

مستشفيات جامعة الزقازيق
ادارة المشتريات و المخازن

التأمين الابتدائي / ١٢٠٠٠ جنيه
ثمن الكراسة / ٢٩٩ جنيه

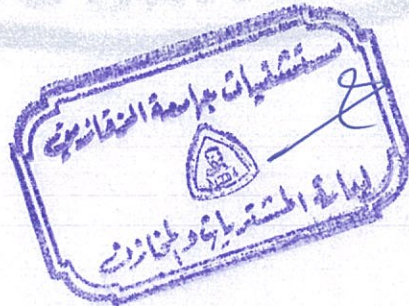
كراسة الشروط و المواصفات الخاصة بالمناقصة العامة (إنشاء غرفة
للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان)

جلسة ٢٠٢٥/ ٢ / ٣

رقم الكراسة ()

اسم الشركة /
العنوان /
رقم الملف الضريبي /
المأمورية التابع لها /

مدير الادارة



[Handwritten signature]

جلسة: / / ٢٠٢٠م

المنافسة العامة لتوريد /

- السيد أ.د/ مدير عام مستشفيات جامعة الزقازيق
- أتشرف أنا الموقع أدناه /
- بتقديم عرض أسعار للأصناف المبينه بقوائم عملية /
- والأثمان المدونه فيه بمعرفتى وأقر بأننى قد اطلعت على جميع البنود الوارده بهذه الكراسه والتزم بها على اساس المواصفات والشروط الموضحه فى هذا العطاء .
- كما اقر بأن الشركه مقدمه العطاء مستوفاه لجميع الشروط القانونيه الخاصه بأهليه التعاقد ولم يصدر ضد الشركه أى احكام تمس الشرف والنزاهه وغير خاضعه لأحكام الحراسه .
- برجاء إستيفاء هذه البيانات وتقديمها مع العرض بشكل مستقل وتختم بخاتم الشركه .

اسم الشركه/

العنوان /

التليفون /

المحمول /

الفاكس /

رقم الملف الضريبي /

رقم السجل التجارى /

رقم التسجيل بالقيمة المضافة /

المسنول بالتوقيع على العقود والتعامل باسم الشركه /

- على أن يكون البيانات السابقه بالتفصيل حتى يمكن للمستشفى مخاطبة مقدم العطاء بسهولة.
- يتعين على مقدم العطاء إخطار المستشفى بأى تغيير قد يطرأ على البيانات اثناء مدة سريان العطاء .
- على مقدم العطاء أن يدرس جميع التعليمات والبنود الوارده فى كراسه الشروط والمواصفات دراسه فنيه دقيقه نافيه للجهاله وتقدم جميع المستندات المطلوبه .
- يجب ختم كراسه الشروط بخاتم الشركه واعادتها فى المظروف الفنى مره أخرى وهذا يعتبر موافقه من الشركه على جميع الشروط الوارده بالكراسه .
- لا يجوز أن يشترط مقدم العطاء بقبول العطاء بتغيير أحد هذه الشروط ولا يعتد به إن تضمنه عطاءه.
- أى عطاء لا يلتزم بذلك من جميع النواحي سيكون على مسنولية مقدم العطاء وسيؤدى إلى رفض العطاء مباشرة دون الرجوع إليه

ختم الشركه

توقيع مدير الشركه

- ١- اخر موعد لتقديم العطاء هو الساعة الثانية عشر من ظهر يوم الموافق ٣ / ٢ / ٢٠٢٥
- ٢- لا يلتفت بتاتا إلى العطاء الذى يصل بعد هذا الموعد
- ٣- يظل العطاء سارى المفعول لمدة ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ اليوم التالى فتح المظاريف الفنية
- ٤- اذا لم تتمكن المستشفى من البت فى العطاءات لاي سبب من الاسباب جاز لها ان تطلب الى مقدمى العطاءات فى الوقت المناسب قبول مد سريان مفعول عطاءاتهم للمدة الضرورية
- ٥- يحق للمستشفيات إخطار مقدم العطاء برسو عطاؤه أو جزء منه فى آخر يوم لمدة سريان العطاء .

محتويات المظروف الفنى :

- ١- العرض فنى (أصل وصورتين) ويكتب عليه بخط واضح اسم المستشفى واسم الممارسه / المنافسة وتاريخها وعنوان المظروف (فنى) واسم مقدم العطاء ويجب احكام غلق المظروف وختمه بخاتم الشركة مقدمة العطاء
- ٢- ولا يقبل من صاحب الشأن الإدعاء بحدوث أى خطأ فى عطاءه .
- ٣- يراعى الايحتوى على اية اسعار وسيتم استبعاد اى عطاء تضمن فى مظروفه الفنى اية اسعار .

التأمين المؤقت :

- ٤- يجب أن يكون العطاء الفنى مصحوبا بتأمين ابتدائى قدره (١٢٠٠٠ ج) فقط عن طريق الدفع و التحصيل الالكترونى أو خطاب ضمان بنكي غير مشروط وسارى المفعول لمدة اربعة اشهر على الأقل من تاريخ فتح المظاريف الفنية .
- ٥- إذا سحب مقدم العطاء عطانة قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف المالية يصبح التأمين المؤقت المسدد منه حقا للمستشفيات دون الحاجة إلى إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو اتخاذ أية إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر لها وعند إنقضاء مدة سريان العطاء يحق للمتعهّد رد التأمين المؤقت وفى هذه الحالة يصبح عطاؤه ملغى فإذا لم يطلب ذلك يكون عطاؤه نافذ المفعول ويجوز للمستشفيات أن تطلب من مقدمى العطاءات قبول مد سريان عطاءاتهم لحين الإنتهاء من البت والترسية .
- ٧- يجب ان يحتوى المظرف الفنى على المستندات الاتية :

بيانات الشركة الادارية :

١. تفويض لحضور جلسة فتح المظاريف .
٢. بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء (عقد التأسيس)
٣. ما يفيد بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة وعلى بوابة المشتريات الحكومية .
٤. البطاقة الضريبية و آخر إقرار ضريبى وشهادة التسجيل بالقيمة المضافة موضحا بها المأموريه التابع
٥. شهادة القيد فى السجل التجارى
٦. بطاقة الاتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء سارية
٧. اقرار الالتزام بالتأمين على العمالة اذا تطلبت طبيعة العملية ذلك .
٨. سابقة أعمال فى عقود مماثلة فى نفس مجال العملية
٩. يجب على مقدم العطاء تقديم خطاب من البنك يفيد برقم الحساب البنكي للشركة وفرع البنك التى تتعامل به .
١٠. بيانات عن اسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند اليها التنفيذ والاشراف عن تنفيذ العملية.
١١. يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبة المكون الصناعى المصرى لا تقل عن (٤٠ %) فى عقود مقاولات الاعمال الصادره من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه .

