميع المهمات والأعمال تحت الفحص والاختبار بواسطة مدنوب المالك أو مساعديه وعليه أن يقدم لهم جميع التسهيلات اللازمة لذلك .
- إذا ثبت في أى وقت قبل التسليم الابتدائي أن هناك عيوباً بأى عمل من الأعمال الدائمة أو أنه لا يطابق شروط العقد سواء من حيث المواد أو المصنعية حتى ولو كان تم صرف مبالغ عنة أو اعتمادة فعلى المقاول أن يصحح أو يزيل هذه العيوب ويعيد إنشاء نفس العمل كلياً أو جزئياً على حسابة وبما يرضى مدنوب المالك وحسب طلبه .
- ولا يسمح الأمتداد العقد بسبب أى تأخير ينشأ عن رفض المالك أو مدنوبة للمواد والأدوات وأجزاء العمل في الحالات المشار إليها كما لا يحق للمقاول المطالبة بأى تعويض نظير ذلك .
- إذا ورد المالك أية مهمات للمقاول فيكون وحدة مسؤولاً عنها وعن ثمن ما يكون قد فقد أو تلف بسبب أعمال معينة ويرفض أستلامها .

مادة (٤٢) : الفئات والكميات :

أ - الفئات :

الفئات الواردة بجدول الفئات والتي تحددت بمعرفة المقاول والتي أتفق عليها مع المالك تشمل وتغطي جميع المصاريف والألتزامات مهما كان نوعها التي يتكبدها المقاول بالنسبة لكل بند من البنود وكذلك تشمل القيام بأنتم جميع الأعمال من توريد وتركيب وتشغيل ومصاريف التجارب والمحافظة عليها أثناء مدة الضمان وتسليمها إلى المالك طبقاً لشروط العقد . ويراعى في حساب الأثمان الواجب دفعها للمقاول جميع الأعمال المطلوب إجرائها بموجب هذا العقد بتطبيق هذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات العملة إلا إذا كان نص صريح بالعقد عن دفع أثمان إضافية للمقاول . وتشمل الفئات الواردة بجدول الفئات وتغطي مصاريف الأشراف والمصاريف المكتبية وأثمان المواد والألات والأجهزة اللازمة للعمل ومصاريف الأعمال المؤقتة والعمالة والوقود والمخازن والنقل والعبوات وكذلك مصاريف الصيانة والتأمينات والجمارك والدمغات والرسوم البلدية وأية رسوم أخرى وغير ذلك من التكاليف اللازمة لتنفيذ أعمال العقد على الوجه الأكمل كما هو واضح بمستندات العقد أو كما سيكلف به المقاول كتابة أثناء تنفيذ الأعمال .

ب - الكميات :

الكميات المبينة بجداول الفئات والمقاسات المبينة بالرسومات تقريبية الغرض منها بيان مقدار العقد بصفة عامة وهى عرضة للزيادة أو النقص سواء نشأت هذه الزيادة أو النقص من خطأ فى حساب المقايسة الابتدائية أو عن تغييرات أدخلت على العمل طبقاً لنصوص العقد . ولا يضمن المالك أن يصل كل ما يدفع للمقاوإل إلى القيمة الناتجة عن تطبيق الفئات التى يضعها على المقادير التقريبية المبينة بجداول الفئات ولا أن تكون النسبة بين المقادير الفعلية لأنواع المختلفة هى نفس النسبة بين المقادير التقريبية النسبية المبينة بجداول الفئات ومستندات العقد إذا سوف تجرى المحاسبة على أساس الكميات والأعمال الفعلية التى يتم تنفيذها ويموجب دفاتر الحصر المعتمدة من كلاً من مهندس المالك والمقاوإل أو من ينوب عنه .

ج - القياس والوزن :

تقاس الأعمال بمعرفة مهندس المالك أولاً بأول أثناء سير العمل بالإشتراك مع المقاوإل أو مندوبية ويوقع بصحة هذه المقاسات كل من مهندس المالك والمقاوإل أو مندوبية وإذا تخلف المقاوإل أو مندوبية عن الحضور بعد أخطارة بذلك كتابة يلزم المقاوإل بالمقاسات التى تجرى مهندس المالك . لا يحوز تغطية أى عمل مطلوب قياسة أو البناء عليه فوقة بشكل يجعل عملية القياس المطلوبة مستحيلة إلا بعد أخذ مقاسه كما لا يجوز تركيب أعمال بالوزن إلا إذا تم وزنها قبل تركيبها .

مادة (٤٣) دفع أستحقاقات المقاوإل :

يتم دفع أستحقاقات المقاوإل بالجنية المصرى على دفعات شهرية طبقاً لتقدم العمل وعلى أساس مستخلصات تقدم من المقاوإل إلى المهندس المالك لمراجعتها واعتمادها طبقاً للشروط الآتية :

- يصرف للمقاوإل ٦٥٪ (خمسة وستون فى المائة) من قيمة المواد التى تم توريدها لموقع العمل لإستعمالها فى العمل الدائم والتى يحتاجها العمل فعلاً بشرط أن تكون مطابقة للمواصفات وتم قبولها ويتم تحديد قيمة المواد بمعرفة المالك بعد أطلاعة على فواتير الشراء أو أى مستند يقدمها المقاوإل لإثبات الأسعار وسيكون قرار المالك نهائياً فى هذا الشأن .
- يصرف للمقاوإل ٩٠٪ (تسعون فى المائة) من قيمة المواد التى تم توريدها لموقع وتركيبها الدائم بشرط أن تكون مطابقة للمواصفات وتم قبولها ويتم تحديد قيمة المواد بمعرفة المالك بعد أطلاعة على فواتير الشراء أو أى مستند يقدمها المقاوإل لإثبات الأسعار وسيكون قرار المالك نهائياً فى هذا الشأن .
- يصرف للمقاوإل ٩٥٪ (خمسة وتسعون فى المائة) من قيمة الأعمال الدائمة التى تم تنفيذها وتشغيلها كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتم قبولها مبدئياً من مهندس المالك ويتم الدفع طبقاً للفئات المحدد بجداول الكميات والأسعار لا تعتبر المستخلصات الشهرية وثيقة أستلام لآى أعمال أو مواد حيث أن وسيلة لصرف دفعات على الحساب تسهيلاً للمقاوإل وتظل جميع الأعمال والمواد تحت مسؤولية المقاوإل إلى حين التسليم النهائى للمشروع وتحرير الشهادة الخاصة بذلك .
- فى حالة أكتشاف أخطاء فى القياس نتج عنها صرف كميات زائدة فى أى مستخلص فللمالك حق أستنزال هذه الزيادة من المستخلصات اللاحقة دون أعتراض من المقاوإل .
- يخصم من الدفعات المشار إليها فى أ ، ب ما يستحق سداة من الدفعة المقدمة التى يحق للمقاوإل صرفها بعد موافقة المالك بنسبة لا تتجاوز ٢٠٪ من قيمة عطائة إذا وجدت .

مادة (٤٤) : الخصومات :

جميع المبالغ المستحقة للمالك طبقاً للعقد سواء كانت غرامة أو نفقات أو تعويض عن أضرار أو غيرها تخصم من أى مبلغ تكون مستحقة للمقاوإل ، وإذا كانت مستحقات المقاوإل غير كافية فيمكن إجراء الخصم من التأمين المودع لدى المالك دون الحاجة إلى إتخاذ أى إجراءات قانونية أو الألتجاء إلى القضاء وفى هذه الحالة على المقاوإل سرعة تسوية مبلغ التأمين ليظل كاملاً طوال فترة

التنفيذ .

مادة (٤٥) إتمام الأعمال والتسليم المؤقت :

بمجرد إتمام الأعمال يجب على المقاول أن يخطر المالك كتابة بذلك وعندئذ يحدد المالك اليوم الذى يجرى فيه معاينتها وأختبارها ويتم ذلك بمعرفة لجنة مكونة من المالك والمهندس ومندوب المقاول أو فى غيابه إذا لم يحضر مندوبه فى الموعد المحدد . إذا أتضح من المعاينة ومن نتائج الأختبار أن العمل قد تم طبقاً لشروط العقد ومواصفاته وبما يرضى المالك وأن المقاول قام بتوريد قطع الغيار والأجهزة المساعدة والرسومات المطلوبة طبقاً للمواصفات وأشتراطات العقد يتم تحرير محضر الأستلام الأبتدائى من ثلاث صور والتوقيع عليه وتليم صورة منه للمقاول وفى حالة عدم حضور المقاول يتم أثبات ذلك فى المحضر . إذا تبين من المعاينة أن الأعمال المتعاقد عليها قد تمت طبقاً مستندات العقد ولكن هناك أعمال بسيطة لا يتجاوز ١٪ من القيمة الأجمالية للعقد ولا تمنع الأنفاع بالمبنى أنتفاعاً كاملاً . فيتم الأستلام الأبتدائى وتحدد للمقاول مدة لأتمام تنفيذ هذه الأعمال البسيطة وعلى المقاول إتمام تنفيذها فى الوقت المحدد وأخطار المهندس الأستشارى بذلك لمعاينتها ويحرر المحضر الدال على ذلك وإذا لم يقم المقاول بذلك فللمالك الحق فى تنفيذها على حساب المقاول وخصم تكاليفها من مستحقات المقاول .