١٢. لغة تقديم العطاء :

يجب على مقدم العطاء كتابة اسم البند باللغة العربية أو باللغة الإنجليزية مع الترجمة العربية ولن يلتفت إلى البنود الغير مترجمة .

المظروف المالي :-

- يكتب عليه بخط واضح اسم المستشفى واسم الممارسة / المناقصة وتاريخها وعنوان المظروف (مالي) واسم مقدم العطاء ويجب احكام غلق المظروف وختمه بخاتم الشركة مقدمة العطاء.

- أوراق العطاء المالي مرقمه من نسختين (اصل وصورة) وموضحا بها الأسعار المتقدمة بها الشركة لكل صنف من الأصناف - على مقدم العطاء مراعاة ما يلي في إعداده لقائمة الأسعار التي يتم وضعها في المظروف المالي موضحا بها الأسعار المتقدمة بها الشركة لكل صنف من الأصناف :

١. قائمة الاسعار موضحا بها السعر الاساسي للصنف بالجنيه المصرى وشامل كافة الضرائب والرسوم والدمغات
٢. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف أو الطباعه رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف بحسب ما هو مدون بجدول الفئات ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعه من مقدم العطاء ومختومة بخاتمة .
٣. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابتها رقما وحرفا والتوقيع عليها من مقدم العطاء .
٤. لا يلتفت إلى أى عطاء مبنى على خفض نسبة منويه من أقل عطاء يقدم في المناقصة .
٥. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء بحدوث خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
٦. لا يجوز نزع أى ورقة من هذه الكراسة ويتعين عليه تقديمها سليمة كما لا يجوز إضافة أو حشر أو إخفاء أى ملاحظات أو شروط أو تعديل فى المواصفات الفنية وغيرها ويكتفى فقط بوضع شروط خاصة يوضحها فى خطاب خاص يرفق مع العطاء مع مراعاة الدقة فى وضع أى شرط أو تحفظ قد يؤثر على استبعاد العطاء أو زيادة القيمة المالية للعطاء .
٧. لا يقبل التعديل فى أسعار العطاءات المقدمة من الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية ويسرى هذا على صاحب العطاء الفائز
٨. للمستشفيات الحق فى مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفرداتها أو مجموعها وإجراء التصحيحات الناشئة إذا اقتضى الأمر ذلك وفى حالة حدوث اختلاف بين سعر الوحدة واجمالى سعر الوحدات يعول على سعر الوحدة ويؤخذ بالسعر المبين بالتفقيط فى حالة وجود اختلاف بينه وبين السعر المبين بالأرقام
٩. للمستشفيات مع الاحتفاظ بحقوقها فى استبعاد العطاءات تضع للبند (الذى سكت صاحب العطاء عن تحديد فئته) أعلى فئة لهذا البند فى العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا رست العملية عليه تعتبر انه ارتضى المحاسبة على اساس اقل فئه لهذا البند فى العطاءات المقبولة دون ان يكون له حق المنازعة فى ذلك .

أولا الشروط العامة :

مع عدم الإخلال بأحكام قانون المناقصات والمزايدات (رقم ١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولانحته التنفيذية وما شملهم من تعديلات يجب على مقدمى العطاءات الالتزام بالأحكام الآتية بكل دقة حتى لا يترتب على مخالفتها رفض عطاءاتهم , وهى :

المستندات التى تتضمنها هذه المناقصة / الممارسة .

١. كراسة الشروط والمواصفات - المواصفات الفنية - جدول الاسعار .
٢. بمجرد شراء كراسة الشروط والتقديم فى المناقصة يعتبر ذلك موافقة ضمنية على ذلك .
٣. إذا أخل مقدم العطاء بأحد شروط العقد يحق للجهة تنفيذه على حسابة دون اللجوء للقضاء او اتخاذ أية إجراءات .
٤. لا يجوز لمقدم العطاء ان يشترط لقبول عطاءه كله كوحده واحدة إلا إذا نصت شروط المستشفيات على ذلك صراحة بل يحق للمستشفيات إذا تساوت الأثمان بين عطاءين أو أكثر تجزئة المقادير المعلن عنها بين مقدميها إذا كان فى صالح العمل.....إلى آخره
٥. ولا يجوز التنازل عن العقد أو أمر التوريد إلى أى شخص كلها أو بعضها - ويجوز التنازل لأحد البنوك عن المبالغ المستحقة كلها أو بعضها ويكتفى فى هذه الحالة بالتصديق من البنك وموافقة المستشفيات مع الإقرار اللازم بعدم الإخلال بشروط المنافسة / الممارسة أو شروط التعاقد وبشروط ألا يخل ذلك بحقوق المستشفيات لدى المتعاقد أو الغير
٦. إذا استغنت المستشفيات عن أى صنف نهائيا لا يجوز لمقدم العطاء الحق فى المطالبة بأى شئ .
٧. كما للمستشفيات الحق فى رفض استلام أى صنف غير صالح للتخزين كما يحق لها إيقاف أى كمية من أمر التوريد أو إلغاؤها
٨. -كما يقوم مقدم العطاء باستبدال أى كميات غير مطابقة وفى حالة عدم قيام الشركة باستبدال الصنف تقع عليها جميع الغرامات
٩. تخضع أى زيادة فى الأسعار إذا ثبت توريد الصنف بنفس العام المالى بذات الجهة أو جهة أخرى بسعر أقل دون الرجوع إلى مقدم العطاء ولا يحق له المعارضه .
١٠. يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى على أحكام هذا القانون التقديم بالذات أو الواسطه بعطاءات أو عروض لتلك الجهات كما لا يجوز شراء اشياء منهم أو تكليفهم بالقيام بأعمال .
١١. لا يحق للشركة المتعاقد معها التنازل عن العقد أو أى جزء منه أو أى التزام ينشأ مع الأخذ فى الاعتبار احكام قانون (رقم ١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولانحته التنفيذية بتنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة فى هذا الشأن .
١٢. نظرا لقرار وزارة المالية رقم ١٨٨ لسنة ٢٠٢٠ لتطبيق منظومة الفاتورة الالكترونية يلتزم صاحب العطاء بالتسجيل فى مصلحة الضرائب المصرية وذلك لاصدار فواتير الكترونية تتضمن التوقيع الالكترونى لمصدرها والكود الموحد الخاص بالسلعة او الخدمة محل الفاتورة المعتمد من مصلحة الضرائب المصرية .
١٣. لايجوز نقل او التصرف فى جميع المواد والمشونات المعتمدة والقطع والادوات والالات التى تكون قد استحضرت بمعرفة المتعاقد لمنطقة العمل بقصد استعمالها فى تنفيذ محل العقد الا باذن الجهة الادارية الى ان يتم الاستلام الموقت وتبقى فى عهدة المتعاقد وتحت حراسته ولا تتحمل الجهة الادارية فى شأنها اية مسئولية بسبب الضياع او التلف او السرقة او غير ذلك

شروط التنفيذ :

١. مدة التنفيذ :-  وطبقا لقانون ٢٠١٨/١٨٢ م .
٢. للمستشفيات الحق فى تعديل العقد بالزيادة أو النقصان بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للمتعاقد الحق فى المطالبة بأى تعويض عن ذلك طبقا لقانون ٢٠١٨/١٨٢ م .
٣. للمستشفيات الحق فى تخفيضها أو إلغائها حسب الإعتمادات المالية المتوفرة دون أن يكون لصاحب العطاء المطالبة بأى تعويض وفى حدود أحكام القانون ٢٠١٨/١٨٢ م .
٤. بمجرد شراء كراسة الشروط والتقديم فى المناقصة يعتبر ذلك موافقة ضمنية على ذلك .

١٤ التامين النهائي :

١. على صاحب العطاء المقبول أن يسدد خلال فتره لا تتجاوز عشرة أيام من تاريخ اليوم التالى لإخطاره بكتاب موسى عليه بعلم الوصول بقبول عطاءه التأمين النهائي ما يساوى ٥% من قيمة الأصناف الراسية .
٢. اذا لم يقم صاحب العطاء المقبول بأداء التأمين النهائي الواجب سداده فى المدة المحدده يكون للمستشفيات بموجب إخطار بكتاب موسى عليه بعلم الوصول ودون الحاجة لإتخاذ أى إجراء آخر إلغاء العقد وتنفيذة بواسطة أحد مقدمى العطاءات التالية لعطائه بحسب ترتيب أولوياتها ويصبح التأمين المؤقت فى جميع الحالات من حق المستشفيات طبقا للمادة ٤١ من القانون ٢٠١٨/١٨٢ م .
٣. كما يكون لها أن تخصم قيمة كل خسارة تلحق بها من اية مبالغ مستحقة وتستحق لديها لصاحب العطاء المذكور وفى حالة عدم كفايتها تلجأ إلى خصمها من مستحقاته لدى أى جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الإستحقاق وذلك كله مع عدم الإخلال بحقوقها فى الرجوع عليه قضائيا بما لم تتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإدارى ويجوز بموافقة السلطة المختصة إعطاءه مهلة أخرى .

١٥ العقود :

تلتزم الشركات بالتوقيع على عقود التوريد قبل صرف مستحقاتها والمستشفيات غير مسنوله عن تأخير صرف المستحقات فى حالة عدم التوقيع على العقد وتحكم بنود كراسة الشروط والمواصفات التعاقد لحين تحرير العقد كما يلتزم المورد بتقديم فاتورة بالصنف المورد باسم شركته (مقدمة العطاء) من أصل وثلاث صور على أن تخضع الشركة لنظام سداد المديونية الخاصة بالمستشفيات بما يتم توريده للعلاج الاقتصادى.

١٦ الشطب من سجلات الموردين :

إذا ثبت على مقدم العطاء أو شرع بنفسه أو عن طريق غيره فى تقديم رشوه إلى أحد موظفى الإدارة يحق للإدارة فسخ العقد ومصادرة التأمين بالكامل واتخاذ إجراءات شطبه والحصول على التعويضات المستحقة نتيجة فسخ العقد .

١٧ إلغاء المناقصة/ الممارسة وتعديل الشروط والمواصفات :

يحق للمستشفى إلغاء المناقصة قبل البت فيها اذا استغنى عنها نهائيا او اذا اقتضت المصلحة العامة ذلك ويحق للمستشفى اصدار اضافات او حذف او تعديل لمضمون أى بند او مستند من مستندات المناقصة بموجب كتاب يرسل (بالبريد - البريد الالكترونى - الفاكس) بحسب الاحوال بالاضافة الى نشرها على بوابة التعاقدات العامة الى جميع الشركات المتنافسة والتي قامت بشراء كراسة الشروط والمواصفات وذلك قبل فتح المظاريف الفنية بوقت كافى على ان تعتبر هذه الاضافات او التعديلات التى تم اخطار الشركات به جزء لا يتجزأ من هذه الشروط وملزما فى أى مرحلة من مراحلها .

١٨ الشكاوى :

فى حالة اخلال جهة الطرح باحكام قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م اوجهة التعاقد بالتزاماتها او بمهامها القانونية يحق للشركة التقدم بشكاواها الى مكتب شكاوى التعاقدات العمومية والتابعة مباشرة لوزير المالية للنظر والفصل فى الشكاوى .

١٩ القوانين واللوائح المنظمة للمنافسة / الممارسة :

يعتبر أحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م الخاص بتنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة واللائحة التنفيذية للقانون مكمله لكل ما لم يرد بشأنه نص خاص فى هذه الشروط وما شملهم من تعديلات فيما لا يتعارض مع احكامه والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية وتعديلاته على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم .

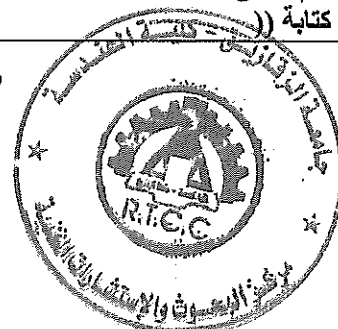
مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
1	بالمقطوعية عمل الجسات اللازمة بالموقع لزوم التأكيد على اجهاد التربة ومنسوب التأسيس المطلوب ومراجعة تصميم الأساسات ان لزم الأمر طبقا لاجهاد التربة عن طريق استشاري معتمد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الاشراف مما جميعه. الفئة كتابة ((.))	مقط	مقط				
2	<u>أعمال الحفر والردم :</u> بالمتر المكعب حفر للأساسات وخلافه بالقطاعات والأبعاد الموضحة بالرسومات طبقا لتقرير الجسات او حتي الوصول للتربة الثابتة وفي أي نوع من أنواع التربة او الاسفلت او الخرسانات او إزالة أي اعمال انترلوك وعلى المقاول معاينة التربة قبل وضع أسعار والفئة تشمل نزع مياه الرش ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية وتعتبر مخلفات الحفر وخلافه التي ترى الجهة المشرفة صلاحيتها ملكا لها وعلى المقاول تشوينها ورصها في الموقع والمحافظة عليها دون أية علاوة على فئات عطائه ومحمل على البند إزالة أي عوائق بموقع الحفر وتغيير مسار أي كابلات او خطوط صرفا او مياه. مما جميعه. الفئة كتابة(((.))	م3	60				
3	بالمتر المكعب ردم بناتج الحفر حول الاساسات أو داخل المبنى أو اى مساحة بالموقع شامل عمل إحلال أسفل الاساسات بسمك 40 سم مع الدمك على طبقات والغمر بالمياه طبقا لأصول الصناعة وذلك للوصول الى المناسيب النهائية المطلوبة للدور الأرضي والمشايات طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف الفئة كتابة(((.))	م3	40				
4	<u>أعمال الخرسانة العادية :</u> بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات وخلافه بالقطاعات والأبعاد والبيانات والمناسيب الموضحة بالرسومات الهندسية وتتكون من 3م0.80 زلط + 3م0.4 رمل + 300كجم أسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات وبحيث لايقبل جهد الخرسانة عن 180كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب طبقا للمواصفات وتقرير الجسات مع مراعاة الرش جيدا بالمياه لمدة لاتقل عن ثلاثة أيام من اليوم التالى للصب مما جميعه الفئة كتابة(((.))	م3	10				

الشيخ

مستشار

مستشار

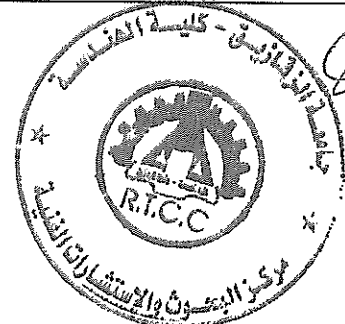


مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
5	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه عاديه للارضفة بنفس مواصفات البند السابق بسمك 10سم تماما والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه. الفئة كتابة ((	م2	25				
6	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ملساء مخدوم للأرضيات بنسب 0.80م3 زلط+ 0.4م3 رمل + 250كجم أسمنت بورتلاندى عادى بسمك 10سم مع تسوية السطح النهائى للخرسانة أفقيا تماما والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه. الفئة كتابة ((	م2	30				
7	بالمتر المسطح توريد وصب بريقة من الخرسانة العادية لزوم ميول الأسطح بسمك متوسط 7سم ولا يقل عن 3سم مكونة من ثلاثة أجزاء كسر طوب احمر الذى يمر من مهزة سعة عيونها 4سم وجزئين من المونة المكونة من متر مكعب رمل ونصف متر مكعب جير بلدى و150كجم أسمنت مما جميعه . الفئة كتابة ((	م2	50				
8	<u>أعمال الخرسانة المسلحة :</u> بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الاساسات بالقطاعات والأبعاد والبيانات والمناسيب الموضحة بالرسومات وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والخرسانة مكونة من 0.8م3 زلط + 0.4م3 رمل + 350كجم أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ولا يقل جهد الخرسانة المسلحة عن 250كجم/سم2 بعد 28يوم من الصب وعلى ان يكون المياه المستعملة نظيفة والرمل والزلط من محاجر معتمدة ومع ضرورة استخدام الخلاط والهاز الميكانيكى فى الصب طبقا لاصول الصناعة واللوحات الإنشائية وتقرير الجسات لأعمال الاساسات وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه. الفئة كتابة ((	م3	10				

ل.م.ع.م

م.ع.م



مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
9	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة مثل البند السابق وذلك لزوم الأعمدة وبلاطات الاسقف والكمرات والدرابي والأسلحة والاعتاب والسلالم مما جميعه (اسمنت بورتلاندي عادي) وعمل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة مما جميعه الفئة كتابة ((. ((	3م	18				
10	<u>أعمال المياني</u> بالمتر المكعب توريد وعمل مياني من الطوب الطقلي المثقب سمك 25سم على أن يتحمل ضغط كسر لا يقل عن 27 كجم/سم2 ويبنى بمونه 300كجم أسمنت لكل 3م رمل مع تسديد العراميس من كلا الجهتين وتعتمد العينة قبل التوريد مع رش الطوب جيدا بالمياه قبل وبعد البناء والعمل كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة مما جميعه الفئة كتابة ((. ((	3م	30				
11	<u>عمال الطبقات العازلة :</u> بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للأساسات تتكون من ثلاثة أوجه بيتومين مؤكسد ساخن مع نظافة الأسطح تماما قبل الدهان وذلك حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهة الإشراف الفئة كتابة ((. ((	2م	150				
12	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للأسطح من أنسوسيل 400 أسفله طبقة برايمر (سيروبلاست) واللحام الركوب باليشبوري مع ملاحظة أنه لا يقل عرض الركوب للحامات عن 15 سم مع عمل وزرة بارتفاع 15 سم فوق منسوب التشطيب للأرضيات وعمل طبقة لياسة أسمنتية بسمك 2 سم لحماية العزل وعمل الاختبارات اللازمة والمقاسات حسب المسقط الأفقي بدون علاوة نظير الزورات وجميع الأعمال تتم طبقا						