مادة (٤٦) : مدة الضمان :

فى حالة عدم ذكر ما يخالف ذلك فى مستندات العقد فعلى المقاول أن يضمن الأعمال وحسن تنفيذها لمدة سنة من تاريخ التسليم المؤقت فى حالة نجاح التجارب أو من تاريخ محضر التسليم المؤقت فى الحالات التى توضح التجارب ضرورة عمل بعض التعديلات فى الرسومات أو الإنشاء أو المواد . وفى حالة زيادة المدة بين التسليم المؤقت والتسليم النهائى عن سنتين لآى سبب خارج عن إرادة المقاول يلتزم طبقاً للمستندات المقدمة من المقاول على أن يقوم المقاول وعلى حسابه بعمل كل ما يلزم لأن تكون جميع الأعمال أثناء مدة الضمان صالحة للأستعمال وبحالة جيدة وإذا أظهر أم جزء من أجزاء العمل معيب فعليه أستبدال المواد المعيبة وعمل ما يراه المالك ضرورياً حتى تكون العمال جميعها فى نهاية مدة الضمان صالحة أو تغيير الأجزاء التالفة أثناء التشغيل إذا كان التلف فى رأى المالك نتيجة لأخطاء فى التصميم أو عيوب التنفيذ أو التركيب وليست نتيجة الأستهلاك العادى وإذا لم يقم المقاول بهذا التنفيذ أو الأصلاح فى الحال بناء على طلب المالك فيكون للمالك الحق فى أن يجريها على نفقة المقاول ومسئولية ودون أى أخطار أو أنتخاذ أية إجراءات قانونية أو قضائية وعلى المقاول الإحتفاظ فى موقع العمل بالعدد الكافى من الفنيين والعمال المهرة للزمين لهذا الغرض . وكل الأجزاء أو الأجهزة التى وجدت معيبة وأستبدلت أو أصلحت طبقاً لما جاء بعليه من أشتراطات تبدأ مدة الضمان الجديدة منها سنة من تاريخ أستبدالها أو أصلاحها .

مادة (٤٧) : أخلاء موقع العمل :

- أثناء تنفيذ الأعمال يجب أن يحتفظ المقاول بموقع العمل فى حالة منتظمة بما يرضى مهندس المالك بما فى ذلك أية أراضى موضوعة تحت تصرفه لأغراض هذا العقد .
- جميع المواد المرفوضة أو الأشياء المضرة بالصحة أو الخطرة أو غير صالحة للإستعمال وكل المهمات والأعمال المؤقتة والأشياء الأخرى الخاصة بالأعمال يجب أزلتها فوراً فى حالة عدم الحاجة أليها للإستعمال .
- عند أتمام الأعمال الدائمة يجب على المقاول أن يخلى الموقع وينقل منه جميع المعدات والمواد الفائضة وأت يترك كامل الموقع وجميع الأعمال نظيفة بما يرضى المالك .
- وإذا أهمل المقاول فى القيام بالتزاماته المنصوص عليها بهذه المادة خلال شهر من تاريخ تسلمة أمر كتابياً بذلك فللمالك أن يقوم على حسابه وتحت مسئولية بتنظيف مواقع العمل وإزالة ما يكون عليها من مواد أو أشياء لا لزوم لها .

مادة (٤٨) التسليم النهائي :

- قبل انتهاء مدة الضمان المنصوص عليها في المادة (٤٥) بوقت مناسب يقوم المقاول بإرسال أشعار كتابي إلى المالك لتحديد موعد المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم تسليمها نهائياً بموجب محضر والافيوّجل حتى تنفيذ جميع الإلتزامات المفروضة على المقاول بمقتضى العقد وبما يرضى المالك وتمدد مدة الضمان تبعاً لذلك .
- ويتم التسليم النهائي بمقتضى محضر من ثلاث نسخ نسخة مئة للمقاول بعد اعتمادها من المالك وللمالك أو مندوبة أن يقوم بما يراه مناسباً من فحص أو معاينة العمل أو أجزاء بعض التجارب قبل التسليم النهائي للتحقيق من قيام المقاول بتنفيذ الإلتزامات على الوجه الأكمل ولا يخل ذلك بمسئولية المقاول بالقوانين المعمول بها بجمهورية مصر العربية في هذا الشأن .

مادة (٤٩) : الحساب الختامي :

فور أتمام التسليم النهائي يعمل حساب نهائي بين المالك والمقاول وتدفع المبالغ المستحقة لأى من الطرفين ويقوم المالك برد التأمين المودع طرفه للمقاول بعد خصم أية مبالغ مستحقة للمالك .

مادة (٥٠) : عموميات :

على مقدمى العطاءات أن يلتزموا تماماً فى عطاءاتهم بالمواصفات المقدمة ويعتبر التوقيع على نموذج العطاء قبولاً مئة بكل الشروط والعمل بها فيما عدا ما يقدمه مع عطاءة من مواصفات بغرض تحسين نوع وجودة العمل ويكون مقبولاً من المالك .
السعر المقدم من المقاول بالعطاء يغطى كل ما هو مطلوب للمواصفات على أساس التوريد والتركيب إلا ما قد يذكر ، المالك سيقوم بتوريد أو تركيبة وكذلك الحالات التي لا يكون التركيب فيها مطلوباً (كقطع الغيار مثلاً) .

مادة (٥١) أساس تفسير العقد :

توقيع مقدم العطاء على نموذج بما فى ذلك جدول الفئات والرسومات يعتبر قبولاً مئة لجميع الشروط المذكورة العقد إلا إذا ذكر خلاف ذلك فى عطاءة . ويعتبر نموذج العطاء مع دفتر الشروط العامة والخاصة والرسومات المرفقة بة ومقايسة بنود الأعمال وكذلك الشروط والرسوم المقدمة من المقاول مكونا العقد جميعاً (بمستندات العقد) ويشمل هذا التعبير أيضاً أية مواصفات أو رسومات يصدرها المالك أو يقدمها المقاول ويعتمدها المالك بموجب أحكام العقد .

وعند تفسير نصوص العقد يجب الرجوع لكل هذه المستندات معاً وفى حالة وجود اختلاف فإن مستندات العقد الصادرة من المالك تجب الرسومات والمواصفات والتصميمات المقدمة من المقاول ما لم يظهر أن الأخيرة مقصودة بها تعديل مفعول الأولى بالنسبة لموضوع الخلاف وأن هذا التعديل سبق وأن قبله المالك وبصفة خاصة لا يعتبر أن هناك تعديلاً فى أى شروط واردة بمستندات العقد بسبب أى شرط يضيفه المقاول عند تقديم العطاء ما لم ينص صراحة على أن هذا الشرط قصد به التعديل وقبله المالك كتابة ولا يؤثر فى شرط عام عن أى مسائله وجود شرط خاص عن المسائله ذاتها إلا إذا كان هناك تباين لازم بين الشرطين كما أن أنطباق أى شرط على حالات خاصة لا يمكن أن يتأثر بوجود نص صريح عن تطبيقه فى بعض الحالات دون الأخرى .

- تطبيق الشروط العمومية التي يتضمنها هذا الجزء إلا إذا تعدلت صراحة بموجب شروط خاصة نص عليها فى مستندات العقد .
- تختص محاكم مجلس الدولة المصرية بنظر كافة المنازعات التي تنشأ من جراء تنفيذ أو تفسير هذا العقد .

مادة (٥٢) : رسوم الدمغة :

- يتحمل المقاول رسوم الدمغة المستحقة على نسختين من مستندات التعاقد وعلى الدفعات الشهرية والنهائية التي يقوم المالك بصرفها إليه تطبيقاً لنظام القانون .
- يتحمل المقاول دمغة نقابة المهن الهندسية المستحقة على نسختين من مستندات التعاقد تطبيقاً لأحكام القانون .
- يتحمل المقاول ضريبة القيمة المضافة وليس له الحق فى المطالبة بأى تعويض عن ذلك .



الهيئة العامة للتأمين الصحي

مجلد

جداول الكميات وقائمة الموردين ومواصفات الفنية

لمشروع

توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل نظام كاميرات المراقبة

لمبنى فرع القاهرة ووحداته

محافظة القاهرة

سبتمبر ٢٠٢٣



CIVIL

DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

مقاييسات نظام كاميرات فرع القاهرة	
ما تم تسليمه مسبقا	
1	إدارة المنطقة الأولى
2	عيادة القبة الشاملة
3	عيادة الألف مسكن
4	عيادة المرج الشاملة
5	عيادة الأميرية
6	عيادة الزهراء
7	وحدة المحمدية
8	المرج طلاب
9	إدارة السلام طلاب
10	عيادة الإنتاج الحربي
11	عيادة 15 مايو
12	دار ضيافة حلوان
13	إدارة المنطقة الثالثة
14	عيادة عابدين الشاملة
15	عيادة المعادي الشاملة
16	إدارة المعادي العلاجية
17	عيادة الحسينية الشاملة
18	إدارة مصر القديمة
19	إدارة المنطقة الرابعة
20	عيادة فيكتوريا
21	عيادة شبرا المظلات
22	عيادة باب الشعرية
23	مبنى فرع القاهرة
24	مخازن طره الرئيسية
25	مخازن المهدي الرئيسية
26	مخازن شبرا المظلات
27	عيادة رملة بولاق
28	عيادة الشرايبية الشاملة
29	عيادة مجمع توفيق
30	عيادة الشروق
31	مخازن أحمد حلمي
أضيف بناء على خطاب 22/8/2023	
32	عيادة شبرد الشاملة
33	عيادة ابن سندر
34	إدارة الزيتون
35	عيادة المطرية الشاملة
36	إدارة المطرية
37	إدارة عين شمس
38	إدارة المرج
39	عيادة بدر



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY



الهيئة العامة للتأمين الصحي
مشروع كاميرات المراقبة

كاميرات المراقبة المطلوبة لمبنى فرع القاهرة ووحداته					
م	اسم المبنى	التكلفة التقديرية	الكاميرات الداخلية المطلوبة	الكاميرات الخارجية المطلوبة	الشاشات المطلوبة
1	إدارة المنطقة الأولى		20	2	2
2	عيادة القبة الشاملة		5	2	1
3	عيادة الألف مسكن		15	2	2
4	عيادة المرج الشاملة		3	1	1
5	عيادة الأميرية		6	2	1
6	عيادة الزهراء		5	2	1
7	وحدة المحمدية		4	2	1
8	المرج طلاب		6	2	1
9	إدارة السلام طلاب		5	2	1
10	عيادة الإنتاج الحريري		10	2	1
11	عيادة 15 مايو		13	4	2
12	دار ضيافة حلوان		6	4	1
13	إدارة المنطقة الثالثة		4	0	1
14	عيادة عابدين الشاملة		2	0	1
15	عيادة المعادي الشاملة		10	4	1
16	إدارة المعادي العلاجية		5	2	1
17	عيادة الحسينية الشاملة		4	2	1
18	إدارة مصر القديمة		6	2	1
19	إدارة المنطقة الرابعة		10	2	1
20	عيادة فيكتوريا		6	2	1
21	عيادة شبرا المظلات		9	3	1
22	عيادة باب الشعرية		20	2	2
23	مبنى فرع القاهرة		24	4	2
24	مخازن طره الرئيسية		15	10	2
25	مخازن المهدي الرئيسية		6	3	1
26	مخازن شبرا المظلات		5	5	1
27	عيادة رملة بولاق		7	4	1
28	عيادة الشرايية الشاملة		3	2	1
29	عيادة مجمع توفيق		8	2	1
30	عيادة الشروق		4	4	1
31	مخازن أحمد حلمي		8	5	1
32	عيادة شبرد الشاملة		2	15	2
33	عيادة ابن سندر		1	7	1
34	إدارة الزيتون		1	2	1
35	عيادة المطرية الشاملة		0	11	1
36	إدارة المطرية		1	5	1
37	إدارة عين شمس		6	3	1
38	إدارة المرج		2	3	1
39	عيادة بدر		6	8	1



جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV				
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر
1.00	نظام النوائر التلفزيونية المعلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM			
تمهيد :-				
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .			
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .			
ج	المواسير المدفونة جنول 40 ، و مواسير الوبى فى سى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .			
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .			
1	نظام النوائر التلفزيونية المعلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :			
1.1	توريد وتركيب مخرج كاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللثمة و الشاسيه معدني و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات والكبلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	22	
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختيار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	2	
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	20	
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2	
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , I USB .	بالعدد	2	
2	الرك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS			
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للمواصفات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . كابينة معدنية 12 وحدة شاملة المراوح و وحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 12 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1	
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للمواصفات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والاكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 1 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1	
الإجمالي				



الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة القبة الشاملة - عمارات مجلس الدفاع الوطني

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسنولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسنولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتلوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير اليو بي في سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقارنة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش والقلمة و الشاشيه معدني و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة و أصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	7		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم باعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة و أصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	5		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة و أصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة و أصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , I USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كابينه معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة و أصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسسوار والشاشيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة و أصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
	الإجمالي				



جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المعلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتغذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير الوبى فى مسى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظم الدوائر التلفزيونية المعلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش والنقمة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25م وحوامل الكابلات والكبلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	17		
	(Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .				
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج مع خاصية ال POE مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الإكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكماهه للتسجيل لمدة 30 يوم باعلى دقة .	بالعدد	2		
	NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.				
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختيار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	15		
	Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology				
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	2		
	outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .				
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة .	بالعدد	2		
	LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .				
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . كلينة معدنية 12 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 12 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .				
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25م و (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 1 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit				
الإجمالي					



الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة المرج الشاملة - 3 ش شرق السكة الحديد برج النصر / عربة النخل

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام النواير التلفزيونية المعلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأعمال ، وذلك للاعتماد من استشاري المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كذا لوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشاري المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سى UPVC الظاهرة واللعب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المعقومة للحرق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام النواير التلفزيونية المعلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللقمة و الشاشيه معدني و اللطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk , Including Socket RJ 45 , Category 6 , Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	4		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويتش و جميع الإكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT .	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا مقببة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	3		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	1		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كهيئة معنوية 9 وحدة شاملة المراج و وحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوار والشاشيه و اللطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(الملك / الكيل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة الاميرية - بجوار موقف الاميرية الشمالية - الزيتون

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتفقد على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللقمة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م وحامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا لـ fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	8		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE يشمل السويتش و جميع الإكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءة للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقببة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	6		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الرايك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كابينه معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م و (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاستخدام من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتفاحات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المعتمدة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش والقلمة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25م وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	7		
	(Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .				
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكما هو لتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة .	بالعدد	1		
	NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.				
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	5		
	Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology				
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	2		
	outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .				
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة .	بالعدد	1		
	LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .				
2	الرايك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كبنية محمية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .				
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م (المسك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit				
الإجمالي					



جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البيد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأعمال ، وذلك للاعتماد من استشاري المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كالتالي التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشاري المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير الوبى فى مسى UPVC النظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقترحة للحريق Heavy gauge التقليل				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتخذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللثة و الشاسيه معدنى و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات و الكتلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	6		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الإكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكمائه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة الفنية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	4		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة الفنية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل: كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS كاملة مع جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المعرفه والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كهيئة محدينة 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المعرفه وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS كاملة مع جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(الملك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
	الإجمالي				



الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

المرج طلاب - ش مجمع المدارس بجوار صحة المروة

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
أ	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لتجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى مسى UPVC الظاهرة والطب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المتقومة للحريق Heavy gauge للتقليل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الرش واللجنة والشاسيه معدني و الطب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالحدد	8		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR مسعه 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالحدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا مسقية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالحدد	6		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالحدد	2		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل :كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة. LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالحدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للمواصفات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإبينة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالحدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للمواصفات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .محمل على البند مخرج كهرباه لتغذية الوحدة شامل الرش والمقابس والاكسسوار والشاسيه و الطب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(المسلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG-UPVC conduit	بالحدد	1		
الإجمالي					





جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البنء	الوصف	الوءءة	الكمية	السعر	الإءمالي
1.00	نظام الءوالر الءلفزيونية المءقطة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المءقطة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والءنءيذة work shop drawings قبل البءء باء اءمال ، وءلك للاعءاء من اسءشارى المشروع .				
ب	الشركة المءقطة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضءا بها تفاصيل التركيب ، وءءالوجاء التشغيل والصيانة ، مع ءبءء البءلءاء الءرفيئة LABEL لءمءع المءارج والأجهزة والمءءاء وءءلءمات التشغيل والصيانة لءمءع الأجهزة طبءا لءءلءمات واعءاء اسءشارى المشروع .				
ء	المواسير المءقونة ءءول 40 ، و ماسير البوبى فى سى UPVC الظاهرة والءلب والإءسواراء الخاصة بها ءبب أن ءكون من النوعة المقؤومة للءرءق Heavy gauge الءقءل .				
ء	ءمءع الكمءاء ءءرءببة وءبم الءمءبسة على ما ىنءذ على الطبعة .				
1	نءام الءوالر الءلفزيونية المءقطة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	ءورءء وءركءب مءرء لءمءارات المراقبة RJ45 شامل الءوش والءءمة و الشاسبه مءءى و الءلب و الماسير من النوع الءقءل HG-UPVC بطءر 25 مم وءوامل الكءلءاء و الكءلءاء من النوع CAT6 و السعر ىشمل كل ما ىلزم للءركءب وءءبءء و الشءل و الاءءار fluke test طبءا للمواصفات الفءية الموضءة وأصول الصنعة و الرسومات .	بالءءء	7		
	(Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .				
1.2	ءورءء وءركءب واءءار جهاز NVR سع 16 مءرء CAT6 مع خاصة ال POE ىشمل السوءءش و ءمءع الاءسواراء اللاءمه لاءءار وءشءل النءام بءءاه للءسءل لءءة 30 بوم باءلى ءقة .	بالءءء	1		
	NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.				
4.3	ءورءء وءركءب و برمءة وءشءل و اءءار كامءرا سءفئة ءابئة (FIXED DOME CAMERA) من النوعة IP طبءا للمواصفات الموضءة الءقبة و السعر ىشمل كل ما ىلزم للءركءب وءءبءء و الشءل و الاءءار طبءا للمواصفات الفءية الموضءة وأصول الصنعة و الرسومات .	بالءءء	5		
	Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology				
4.4	ءورءء وءركءب و برمءة وءشءل و اءءار كامءرا ءارءبة ءءء الموامل الءوبئة ءابئة (FIXED CAMERA) من النوعة IP طبءا للمواصفات الموضءة الءقبة و السعر ىشمل كل ما ىلزم للءركءب وءءبءء و الشءل و الاءءار طبءا للمواصفات الفءية المرفقة وأصول الصنعة و الرسومات .	بالءءء	2		
	outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .				
4.5	ءورءء وءركءب و برمءة وءشءل و اءءار شاشة 43 بوءة من النوع SMART.NET و السعر ىشمل :كءلءاء الءءصل كل ما ىلزم للءركءب وءشءل و الاءءار طبءا للمواصفات الفءية الموضءة وأصول الصنعة .	بالءءء	1		
	LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , I USB .				
2	الراء ، وءءة عءم انءءاع الءءار RACK , UPS				
2.1	ءورءء وءركءب وءءصل و اءءار وءشءل وءءة عءم انءءاع الءءار UPS شامله ءمءع المءءاء وءءصلاء و الاءمال الءلءقة للءركءب وءشءل طبءا للرسومات المرفقة و المواصفات الفءية واعءاء المءءءن المشرف كءبئة مءءبئة 9 وءءة شامله المراء و وءءاء الءءءبئة الءءرءبءبئة 12 مءرء و كل ما ىلزم للءركءب وءءبءء و الشءل طبءا للمواصفات الفءية المرفقة وأصول الصنعة و الرسومات .	بالءءء	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .				
2.2	ءورءء وءركءب وءءصل و اءءار وءشءل وءءة عءم انءءاع الءءار UPS شامله ءمءع المءءاء وءءصلاء و الاءمال الءلءقة للءركءب وءشءل طبءا للرسومات و المواصفات الفءية واعءاء المءءءن المشرف . مءمل على البءء مءرء كءرءاء لءءءبئة الوءءة شامل الءوش و المءبس و الاءسوار و الشاسبه و الءلب و الماسير من النوع الءقءل HG-UPVC بطءر 25 مم (الءكءل / الءكءل) 4*3 و السعر ىشمل كل ما ىلزم للءركءب وءءبءء و الشءل طبءا للمواصفات الفءية الموضءة وأصول الصنعة و الرسومات .	بالءءء	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit				
	الإءمالي				



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة الانتاج الحربي - 14 ش احمد انسى - حلوان

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV				
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر
1.00	نظام البوادر التلفزيونية المغلفة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM			
تمهيد :-				
ا	الشركة المنفذة مسنولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأعمال ، وذلك للاعتماد من استشاري المشروع .			
ب	الشركة المنفذة مسنولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتلوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشاري المشروع .			
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوادر في سي UPVC الظاهرة واللعب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المعقومة للحريق Heavy gauge التقليل .			
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .			
1	نظام البوادر التلفزيونية المغلفة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :			
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللغمة والشاميه معدني و اللعب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بنظر 25مم وحوامل الكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	12	
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكتابه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1	
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا مسقوفة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	10	
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2	
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1	
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS			
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسسوار 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1	
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسسوار والشاميه و اللعب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بنظر 25مم و (السلك / الكابل) 3*4 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG-UPVC conduit	بالعدد	1	
	الإجمالي			



الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيدة 15 مايو - 15 مدينة مايو مجاورة 6 عمارة 5

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام النواير التلفزيونية المعلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتقنيّة work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائيّة AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت الطاقات التمريرية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى مسى UPVC الظاهرة والمغلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge التيتل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظم النواير التلفزيونية المعلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :-				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللصقة و الشاشيه معدني و المغلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم وحوامل الكبلات و الكبلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Wall & Floor mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	17		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE و يشمل المونيتور و جميع الإكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكمائه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	2		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	13		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	4		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	2		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإصمالة الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإنباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوارات 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 12 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإصمالة الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوارات والشاشيه و المغلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم و(المسلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 1 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG-UPVC conduit	بالعدد	1		
	الإجمالي				





جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

البيد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتفولوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جنود 40 ، و مواسير الوبى فى سي UPVC النظاهرة والمطب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقترحة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتخذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج الكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللزمة و الشاسيه معدنى و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا ل fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	10		
	(Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .				
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل الموش و جميع الإكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة .	بالعدد	1		
	NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.				
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا سقوية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	6		
	Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology				
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	4		
	outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .				
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة .	بالعدد	1		
	LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .				
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .				
2.2	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف. محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م و(السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit				
	الإجمالي				



جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشاري المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشاري المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقومة للحريق Heavy gauge الثقل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج كاميرات المراقبة RJ45 شامل الرش واللثة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقل HG-UPVC بطول 25 مم وحوامل الكبلات والكبلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا لـ fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	4		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكتاهة للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT .	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	4		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	0		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف ككابينة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل وحدة عم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الرش والمقابس والاكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقل HG-UPVC بطول 25 مم و (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG,UPVC conduit	بالعدد	1		
	الإجمالي				



الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة عابدين الشاملة - شارع عبد العزيز-ثاني شارع

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV				
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM			
تمهيد :-				
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .			
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، وكالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .			
ج	المواسير المدفونة جنود 40 ، وماسير الوبى فى سي UPVC الظاهرة والمطب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقومة للحريق Heavy gauge التقل .			
د	جميع الكميات تقريبا ويتم المحاسبة على ما يتخذ على الطبيعة .			
1	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :			
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللصمة و الشاسيه محذى و الطب و المواسير من النوع التقل HG-UPVC بطول 25 مم وحوامل الكبلات و الكبلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	2	
	(Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bar- Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .			
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويتش و جميع الإكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة .	بالعدد	1	
	NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.			
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقفيه ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	2	
	Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology			
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	0	
	outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .			
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة .	بالعدد	1	
	LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .			
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS			
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للمواصفات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإبنة معدنية 9 وحدة شاملة المراج و وحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1	
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .			
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للمواصفات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و الطب و المواسير من النوع التقل HG-UPVC بطول 25 مم و (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1	
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit			
الإجمالي				



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة المعادى الشاملة - 4012 الشطر السابع عمارات السعودية المعادي الجديدة

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسنولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسنولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتلاجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير الوبى فى سى UPVC الظاهرة والطب والإكسورات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقنونة للحريق Heavy gauge للتقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللصق و الشاسيه معدنى و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk ,Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	14		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR مع 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE يشمل السويتش و جميع الاكسورات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقفيه ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة الفنية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	10		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة الفنية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	4		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , I USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كهيئة معدنية 9 وحدة شاملة للمراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتغذية وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والاكسور والشاسيه و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(المسك / الكليل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

ادارة المعادى العلاجية - 82 ش المعادى - بجوار مدرسة القومية

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
العدد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البولي في سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقترحة للحريق Heavy gauge التتيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتخذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش والقلمة و الشاشيه محذى و الطيب و المواسير من النوع التتيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكبلات و الكبلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا ل fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	7		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل الموش و جميع الإكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقوية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	5		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف ككابينة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التنقية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوار والشاشيه و العلب و المواسير من النوع التتيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
	الإجمالي				