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة كامل مما جميعه . الفئة كتابية ((	م2	50				
13	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للأرضيات من أنسوسيل 400 أسفله طبقة برايمر (سيروپلاست) واللحام الركوب بالبشپوري) مع ملاحظة أنه لا يقل عرض الركوب للحامات عن 15 سم مع عمل وزرة بارتفاع 15 سم فوق منسوب التشطيب للأرضيات وعمل طبقة لياسة أسمنتية بسمك 2 سم لحماية العزل وعمل الاختبارات اللازمة والمقاسات حسب المسقط الأفقي بدون علاوة نظير الزرات وجميع الأعمال تتم طبقا لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة كامل مما جميعه . الفئة كتابية ((	م2	40				
14	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة من مركبات الفلين الصناعي (الاستريوبور) ومن عينة معتمدة سمك 5سم فوق الطبقات العازلة للأسطح بما في ذلك التركيب بمحلول البتومين المؤكسد ويعلوها لياسة اسمنتية سمك 2سم مكونة من 200كجم لكل متر مكعب رمل وجميع الاعمال تتم طبقا لاصول الصناعة مما جميعه. الفئة كتابية ((	م2	50				
15	<u>أعمال البياض:</u> بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للأسقف عبارة عن طبقة طرطشة عمومية مكونة من 450كجم أسمنت/م3 رمل حرش والبياض يتكون من طبقتين البطانة بسمك 1.5سم مكون من 350كجم أسمنت/م3 رمل وتزن على البوج والأوتار على أن يتم تسليم البوج والأوتار للمهندس المشرف قبل البدء في أعمال البياض مع تشطيب السطح ورش المياه وطبقة الضهارة من نفس المونة بسمك 0.5سم موزونة على القده مع تخديم السطح وتنعيمه جيدا ولف الزوايا والعمل كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والاستشاري الفئة كتابية ((	م2	70				

أ.م.ع.م.م.

أ.م.ع.م.م.

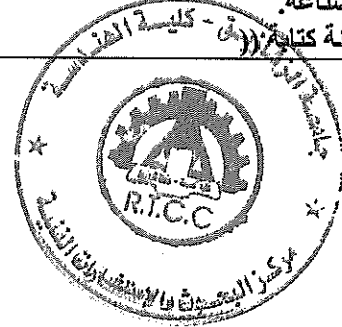


مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
16	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الخارجية بالواجهات وتكون من طبقة الطرطشة العمومية المكونة من مونة 450 كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل حرش والبياض يتكون من طبقتين البطانة بسبك 1.5 سم مكون من 300 كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل وتزن على البوج والأوتار مع تمشيط السطح ورش المياه وطبقة الضهارة من نفس المونة بسبك 0.5 سم موزونة على القده مع تخديم السطح وتنعيمه جيدا ولف الزوايا ومحمل على البند جميع الأعمال والتشكيلات الجبسية وخلافه وحوائط الواجهات والواردة باللوحات المعمارية للمشروع وطبقا للوحات التنفيذية التي يعدها المقاول ويعتمدها المهندس الاستشاري ويتم القياس هندسيا والعمل كامل مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري الفئة كتابية ((	م2	150				
17	بالمتر المسطح توريد وعمل حجر صناعي حسب اللون المطلوب وتقبله الادارة وذلك للواجهات الخارجية والبند يشمل الطرطشة والبطانة بمونة من 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بمونة بنسبة أربعة أجزاء مجروش الحجروجزئين أسمنت أبيض مع إضافة مسحوق اللون ولا يقل سمك الضهارة عن 1 سم والفئة تشمل تنفيذ جميع الأعمال مما جميعه . الفئة كتابية ((	م2	30				
18	أعمال تكسية السلالم بالمتر الطولي توريد وتركيب ترابيع جرانيت فيردى للسلالم فرز اول وتتكون الدرجة من نائمة سمك 4 سم جرانيت فيردى والقائمة جرانيت فيردى سمك 2 سم ويتم التركيب بمونة 350 كجم أسمنت لكل م3 رمل مما جميعه ومحمل على البند وزرة جرانيت بارتفاع 15 سم من الجانبين طبقا للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة. الفئة كتابية ((	م.ط	10				

أ. م. محمد

أ. م. محمد



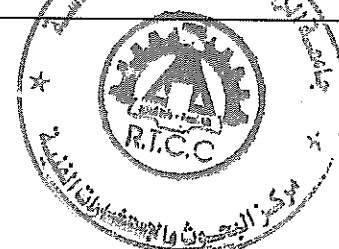
أ. م. محمد

مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
19	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع جرانيت فيردى فرز اول مقاس 40×40×2سم بسطة المدخل الرئيسى واللصق بمونة أسمنت ورمل 300كجم أسمنت للمتر المكعب رمل وعمل الفرشة اللازمة من الرمل التنظيف الخالى من الشوائب على أن تعتمد العينة قبل التركيب ومحمل على البند وزرة من نفس نوع الجرانيت وتشمل الفئة كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة. الفئة كتابية ((	2م	10				
20	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك قطع ليزر فرز اول مقاس 60 سم * 60سم شامل الوزرة بارتفاع 10 سم للأرضيات لا يقل عن نوعية كيلوباترا او ما يماثلها واللصق بمونة أسمنت ورمل 300كجم أسمنت للمتر المكعب رمل وعمل الفرشة اللازمة من الرمل التنظيف الخالى من الشوائب وبالميل المطلوب على أن تعتمد العينة قبل التركيب والفئة تشمل كل ما يلزم انهوا الأعمال طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف الفئة كتابية ((	2م	40				
21	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك قطع ليزر فرز اول بالمقاس المناسب طبقا لجهة الاشراف لزوم حوائط الغرفة لا يقل عن نوعية كيلوباترا او ما يماثلها واللصق بمونة أسمنت ورمل 300كجم أسمنت للمتر المكعب رمل على أن تعتمد العينة قبل التركيب والفئة تشمل كل ما يلزم انهوا الأعمال طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف الفئة كتابية ((	2م	80				
22	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موازيكو للأسطح مقاس 30×30×3سم وتعتمد العينة قبل التوريد ويتم لصق البلاط بالتبادل مع عدم استمرار اللحامات " قطع لحام " وعلى طبقة رمل سمك متوسط لا يقل عن 10سم بمونة 300كجم أسمنت + 1م3 رمل + 0.5م3 جير بلدي مع عمل الميول اللازمة لتجميع مياه المطر إلى الجوهرى ومحمل على البند عمل وزرة من نفس نوع البلاط مائلة بزاوية 60° وتنسقى اللحامات بلبانى الاسمنت مع عمل						

ل.م.ع.ع.ع.

م.م.م.م.م.



مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	فواصل كل 4م طولي وعرضي تملأ بمخلوط الرمل والبيتومين على الساخن مع عمل الاختبارات اللازمة للبلاط والعمل كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري . الفئة كتابية ((	2م	50				
23	بالمتر المسطح توريد وتركيب انترلوك لزوم المشايات الخارجية بالدور الارضى ومحمل على البند البردورات والدهان بالارتفاع المناسب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة . الفئة كتابية ((	2م	30				
24	بالكجم توريد وتركيب باب حديد مشغول للمبنى من الحديد المشغول من ضلفتين يتم عمل تريباس علوى وسفلى لاهد الدلفتين والبند يشمل الخردوات والكوالين وحلق مناسب من نوعية جيدة ومعتمده قبل التركيب والدهان بالبرايمر وجهين ثم اللاكيه وجهين ويتم تركيب البوابة على شمعتين من الخرسانة المسلحة (25 سم * 25 سم) وكافة مايلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف الفئة كتابية ((	كجم	600				
25	ب 2م دهان مقاوم للبيكتيريا للسقف وجهين من أجود الأصناف مع تقديم و اعتماد العينة قبل الدهان مع المعجنة ثلاثة سكاكين ودهان كل وجه على حده شامل وجه تحضيرى وانهاء العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف الفئة كتابية ((	2م	50				
26	ب 2م دهان للواجهات وجهين من أجود الأصناف مع تقديم و اعتماد العينة قبل الدهان مع المعجنة ثلاثة سكاكين ودهان كل وجه على حده شامل وجه تحضيرى وانهاء العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف الفئة كتابية ((	2م	150				
27	بالعدد توريد وتركيب لوحة من الكلاينج مقاس 2م * 1م مثبتة على قطاعات من الحديد باللون المطلوب مع كتابة بالحروف	عدد	1				

الشيخ

م. م. م. م. م.



م. م. م. م. م.

مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	البارزة لمسمى المبني (المكان مخصص للنفايات الطبية) والتنشيت وانهاء العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف الفئة كتابية ((						
28	- أعمال التغذية بالمياه: جميع أعمال تغذية المياه من المواسير البلاستيك المصنوعة من البروبيلين (P.P) داخل الحائط والذي تتحمل الضغوط العالية (10 كجم/سم ²) ولا تقل جودة المواسير البروبيلين عن ماركة باننجر وتكون القطع الخاصة والملحقات من نفس مادة المواسير والبند يشمل جميع الخرسانات الساندة للكيعان والمشتريات والتي يتقدم المقاول بتفاصيلها للإعتماد من المهندس المشرف قبل صبها والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال والاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. بالمتر الطولي :- مواسير (P.P) قطر 2 بوصة مما جميعه. الفئة كتابية ((بالمتر الطولي :- مواسير (P.P) قطر 4/3 بوصة مما جميعه الفئة كتابية ((	م.ط م.ط	8 15				
29	بالعدد توريد وتركيب محبس تغذية قطر 4/3 بوصة (ضغط عالي) من أجود الأنواع مع اعتماد الماركة قبل التوريد والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال والاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. الفئة كتابية ((	عدد	1				
30	بالعدد توريد وتركيب حوض استنسل من أفضل الماركات لزوم العناية في حدود 80×45 سم كاملا بمشتملاته والصرف الى أقرب سيفون أرضية والسيفون من النحاس المطلي بالكروم قطر 32مم بطبة وسلسلة متينة والخلط من النحاس المطلي بالكروم الخاص بأحواض غسيل الأيدي ماركة ايديال ستاندرد والسعر يشمل التغذية بالمياه الباردة والساحل وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات	عدد	1				

م.ط

م.ط



م.ط

مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	وتعليمات جهة الإشراف ومحمل على البند توريد وتثبيت رخامة حول الحوض من نوعية جالاكسي أبيض . الفئة كتابية ((						
31	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية قطر 4/3 بوصة من البلاستيك الثقيل (upvc) يكون بسمك لا يقل عن 4مم والبند يشمل توريد وتركيب غطاء من الإستانلس استيل من عينة معتمدة ولا يقل عن 20×20سم . وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات وتعليمات جهة الإشراف الفئة كتابية ((	عدد	1				
32	بالعدد توريد وتركيب شفاط توشيبا العربى او باناسونيك مقاس 40×40سم كامل ومحمل على البند الحلق والعلبة والشاشية والوجه والللمة للبرايز وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. الفئة كتابية ((	عدد	4				
33	بالمقطوعية توريد وتركيب جرجوري من البلاستيك من أجود الأنواع قطر 4 بوصة لصرف مياه الأمطار والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال على أكمل وجه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. الفئة كتابية ((	عدد	1				
34	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب من البلاستيك الثقيل قطر 6/4 بوصة ويركب الجاليتراب على مسافة نحو 200مم بجوار المبانى داخل غرفة 0.60×0.60م ذات قاعدة من الخرسانة العادية بسمك 30 سم ويتم بناء الحوائط بالطوب الأسمنتي المصمت سمك 25 سم ومونة أسمنت ورمل بنسبة 300 كجم/3م رمل مع بياض الغرفة من الداخل بنسبة 300 كجم/3م رمل على طبقتين وخدمة الضهرة جيدا بالمحارة والتوصيل حتى غرفة التفطيش والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات وتعليمات جهة الإشراف الفئة كتابية ((	عدد	1				

02/05/2019

02/05/2019



02/05/2019

مقاييس الأعمال لعملية إنشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
35	بالعدد توريد وتركيب وإنشاء غرفة تفتيش مقاس 60×60 سم بالأمكان المحددة بالرسومات وتعليمات جهة الإشراف. ويتم بناء الحوائط بالطوب الأسمنتي المصمت سمك 25 سم ومونة أسمنت ورمل بنسبة 450 كجم/3م رمل مع بياض الغرف من الداخل بنسبة 1:2 أسمنت مقاوم للكبريتات وتخدم وتلف الزوايا جيدا وتخلق المجاري في القاع بالخرسانة الأسمنتية الناعمة وتوريد وتركيب غطاء من الصاج البلاط بسمك 6 مم على زوايا حديد ومفصلات مثبتة على حلق من الزوايا الحديد من نوعية معتمدة ولا يقل وزنه عن 154 كجم وعمل حلق من الخرسانة كامل بالدهان وعمل فرشاة من الخرسانة الأسمنتية أسفل الحجرات بسمك 30 سم ومقاس يزيد 15 سم في الطول والعرض عن الغرفة والبند يشمل عزل الغرفة من الداخل والخارج بالبيتومين المؤكسد وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. الفنة كتابة ((.((	عدد	1				
36	بالمتر الطولي :- بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من مادة البولي فينيل كلوريد (upvc) قطر 4 بوصة الخاصة بعمود العمل أو أسفل الأرض للوصول للمطبق الرئيسي والبند يشمل جميع أعمال التركيب والتثبيت والحفر والردم برمال والملحقات الخاصة بالمواسير وتشطيب العمل على أكمل وجه وجميع الإختبارات اللازمة طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. الفنة كتابة ((.((	م.ط	15				
37	بالمتر الطولي :- بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من مادة البولي فينيل كلوريد (upvc) قطر 2 بوصة الخاصة بعمود التهوية والبند يشمل جميع أعمال التركيب والتثبيت على الحوائط والملحقات الخاصة بالمواسير وتشطيب العمل على أكمل وجه وجميع الإختبارات اللازمة طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. الفنة كتابة ((.((	م.ط	20				
38	بالعدد توريد وتركيب محبس ضغط عالي قطر 4 بوصة كامل بمشتملاته من مشتركات وكيعان ومساليب وصمام عدم الرجوع من البرونز المعقول وخلافه والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال على أكمل وجه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف.	عدد	1				

أ.م.ع. ك. ك.

أ.م.ع. ك. ك.



مقاييس الأعمال لعملية انشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	الفئة كتابة (())						
39	أعمال الكهرباء بالعدد توريد وتركيب كشاف water proof لمبة 120 سم 36 ووات وجهة أوبال شامل جميع أجهزة التشغيل من الترانسات بيرو اسباني او ارك ايطالي او سيمز الماني واللمبات توشيبا والإستيترات فيلبس الماني وذلك لكل لمبة وشامل المفتاح الماجيك والعمل كامل مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس الاستشاري. الفئة كتابة (())	عدد	4				
40	بالعدد توريد وتركيب بريزة 10 امبير water proof من نوعية جيوس ايطالي او ليجراند للاستخدام العام كاملة بالارضى ومحمل على البند العلبة والشاشية والوجه واللقة وكل ما يلزم لنهي الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ . الفئة كتابة (())	عدد	8				
41	بالعدد توريد وتركيب 3 مخارج كل مخرج باسلاك نحاس 3×3 مم2 والدائرة العامة 4×3 مم2 اسلاك ثيرمو بلاستيك ومحمل على البند كل ما يلزم لنهي الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ . الفئة كتابة (())	عدد	2				
42	بالعدد توريد وتركيب دائرة مخرج بريزة من اسلاك نحاس 3×3 مم2 مع ما يخصها من الدائرة العامة 4×3 مم2 اسلاك ثيرمو بلاستيك وبحيث لا يزيد عدد المخارج بالدائرة العامة عن 5 برايز ومحمل على البند العلبة والشاشية والوجه واللقة وكل ما يلزم لنهي الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ . الفئة كتابة (())	عدد	5				
43	بالعدد توريد وتركيب دائرة تغذية مخرج تكييف من اسلاك نحاسية 3×6 مم2 اسلاك ثيرمو بلاستيك كاملة بمفتاح التشغيل حسب	عدد	2				

سليم

سليم

سليم

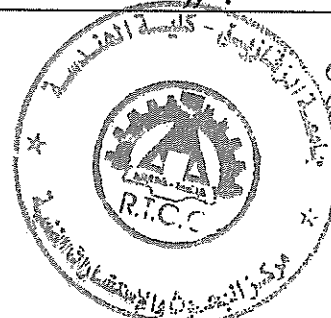


مقاييس الأعمال لعملية انشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	المواصفات واصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. الفئة كتابية ((						
44	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تليفون من أسلاك نحاسية قطاع (0.6×2 مم) داخل مواسير بلاستيك قطر 13 مم حتى المصدر الرئيسي بالتليفون من الخارج والبند يشمل بريزة تليفون من النوع الماجيك وتعتمد العينات قبل التوريد والعمل كامل مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس الاستشاري . الفئة كتابية ((	عدد	2				
45	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة 1 سكة 10 امبير من نوعية جيوس ايطالى او ليجراند ومحمل على البند العلوية والشاسيه واللقمة والوجه وكل ما يلزم لنهوا الأعمال وذلك حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ . الفئة كتابية ((	عدد	4				
46	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع (اللوحة العمومية) من الصاج سمك لا يقل عن 2 مم مدهون بالدهان الالكتروساتيك كاملة بالمفصلات والكالون وجوان الكاوتش ذات درجة حماية لا تقل عن IP42 وتركيب بها عدد 5 بار من النحاس للالوجة الثلاثة والتعادل و الارضى حسب الرسومات ولايزيد كثافة التيار بها عن 1.50 امبير / مم2 والقواطع من نوع شنيدر (مارلين جران) الاصلى ولميات البيان تليميكانيك وكل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. الفئة كتابية ((	عدد	1				
47	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك 2*6 مم من اللوحة الرئيسية حتى اللوحة الفرعية ومحمل مفتاح 25 مللي امبير وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ . الفئة كتابية ((	م.ط	50				

أ.م.ع.م.م.م.

Signature



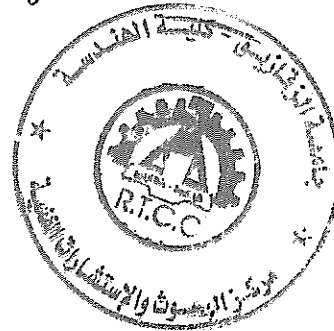
مقاييس الأعمال لعملية انشاء غرفة للنفايات الطبية بمستشفى العاشر من رمضان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
48	بالعدد توريد وتركيب تكييف اسبليت بارد ساخن حائطي بقدرة 3.00 حصان بجميع مشتملاته من توريد وتركيب مفتاح كهربائي (بتشينو) بقدرة مناسبة لا تقل عن 32 امبير وتوصيلة بالجهاز بسلك كهربى مناسب عالي الجودة مع توريد ريموت كنترول وكتالوج اصلي مع كل جهاز مع توريد وتركيب شبكة صرف مياه المتكاثف والشبكة مكونة من خرطوم قطر 3/4 بوصة ومواسير بلاستيك p.v.c قطر 1 بوصة علي ان تكون من افضل واجود الانواع بالسوق المحلي لتصرف مياه الاجهزة المتكاثف الي اقرب نقطة صرف بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجه	عدد	1				

أ. م. م. م. م.

أ. م. م. م. م.

أ. م. م. م. م.



الملاحظات :

مراجع جميع الأبعاد والمواضع مع الرسومات المصاحبة قبل البدء في التنفيذ .

مقاومة الضغط المميزة للخرسانة المسلحة (رتبة الخرسانة) بعد ٢٨ يوم من الصب : مساوي ٢٥ كجم/سم^٢ .

مقاومة الضغط المميزة للخرسانة العادية (رتبة الخرسانة) بعد ٢٨ يوم من الصب : مساوي ١٨ كجم/سم^٢ .