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة الحسينية الشاملة - 87ش الحسينية - ميدان الجيش

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

البنء	الوصف	الوءءة	الكبءة	السعر	الإءمالي
1.00	نظام الءوانل الءلءفءوءوءوءة المظفءة (كامبرال المراقبءة) CCTV SYSTEM				
تمهءء :-					
ا	الشركءة المنفءة مسؤولة عن ءءءءم الرسوماء الءشغبلءة والءنفءءة work shop drawings قبل البءء باى أءمال ، وءلك للاءءاء من اسءءارل المءشروع .				
ب	الشركءة المنفءة مسؤولة عن ءءءءم الرسوماء الءءائءة AS BUILT DRAWINGS موضحا بها ءءافصل الءركب . و ءءالوجاء الءشغبل والصدباء ، مع ءءءبء البءءاءاء الءءرفءوءة LABEL لءمءع المءارء والمءءءة وءءءءاء الءشغبل والصدباء لءمءع الاءءءة طبءقا لءءءءاءاء واعءاء اسءءارل المءشروع .				
ء	المواسبر المءءرفءة ءءءل 40 ، و مواسبر الوب بء فء سءى UPVC الظاهءة والءلب والإسءواراء الءاءءة بها بءب أن ءءون من النوعءة المءقءومة للءرءق Heavy gauge الءءل .				
ء	ءمءع الكمباء ءءرءبءة وءءم المءاسبءة على ما بءءق على الطبءعة .				
1	نءظم الءوانل الءلءفءوءوءوءة المظفءة (كامبرال المراقبءة) CCTV SYSTEM :				
1.1	ءورءء وءركب مءءرء لءكامبرال المراقبءة RJ45 شامل الوءء والءءمة و الشامبءة مءءنى والءلب والمواسبر من النوع الءءل HG-UPVC بءءل 25 مم وءوامء الكبءاء والكبءاءات من النوع CAT6 و السعر بءمءل ءل ما بلاءم للءركب وءءءبء وءلءشغبل والاءءءءرء fluke test طبءقا للمواصفاء الءءبءة الموضءة وأصول الصناءة والرسوماء . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالءءء	6		
1.2	ءورءء وءركب واءءءءرء بءءء NVR سءة 16 مءرء CAT6 مع ءاءبءة ال POE بءمءل السوءبءء وءمءع الاءسءواراء اللاءءءمءة لاءءءءرء وءشغبل النءظم بءءاءء للءسءءل لءءة 30 بوءم باءلى ءءة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالءءء	1		
4.3	ءورءء وءركب و بءءءة وءشغبل واءءءءرء كامبراء سءقفبءة ءابءة (FIXED DOME CAMERA) من النوعءة IP طبءقا للمواصفاء الموضءة الءءبءة و السعر بءمءل ءل ما بلاءم للءركب وءءءبء وءلءشغبل والاءءءرء طبءقا للمواصفاء الءءبءة الموضءة وأصول الصناءة والرسوماء . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالءءء	4		
4.4	ءورءء وءركب و بءءءة وءشغبل واءءءءرء كامبراء ءارءبءة ءءء الءءءرء ضد الءوامء الءءوءبءة ءابءة (FIXED CAMERA) من النوعءة IP طبءقا للمواصفاء الموضءة الءءبءة و السعر بءمءل ءل ما بلاءم للءركب وءءءبء وءلءشغبل والاءءءرء طبءقا للمواصفاء الءءبءة الموضءة وأصول الصناءة والرسوماء . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالءءء	2		
4.5	ءورءء وءركب و بءءءة وءشغبل واءءءءرء شامءة 43 بوءسة من النوع SMART.NET و السعر بءمءل ءبءءاء الءءءءرء وءلءشغبل والاءءءرء طبءقا للمواصفاء الءءبءة الموضءة وأصول الصناءة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالءءء	1		
2	الراءك ، وءءة عءم انءظام الءبءر RACK , UPS				
2.1	ءورءء وءركب وءءءءل واءءءرء وءشغبل الكاببءة الراءبءة لنءظم المءطوماء شامءة ءمءع المءءاء وءلءءءبءاء والاءءمال الملاءءة للءركب وءلءشغبل طبءقا للرسوماء المرفءة والمواصفاء الءءبءة واعءاء المءءءءن المءشرف كاببءة مءءءبءة 9 وءءة شامءة المءارء وءءءاء الءءءبءة الكءربءءبءة 12 مءرء و ءل ما بلاءم للءركب وءءءبء وءلءشغبل طبءقا للمواصفاء الءءبءة المرفءة وأصول الصناءة والرسوماء . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالءءء	1		
2.2	ءورءء وءركب وءءءءل واءءءرء وءشغبل وءءة عءم انءظام الءبءر UPS شامءة ءمءع المءءاء وءلءءءبءاء والاءءمال الملاءءة للءركب وءلءشغبل طبءقا للرسوماء والمواصفاء الءءبءة واعءاء المءءءن المءشرف . مءءل على البءء مءرءء ءءءبءة للوءءة شامل الوءء والمءبءس والاءسءوار والءشامبءة و الءلب والمواسبر من النوع الءءل HG-UPVC بءءل 25 مم و(السءك / الءءل) 4*3 و السعر بءمءل ءل ما بلاءم للءركب وءءبء وءلءشغبل طبءقا للمواصفاء الءءبءة الموضءة وأصول الصناءة والرسوماء . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالءءء	1		
الإءمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

ادارة مصر القديمة و عيادة المنيل - بجوار محطة مترو محمد نجيب

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تصهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتشييد work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاضمان من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات المهنية AS BUILT DRAWINGS موضعا بها تفاصيل التركيب ، و كتلوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge التليل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش والتممة والشاسيه معدنى والعلب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	8		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR 16 مخرج مع خاصية ال POE شمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختيار كاميرا سقوية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	6		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل: كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , I USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإبنة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوار والشاسيه والعلب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم و (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

ادارة المنطقة الرابعة - 46 شارع شبرا

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتلوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير الوبى فى سى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المعقومة للحريق Heavy gauge التيتل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش والنتمة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لاختبار fluke طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	12		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويثش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT .	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا سقوية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	10		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الرايك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . كابتنة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البلد مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م و(السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة فيكتوريا - 40 ب اسكان فيكتوريا

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV				
البيد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر
1.00	نظام الودائر التلفزيونية المغلفة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM			
تمهيد :-				
ا	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع.			
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .			
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوي في مسى UPVC الظاهرة واللطب والإكسسوارات الخاصة بها يجب ان تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .			
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .			
1	نظام الودائر التلفزيونية المغلفة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :			
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللغمة و الشاشيه معدنى و اللطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Degree , Label) .	بالعدد	8	
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1	
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا اسطوانية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	6	
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2	
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1	
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار ، UPS ، RACK			
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للمواصفات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإبينة معدنية 9 وحدة شاملة المرواح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1	
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للمواصفات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف. محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقبس والاكسسوار والشاشيه و اللطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(اللاك / الكليل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1	
الإجمالي				



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة شبرا المظلات - عمارات ا - شارع سعد سليم

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البيد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المفضلة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المفضلة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، وكتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، وماسير البولي فيني كلوريد UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المعقمة للحريق Heavy gauge التيتل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الرش واللقمة والشاسيه محذى والعلب والماسير من النوع التيتل HG-UPVC بطول 25 م وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	12		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE ويشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكماله للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT .	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقوية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	9		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	3		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .كابينه محذية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البيد مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الرش والعقبس والإكسسوار والشاسيه والعلب والماسير من النوع التيتل HG-UPVC بطول 25 م (المسك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
	الإجمالي				



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة باب الشعرية - 1 عمارات برج النصر-ميدان باب الشعرية

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تلبية البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البولي في سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقنونة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللتمة و الشماسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم وحامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	22		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	2		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا مقببة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	20		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , I USB .	بالعدد	2		
2	الرايك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإبنة معدنية 12 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 12 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقبس والاكسسوار والشماسيه و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم و(الملك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 1 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

مبنى فرع القاهرة - 33 شارع الجلاء

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشاري المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشاري المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير اليو بي في سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge التليل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المنطقية (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللغمة و الشاشيه معدنى و العلب و المواسير من النوع التليل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	28		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE يشمل المونيتور و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكتابه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	2		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	24		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	4		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل :كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	2		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإبنة معدنية 12 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 12 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسسوار والشاشيه و المواسير من النوع التليل HG-UPVC بقطر 25 مم (المسك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 1 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

مخازن طره الرئيسية - ش الاتوستراد (طره)

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسنولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسنولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتلوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوي بي في سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب ان تكون من النوعية المقولمة للحريق Heavy gauge التثقل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتفق على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللقمة والشاسيه محمى و العلب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بنظر 25 مم وحوامل الكابلات وكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا ل fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	25		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR معه 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم باعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT .	بالعدد	2		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة الفنية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	15		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة الفنية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	10		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	2		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندسين المشرف كهيئة معنوية 12 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 12 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندسين المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسسوار والشاسيه و العلب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بنظر 25 مم (الاسلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 1 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
	الإجمالي				



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

مخازن المهدي الرئيسية - شارع المهدي بجوار لطيف و سيلي

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البنده	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتقنيّة work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، وكالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سى UPVC الطاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقامة للحريق Heavy gauge الثقل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الورش والقلمة و الشاشيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	9		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكتاهه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	6		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	3		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المعرفه والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف ككابينة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المعرفه وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لغذوية الوحدة شامل الورش والمقابس والإكسسوار والشاشيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم و (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

مخازن شبرا المظلات - ش سعاد سليم/الساحل

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، وكذا جداول التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقترمة للحريق Heavy gauge التقل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتخذ على الطبيعة .				
1	نظم الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الورش والقلمة و الشاشيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	10		
	(Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .				
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة .	بالعدد	1		
	NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.				
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقوية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	5		
	Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology				
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	5		
	outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .				
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل :كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة .	بالعدد	1		
	LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .				
2	الراكه ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإبنة معدنية 9 وحدة شاملة المراجح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .				
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الورش والمقيس والاكسسوار والشاشيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم و(السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit				
	الإجمالي				



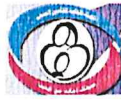
CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة رملة بولاقى - (1) مساكن رملة بولاقى

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، وكالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى مسي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقترحة للحريق Heavy gauge التتيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتفاد على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللثة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	11		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE يشمل المونتيش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD & T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا مستقيمة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	7		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	4		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل :كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة دعم القطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة دعم القطاع التيار UPS كاملة بجميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كهيئة مدعية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة دعم القطاع التيار UPS كاملة بجميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م و(الملك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة الشرايبة الشاملة - خلف قسم الشرايبة

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
1	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كالتالي التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البولي فيني في سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب ان تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج كاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللثمة و الشاسيه معدني و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	5		
	(Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk ,Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .				
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءة للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة .	بالعدد	1		
	NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.				
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقببة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	3		
	Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology				
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	2		
	outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .				
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كلاً من التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة .	بالعدد	1		
	LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .				
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوار و الشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م و(الملك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .				
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقيس والإكسسوار و الشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م و(الملك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit				
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة مجمع التوفيق - 1 ميدان بركة الرطل - الظاهر

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقترحة للحريق Heavy gauge التقل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الرش واللثة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع التقل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	10		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سمه 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	8		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كابتلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كهيئة محندية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الرش والمقبس والاكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع التقل HG-UPVC بقطر 25 مم (السك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة الشروق - امام محطة اتوبيس الشروق

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج كاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللتمة والشاسيه معدنى و العلب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	8		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقببة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	4		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	4		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الرايك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإبنة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و العلب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم و(السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



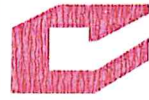
CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

مخازن أحمد حلمي - 212 ش احمد حلمي

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيافة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى سى UPVC الطاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge التقل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الرش واللثة و الشاميه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	13		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سمه 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقببة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	8		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	5		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل :كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	التركيب ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كإنبئة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الرش والمقابس والاكسسوار والشاميه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم (المسك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA, 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة شبرد الشاملة

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، وكتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواصفات المدفونة جدول 40 ، ومواصفات اليو بي في سي UPVC الظاهرة والطلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخارج كاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللصقة والشاسيه معدنى و العلب والموايسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25م وحامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 ، والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتنصيب والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	17		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT .	بالعدد	2		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقنونة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوع IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتنصيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	2		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوع IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتنصيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	15		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	2		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK ، UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقبس والإكسسوار والشاسيه و العلب والموايسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25م (الملك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتنصيب والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 12 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقبس والإكسسوار والشاسيه و العلب والموايسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25م (الملك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتنصيب والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 1 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المفضلة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المفضلة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، وكالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، مواسير اليوبى فى سي UPVC الظاهرة والعلب والإكسورات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge التليل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم الحساب على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج كاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللقمة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا لاختبار fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	8		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل السويتش و جميع الاكسورات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكتافه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	1		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	7		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل و اختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل الكابينة الرنيمية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .محمل على البند مخرج كهرباء لتخذية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسوار 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل و اختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .محمل على البند مخرج كهرباء لتخذية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم (المسلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

إدارة الزيتون

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البيد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، وكتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الأجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير الوبى فى مسى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقنونة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللمعة و الشماسيه محلى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	3		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR 16 مخرج مع خاصية ال POE و يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة للاختيار وتشغيل النظام بكفاءه لتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقوية ثلثية (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	1		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثلثية (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M V/F . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	2		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقه للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كابينة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التخنيد الكهربائيه 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقه للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف. محمل على البند مخرج كهرباء لتخنية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسسوار والشماسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم و(الملك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة المطرية الشاملة

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الونان التيليزيونية المغلفة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، ومواسير البوبى فى سى UPVC الطاهرة والمطب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الونان التيليزيونية المغلفة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللثة و الشاسيه معدنى و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم وحامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا لـ fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	11		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سمه 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE يشمل السويتش و جميع الإكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقببة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	0		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	11		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة دعم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة دعم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة دعم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و الطب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بقطر 25 مم (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

إدارة المطرية

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المشفرة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
أ	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، وكتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى مسى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقومة للحريق Heavy gauge التتيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتخذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المشفرة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج كاميرات المراقبة RJ45 شامل الرش واللقمة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 م وحامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Inlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	6		
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سمه 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم باعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا سقفية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوع IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	1		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوع IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	5		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل :كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .كيفية معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الرش والعقبات والاكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم و(السلك / الكابل) 3*4 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG. UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

إدارة عين شمس

جداول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV

الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحا بها تفاصيل التركيب ، وكالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير الوبى فى مسى UPVC الظاهرة والطب والإكسسوارات الخاصة بها يجب ان تكون من النوعية المعقومة للحريق Heavy gauge التقليل .				
د	جميع الكميات تقريبا ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج كاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللصقة والشاميه معدنى والطب والمواسير من النوع التقليل HG-UPVC بنظر 25 مم وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا لـ fluke test طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	9		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR مسعه 16 مخرج CAT6 مع خاصية الـ POE يشمل السويتش و جميع الاكسسوارات اللازمه لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم باعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT .	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقببة ثابته (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة والتالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	6		
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابته (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقا للمواصفات الموضحة والتالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	3		
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل :كابلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كائيه معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والإعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .محمل على البند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والاكسسوار والشاميه والطب والمواسير من النوع التقليل HG-UPVC بنظر 25 مم (السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy guage HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

إدارة المرج

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتنفيذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، و كتالوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقاً لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوبى فى مسى UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقترحة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما يتفاد على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللغمة و الشاسيه معدنى و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم وحامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً لـ fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . (Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk . Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .	بالعدد	5		
1.2	توريد وتركيب واختبار جهاز NVR معه 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويتش و جميع الاكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة . NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT.	بالعدد	1		
4.3	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا مقببة ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology	بالعدد	2		
4.4	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .	بالعدد	3		
4.5	توريد وتركيب و برمجة وتشغيل واختبار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل :كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة . LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .	بالعدد	1		
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الكابينة الرئيسية للنظام المعطومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف كبنية معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip), complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .	بالعدد	1		
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والأعمال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف .محمل على اللبند مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والقيس والاكسسوار والشاسيه و العلب و المواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25 مم و(السلك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات . Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit	بالعدد	1		
الإجمالي					