تصمم خطة الخرسانة المسلحة بحيث تحقق المقاومة المطلوبة بحيث لا يقل عن ١٨ كجم/سم^٢ .

مخالفة لاقطان ٢٨ سم يستلزم صلب طولي (٢٥/٢٤) ويضمن له بالرمز لا بأبعاد خضوع لا يقل عن ٢٤ سم كجم/سم^٢ ونفسية استطالة لا تقل عن ٢٪ .

من الخصائص لاقطان أكبر من ٢٨ سم يستلزم صلب حالي المقاومة (٢٥/٢٤) ويضمن له بالرمز لا بأبعاد خضوع لا يقل عن ٢٤ سم كجم/سم^٢ ونفسية استطالة لا تقل عن ٢٪ .

يبرأ عن ضرورة استكمال خطوات وممارات ميكانيكية في الصلابة المستخدم في اتصال البناء لا يزيد وزنه عن ٣٠ كجم/سم^٢ .

الصليب المستخدم في اتصال البناء لا يزيد وزنه عن ٣٠ كجم/سم^٢ .

النظام الخرسانى لحديد التسليح أساسات لا يقل عن ٢٥ سم

النظام الخرسانى لحديد التسليح الكمرات لا يقل عن ٢٥ سم

جميع وصلات حديد التسليح وشاير الأعمدة لا تقل عن ٢٥ سم

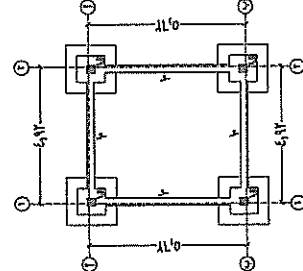
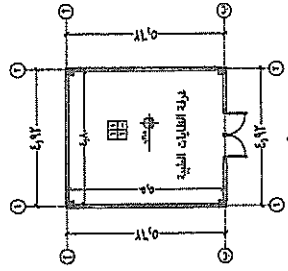
في الكمرات والابواب البسيطة يكسح الحديد عند ١٢/٨ الجهر

أولاً بعد ٢٥ سم من أعلى وجهه الأركان أيضاً أكبر .

يبرأ عن عمل الآجرية اللازمة لعمال الكمرات والصرف

الصحي بالخطوات والكمرات قبل الصب .

جامعة الزقازيق	مدرسة
المستشفى الجامعي بالعناصر من رمضان	غرفة النظائيات
اسم الزمرة	معايير وأنشائي الزمرة
الاسم	الاسم
كلية الهندسة	جامعة الزقازيق
مركز البحوث والاستشارات الفنية	جامعة الزقازيق
مدير المركز	٥٠١/٥٠١
الاسم	الاسم
جامعة الزقازيق	جامعة الزقازيق



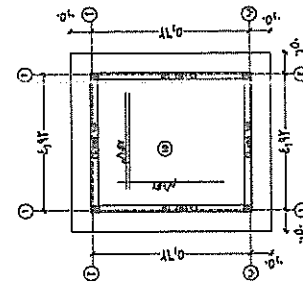
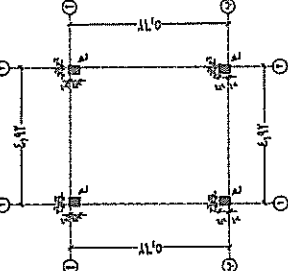
الاساسات

جدول تسليح مقاطعات الأعمدة

ملاحظات	مقاطع	تسليح	ملاحظات
	١	١٢/٨	١
	٢	١٢/٨	٢
	٣	١٢/٨	٣
	٤	١٢/٨	٤
	٥	١٢/٨	٥
	٦	١٢/٨	٦
	٧	١٢/٨	٧
	٨	١٢/٨	٨
	٩	١٢/٨	٩
	١٠	١٢/٨	١٠

جدول تسليح الكمرات

ملاحظات	مقاطع	تسليح	ملاحظات
	١	١٢/٨	١
	٢	١٢/٨	٢
	٣	١٢/٨	٣
	٤	١٢/٨	٤
	٥	١٢/٨	٥
	٦	١٢/٨	٦
	٧	١٢/٨	٧
	٨	١٢/٨	٨
	٩	١٢/٨	٩
	١٠	١٢/٨	١٠



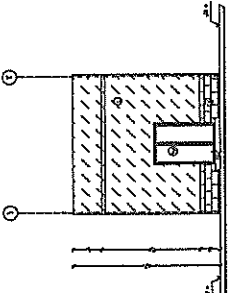
تسليح السقف

جدول النواحد

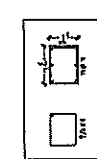
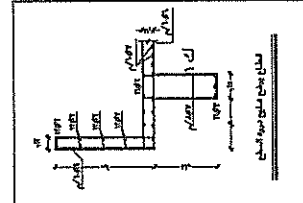
ملاحظات	مقاطع	تسليح	ملاحظات
	١	١٢/٨	١
	٢	١٢/٨	٢
	٣	١٢/٨	٣
	٤	١٢/٨	٤
	٥	١٢/٨	٥
	٦	١٢/٨	٦
	٧	١٢/٨	٧
	٨	١٢/٨	٨
	٩	١٢/٨	٩
	١٠	١٢/٨	١٠

جدول المقدمات

ملاحظات	مقاطع	تسليح	ملاحظات
	١	١٢/٨	١
	٢	١٢/٨	٢
	٣	١٢/٨	٣
	٤	١٢/٨	٤
	٥	١٢/٨	٥
	٦	١٢/٨	٦
	٧	١٢/٨	٧
	٨	١٢/٨	٨
	٩	١٢/٨	٩
	١٠	١٢/٨	١٠

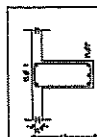


(واجهة - ١)



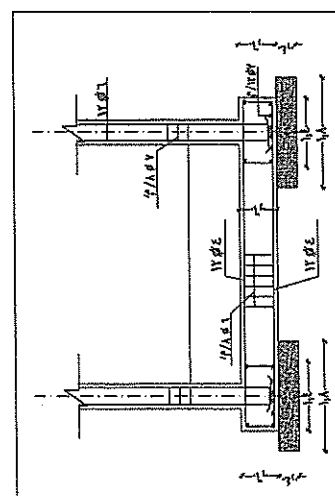
مقاييس تسليح السقف (ع)

مقاييس الرسم ١:١



مقاييس تسليح الكمرات (ك)

مقاييس الرسم ١:١



مقاييس تسليح الأساسات