CIVIL
DESIGN & CONSULTING
PROF. ESSAM EL AWADY

الهيئة العامة للتأمين الصحي

مشروع كاميرات المراقبة

عيادة بدر

جدول كميات ومواصفات أعمال كاميرات المراقبة CCTV					
البلد	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1.00	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM				
تمهيد :-					
ا	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات التشغيلية والتغذية work shop drawings قبل البدء بأى أعمال ، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع .				
ب	الشركة المنفذة مسؤولة عن تقديم الرسومات النهائية AS BUILT DRAWINGS موضحة بها تفاصيل التركيب ، وكتلوجات التشغيل والصيانة ، مع تثبيت البطاقات التعريفية LABEL لجميع المخارج والأجهزة والمعدات وتعليمات التشغيل والصيانة لجميع الاجهزة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع .				
ج	المواسير المدفونة جدول 40 ، و مواسير البوي في مسي UPVC الظاهرة والعلب والإكسسوارات الخاصة بها يجب أن تكون من النوعية المقاومة للحريق Heavy gauge الثقيل .				
د	جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة .				
1	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (كاميرات المراقبة) CCTV SYSTEM :				
1.1	توريد وتركيب مخرج لكاميرات المراقبة RJ45 شامل الوش واللغمة والشاسيه معدنى و العلب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25م وحوامل الكابلات والكابلات من النوع CAT6 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقا ل fluke test طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	14		
	(Wall & Floor) mounted CCTV Outlet using CAT-06 Cable Halogen Free Solid Bare Copper Foam Skin inside 25 mm UPVC Conduit OR Cable Trunk .Including Socket RJ 45 , Category 6 ,Face Plate (Wiring Device , Label) .				
1.2	توريد وتركيب واختيار جهاز NVR سعة 16 مخرج CAT6 مع خاصية ال POE يشمل المويتش وجميع الإكسسوارات اللازمة لاختبار وتشغيل النظام بكفاءه للتسجيل لمدة 30 يوم بأعلى دقة .	بالعدد	1		
	NVR 16 CH , NETWORK VIDEO RECORD BUILT IN POE SWITCH FULL HD FOR ONE MONTH SPEC'S NOT LESS THAN • STORAGE HDD 8 T.B , PURPLE , ONE MONTH FULL IMAGE RES . • 16 PORT POE SWITCH TCP/IP SUPPORT .				
4.3	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا مستوية ثابتة (FIXED DOME CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	6		
	Indoor Fixed IR DOME CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (30 METER) . • Lens 2.8mm to 12 mm M V/F . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology				
4.4	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار كاميرا خارجية ضد العوامل الجوية ثابتة (FIXED CAMERA) من النوعية IP طبقاً للمواصفات الموضحة التالية و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	8		
	outdoor Fixed IR BULLET CCTV camera, 4 MP M V/F FULL HD : • IR LEDs for Night Vision (40METER) . • Lens 2.8 mm to 12 mm M F/V . • IK10, IP 66 . • RJ45 Ethernet with POE WDR Technology .				
4.5	توريد وتركيب وبرمجة وتشغيل واختيار شاشة 43 بوصة من النوع SMART.NET و السعر يشمل كبلات التوصيل كل ما يلزم للتركيب والتشغيل والاختبار طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة .	بالعدد	1		
	LED 43" , SMART TV 4K , 2HDMI , 1 USB .				
2	الراك ، وحدة عدم انقطاع التيار RACK , UPS				
2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل الكيفية الرئيسية لنظام المعلومات شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات المرفقة والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . كابتنة معدنية 9 وحدة شاملة المراوح ووحدات التغذية الكهربائية 12 مخرج و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation Metal racks 9 U with lockable glass door ventilation fans , (PDU power strip) , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs .				
2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار وتشغيل وحدة عدم انقطاع التيار UPS شاملة جميع المعدات والتوصيلات والاصال الملحقة للتركيب والتشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واعتماد المهندس المشرف . محمل على البلد مخرج كهرباء لتغذية الوحدة شامل الوش والمقابس والإكسسوار والشاسيه و العلب والمواسير من النوع الثقيل HG-UPVC بطول 25م و(الساك / الكابل) 4*3 و السعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية الموضحة وأصول الصناعة والرسومات .	بالعدد	1		
	Supply, Install, Testing, Commissioning Put into Operation (UPS 0.6 KVA , 30 MIN) , Rack Mounted , complete with all terminations, components, accessories and all related ancillary works , and all accessories required For complete installation as per specs . included Power outlet For Socket , Wiring 3*4 mm2 Type Wall mounted complete with (thermoplastic sheathed cable on cable trunk or wiring in conduit as drawing) and heavy gauge HG.UPVC conduit				
الإجمالي					

*This preliminary list indicates the main suppliers of electrical and low current equipments
The final brand ,and supplier will be selected , approved at the execution phase.*

No.	Items	Subcontractors and suppliers	Country of origin
ELECTRICAL WORK			
1	RACEWAYS , BOXES & FITTINGS Conduits & Related Accessories	PANSONIC	(METAL CONDUITS & ACCESSORIES)
		ALLIED	(METAL CONDUITS & ACCESSORIES)
		WHEATLAND	(METAL CONDUITS & ACCESSORIES)
		Marshall Tuflex	(METAL CONDUITS & ACCESSORIES)
		THOMAS & BETT OR STEEL	(FOR STEEL BACK BOX)
		Beit El-Handasa	(P.V.C CONDUITS & ACCESSORIES)
		NEW EGA	(UPVC & ACCESSORIES)
		EL REHAB	(P.V.C CONDUITS & ACCESSORIES)
2	CABLE TRAY AND TRUNKING	ELSEWEDY	(EGYPT)
		NOVO	(EGYPT)
		EMIECO	(EGYPT)
3	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS)	SCHNEIDER - APC	(FRANCE)
		GE - ABB	(U.S.A)
		EATON	(U.K)
		NORDEN	(U.K)
4	BATTERIES	YUASA	(U.K)
		HOPEKA	(GERMANY)
		FIAMM	(U.S.A)
5	SYSTEM PASSIVE NETWORKS (CABLE , ACCESSORIES)	SYSTIMAX	(U.S.A)
		NETCONNECT	(U.S.A)
		NEXANS CABLES	(U.S.A)
		R&M	(U.K)
		NORDEN	(U.K)
6	(RACKS) MONITORING ROOM	APC	(FRANCE)
		LEGRAND	(FRANCE)
		BELKIN	(U.S.A)
		R&M	(U.K)
		NORDEN	(U.K)
7	CAMERA CLOSED CIRUIT TELEVISION SYSTEM	PELCO	(U.S.A)
		BOSCH	(GERMANY)
		AXIS	(SWEDEN)
		NORDEN	(U.K)
		SAMSUNG	(KORE)
		PANSONIC	(JAPAN)

CCTV Works Specifications Issued For Tender

IP VIDEO SURVILLANCE SYSTEM

PART 1 - GENERAL

1.1 RELATED DOCUMENTS

- A. Drawings and general provisions of Contract, including General and special Conditions and Division-1 (General requirements) will apply to the work of this section.
- B. General Provisions for Electrical Work, Section 16010, apply to work of this section.
- C. Security Access Control System, Section 16725, applies to work of this section.
- D. Structured Cabling System, Section 16750, applies to work of this section

1.2 DESCRIPTION OF WORK

- A. Work includes providing all materials, equipment, accessories, services, hardware, software, tests and operation and maintenance documentation necessary to complete and make ready for operation, a complete IP based Video Surveillance System "VSS" for the Project in accordance with Standards and Specifications.

1.3 QUALITY ASSURANCE

- A. Manufacturer's Qualifications: Firms regularly engaged in the manufacturer of IP-Video Surveillance Systems "VSS" of types, data required, whose products have been in satisfactory use in similar service for not less than five years.
- B. Standard Compliance: provide IP Video Surveillance System "VSS" and components which Comply with requirements of applicable codes & standards as listed below:
 1. National Electrical Safety Code, current edition
 2. IEEE, RS 170 variable standard
 3. NTSC/PAL
 4. Compliant with ISO/IEC 14496 standard (also known as MPEG-4)
 5. Compliant with ISO/IEC 14496-10 standard (also known as MGEP-4 Part 10 or H.264)
- C. When more than one code / regulation are applicable, the most stringent shall apply.
- D. Service: Manufacturer / Supplier must have Certified Engineer – from the proposed manufacturer - for the Design, Installation, Programming & After Sales Support for the proposed IP Video Surveillance System

المواصفات الفنية لنظام كاميرات المراقبة

1.4 SUBMITTALS

- A. Product Data: Submit Complete, Detailed, and Original Catalogue for the manufacturer and marked up for all of the proposed equipment.
- B. Detailed Bill of material indicating the model number, quantity and country of origin list for all of the proposed equipment.
- C. Complete Detailed Camera Coverage Cone of View Drawings, based on which the supplier / manufacturer to select the proper Camera / Lens for each location.
- D. Bandwidth Calculation for the Network Active Equipment.
- E. Detailed Storage Capacity Calculation.
- F. Shop Drawings: Submit dimensional layout on architectural background drawings indicating all of the proposed equipment, part numbers, cables, raceways, Etc.
- G. Riser Diagram: Submit detailed riser diagram to indicate the connection between all of the system components and the interface with all other system.
- H. Compliance list: submit a detailed point by point compliance statement with this specification. Where the proposed system does not comply or accomplish the stated function or specification in a manner different from that described and specified a full description of the deviation shall be provided.
- I. Certification from the Proposed Manufacturers that the Proposed System Supplier is a current Agent for the Manufacturer / System Proposed.
- J. Certifications of the Supplier's Engineers
- K. Detailed List for the IP Video Surveillance Systems installed by the proposed Manufacturer / Supplier during the last 3 years
- L. Detailed Method Statement for the IP Video Surveillance System Testing & Commissioning as per the system manufacturer recommendations.

1.5 EQUIPMENT WARRANTY

- A. Guarantee equipment furnished under these specifications against defective parts and workmanship under terms of the manufacturer's and dealer's standard warranties for a period of not less than one year from date of initial start-up and Owner acceptance of the system and include labor and travel time for necessary repairs at the job site.

PART 2 - PRODUCTS

2.1 ACCEPTABLE MANUFACTURERS

Refer To The Attached Manufacturer's List.

2.2 GENERAL

- A. The End to End IP VSS shall be ONVIF Certified.
- B. System administration shall be available from any workstation in the system. The system specifically must have the capability to support not less than 8 Monitoring / Administration workstations connected on the network at the same time. The IP VSS shall allow all connected workstations to function in a true multi-user, multi-tasking environment.
- C. The system shall be capable of modular expansion without software upgrades or wiring revisions.
- D. Final location and fixing methods of all the cameras giving optimum coverage of the areas to be surveyed in accordance with the Cameras Coverage Cone of View drawings will be agreed with the Owner's Authorized Representative. The Contractor will be responsible for suitable bracket to fix cameras in their final locations. The Manufacturer will paint all camera housings and bracket to a color finish subject to approval by the Owner's Authorized Representative.
- E. The system will provide maximum operational simplicity to enable quick and effective use in an emergency. Selected live camera images will appear on the screen in no less than 1 second from key press. There will be no latency between operation of the control joystick and the response of the camera function.
- F. All equipment and materials used will be standard components, regularly manufactured and regularly utilized in the manufacturer's system. All systems and components will have been thoroughly tested and proven in actual use.

2.3 NETWORK VIDEO RECORDER "NVR"

- A. The NVR shall contain the recording engine, database of all network-connected cameras and encoders, integrated components and their configurations. NVR shall be provided as a combined hardware and software device.
- B. NVR shall provide a user-friendly graphical user interface (GUI) to configure the cameras, create schedules for recording, perform video surveillance and recording operations, and view various reports.
- C. NVR shall be configured to store and to view images captured by 16 cameras.
- D. The NVR Shall have the following minimum hardware specifications:

المواصفات الفنية لنظام كاميرات المراقبة

1. 2U, 4 bay storage unit with SATA hard drives
2. Operating system: Windows Embedded Standard Last Edition
3. Database: Microsoft SQL Server Express 2022
4. Storage capacities: 8 TB to 24 TB with 4 bays - 1 operating system and storage drive, 5 field-upgradable, 1, 2, 3 or 4 TB SATA hard drives, Full Resolution
5. Video Storage Hard Disk Options: 6 field-upgradable 1TB, 2TB, 3 TB or 4 TB SATA Hard Disk Drive options
6. Network interface: Dual 10 Gigabit Ethernet
7. Human Interface: 102-key keyboard and a mouse pointing device
8. Monitor Output: DVI w/VGA adapter and HDMI
9. Rack kit: Suitable For The Device
10. UPS Suitable for the system .
11. NVR Built in POE Switch .

E. Reports: The Report facility shall include event history report and audit log report.

F. NVR shall have following major capabilities:

1. Record and monitor 16 IP channels at 960 fps @ 1080p HD.
2. Support for One-Way Audio with live and playback on NVR client for up to 16 IP channels.
3. Live viewing of up to 16 IP cameras on a single remote workstation with up to two monitors.
4. Powerful investigation and video archive search tools from local or remote client.
5. Capable of managing motion detection-based recording with pre-event and post-event recording based on camera based motion detection or Server based motion detection events and “advanced” search on recordings from local or remote client.
6. Preview and Calendar Search permitting search for videos and events based on user-selected date and time from local or remote client.
7. Simultaneous use of multiple video compressions including MPEG-4 and H.264.

المواصفات الفنية لنظام كاميرات المراقبة

8. Internationalization - supports the following languages: Arabic and English.
 9. Email on alarm.
 10. Instant clip creation from snapshot.
 11. Dynamic IP Camera Discovery – Automatically discover all compatible cameras connected to NVR.
 12. Multi-level user access rights for viewing and manages access to the recorder functions.
 13. Capable of managing continuous, scheduled, manual, event-based, and alarm-based recording features.
 14. Support for web client and mobile apps.
- G. The NVR Storage Capacity shall be calculated , All Cameras, 100% Motion, Native Resolution, 10 fps for 30 days in addition to 20% spare.
- H. Workstation (NVR Client) shall provide the following operator features:
1. Configuration: The operator (with Administrator privileges) shall have the option to configure the NVR. Live update of all configurations is supported. The following configurations shall be possible:
 - System Configuration: Provide options to configure the system level settings.
 - Camera Configuration: Provide options to add/edit/delete IP cameras and encoders.
 - Schedules: Provide options to configure schedule based recording for cameras connected to the NVR.
 - Input and Output: Provide options to configure camera input and output.
 - Sequences: Provide options to group a fixed number of cameras to view video.
 - User Management (Users and Roles): Provide option to add/edit/delete users.
 - Clip Deletion Settings: Provide the ability to automatically utilize more storage on event-initiated recording.
 - Independent deletion setting for continuous recording.
 - Independent deletion setting for event recording.
 - Surrounding Cameras: Provide option to grant a user the ability to view a single camera surrounded by the cameras programmed as the “Surrounding Cameras”.

2.4 INTEGRATION WITH OTHER SYSTEMS

- A. The IP Video Surveillance System shall be monitored from the Building Management System for the System Status (ON/OFF & General Alarm), Contractor to coordinate with the Video Surveillance Supplier / BMS Supplier for proper interface operation.

2.4.1 WALL MOUNTED SCREENS

- A. Wall Mounted Screens shall be provided as indicated on the drawings, they shall have the following minimum specifications:
- Native Resolution : 3840 x 2160 Smart TV,UHD, 43 Inch
 - HDMI
 - 10/100/1000 Base-T LAN

2.5 VIDEO SURVEILLANCE CAMERAS

- A. The Camera shall be IP Based, high performance, Digital CMOS color cameras. The Camera design shall provide excellent sensitivity and extended dynamic range coverage.
- B. Contractor shall provide all needed Mounting Accessories from the Camera Manufacturer.
- C. The camera shall have the following minimum specifications:
- | | |
|-------------------------|---|
| Imaging Sensor | 4 MP IP Security Camera |
| Frame Rate & Resolution | 30 fps @ 1280 x 1080 Pixels |
| Minimum Illumination | 0.15 Lux (Color) |
| | 0.01 Lux (B/W) |
| Day & Night | Automatic |
| Enclosure | Dome |
| | IP 66 for Weatherproof Cameras |
| Lens | Motorized Vari-focal (2.8- 12mm Auto-Iris) |
| | 30M IR INDOOR CAM -40M IR W.P OUT DOOR CAM |
| Zoom | Digital Zoom for all Cameras |
| Video Streams | Multiple, individually configurable H.265 and Motion JPEG |
| | with selectable unicast and multicast protocols. |
| Wide Dynamic Range | 120 dB |
| Intelligent Video | Video Motion |
| | Detection Active |
| | Tampering Alarm |
| | 10BaseT/100BaseTX Ethernet interface IPv4 (RFC 791) & Network IPv6 (RFC 2460) QoS |
| Power | PoE according to IEEE802.3af |

PART 3 - EXECUTION

3.1 INSPECTION

- A. The Contractor will provide timely written requirements for the areas and conditions under which the VSS is to be installed. The Contractor will notify in writing if the conditions are found to be detrimental to proper completion of the work, prior to installation.

3.2 INSTALLATION

- A. Install complete VSS System, including associated control devices as indicated, in accordance with manufacturer's written instructions, requirements of applicable standards, and in accordance with recognized industry practices to ensure that installation complies with requirements and serves intended function.
- B. Coordinate with other work as necessary to interface installation of VSS System with other work.

3.3 FIELD QUALITY CONTROL

- A. Upon completion of installation and after System has been energized, demonstrate capability and compliance of VSS System with requirements.
- B. Where possible, correct malfunctioning units at site then retest to demonstrate compliance; otherwise, remove and replace with new units, and retest.

3.4 PERSONNEL TRAINING

- A. Building Operating Personnel Training: Train Owner's building personnel in procedures for starting up, bypassing and operating VSS. Furnish three paper operator's manuals and one digital copy, providing installation and operation instructions for the VSS.

END