



مستشفيات جامعة الزقازيق  
ادارة المشتريات و المخازن

التأمين الابتدائي / ٣٠٠٠٠ جنيه  
ثمن الكراسة / ٢٩٩ جنيه

كراسة الشروط و المواصفات الخاصة بالمناقصة العامة  
( توريد وتركيب خط ٣ فاز لمطبخ الجراحة و قلب و صدر )

جلسة ٢٠٢٣/٨/٢٦

رقم الكراسة ( )

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

مدير عام المشتريات

رئيس القسم

المحاسب





المنافسة العامة لتوريد / جلسة: / / ٢٠٠٠ م

### خطاب تقديم العطاء

- 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 بان 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 /	
المسئول 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 دراسة فنيه دقيقه نافيه للجهااله 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 مسئولية مقدم العطاء وسيؤدى إلى رفض العطاء مباشرة دون الرجوع إليه .

ختم الشركه

توقيع مدير الشركه



المناقصة العامة لتوريد /

جلسة: / / ٢٠٢٠

أولا الشروط العامة :

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

البند الأول :

تقدم العطاءات موقعه من أصحابها إلى إدارة المشتريات بمقر إدارة المستشفيات بجامعة الزقازيق في موعد غايته الساعة الثانية عشر من ظهر يوم الموافق / / حيث يتم فتح المظاريف الفنية في هذه الممارسة / المناقصة ولن يلتفت إلى أى عطاءات ترد بعد هذا الميعاد

البند الثاني :

تقدم العطاءات فى مظروفين أحدهما للعرض فنى (أصل وصورتين وإحضر فلاشه منسوخ عليها العرض الفنى والكتالوج الخاص بالأصناف التى تقدمت بها الشركة) والآخر للعرض المالى ويكتب عليهما بخط واضح اسم المستشفيات واسم الممارسة / المناقصة وتاريخها وعنوان المظروف ( فنى - مالى ) واسم مقدم العطاء ويجب احكام غلق كل من المظروفين وختمهما بخاتم الشركة مقدمة العطاء ولا يقبل من صاحب الشأن الإدعاء بحدوث أى خطأ فى عطاءه .

البند الثالث :

يجب أن يكون العطاء الفنى مصحوباً بتأمين ابتدائى قدره ( فقط مدفوع نقداً بخزينة المستشفيات أو خطاب ضمان بنكي غير مشروط وسارى المفعول لمدة اربعة اشهر على الأقل من تاريخ فتح المظاريف الفنية .

البند الرابع :

يجب أن يكون العطاء سارى المفعول لمدة ثلاثة أشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية وتجدد حسب طلب المستشفيات كما يحق للمستشفيات إخطار مقدم العطاء برسوعطاؤه أو جزء منه فى آخر يوم لمدة سريان العطاء .

البند الخامس :

يقدم بالمظروف الفنى كافة المواصفات الفنية وكذلك صور من المستندات الآتية :

١. تفويض لحضور جلسة فتح المظاريف .
٢. بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء ( عقد تأسيس الشركة ) .
٣. ما يفيد بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة وعلى بوابة المشتريات الحكومية .
٤. البطاقة الضريبية و آخر إقرار ضريبي و شهادة التسجيل بالقيمة المضافة موضحاً بها المأموريه التابع
٥. يجب تقديم المستندات الدالة على وجود مركز صيانة معتمد سار
٦. شهادة القيد فى السجل التجارى والصناعى .
٧. شهادة تسجيل المنتج بوزارة الصحة .
٨. عرض فنى موضحها المواصفات الفنية للبنود المتقدمها .
٩. بيان تسليم عينات الأصناف المتقدم بها .
١٠. سابقة أعمال عن توريد نفس الأصناف المطلوبه بالجهات والمستشفيات الحكوميه والجامعيه معتمده من تلك الجهات .
١١. استمارة القيد بسجل المستوردين (استماره ٤ اس وكلاء تجاريون) سارية المفعول بالنسبه للأصناف المستورده أو ما يفيد أحقية الشركة بالإستيراد فى الأدوية والمستلزمات وما شابه ذلك معتمده من وزارة الصحة .
١٢. عقد توزيع فى حالة الموزع للمستورد من الشركة الوكيله معتمد من الجهات المختصة .
١٣. يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبة المكون الصناعى المصرى الصادره من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمده من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه .
١٤. يجب على مقدم العطاء تقديم خطاب من البنك يفيد برقم الحساب البنكي للشركة وفرع البنك التي تتعامل به .
١٥. يجب على مقدم العطاء كتابة اسم البند باللغه العربيه أو باللغه الإنجليزية مع الترجمة العربية ولن يلتفت إلى البنود الغير مترجمة .



البند السادس :

على مقدم العطاء مراعاة ما يلي في إعداده لقائمة الأسعار التي يتم وضعها في المظروف المالي موضحاً بها الأسعار المتقدمة بها الشركة لكل صنف من الأصناف :

١. أوراق العطاء المالي مرقمة من نسختين (اصل وصورة) وموضحاً بها الأسعار المتقدمة بها الشركة لكل صنف من الأصناف والسعر الجبري لكل صنف ومعتمد من الشركة (صورة طبق الاصل) ومعتمد من جهة الإختصاص بوزارة الصحة + خصم الصيدلي + خصم المستشفيات .
٢. يحق للجنة البت رفض المستحضر إذا لم تتقدم الشركة بالسعر الجبري + خصم الصيدلي + خصم المستشفيات .
٣. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف أو الطباعة رقماً وحرفاً باللغتين العربية ويكون سعر الإوحده في كل صنف بحسب ما هو مدون بجدول الفئات ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء ومختومة بخاتمة .
٤. تكون الأسعار بالجنيه المصري وشاملة القيمة المضافة وجميع أعمال التوريد .
٥. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابتها رقماً وحرفاً والتوقيع عليها من مقدم العطاء .
٦. لا يلتفت إلى أي عطاء مبني على خفض نسبة ملويه من أقل عطاء يقدم في المناقصة .
٧. يرأى عند التقييم المالي لتحديد السعر النهائي اللوائح والقوانين المنظمة في هذا الشأن وأي مميزات تتقدم بها الشركات في العطاء من بضاعة مجانية في عبوتها الأصلية (بنفس الحجم والتركيز) وتكون من ذات الصنف بالبند وتحسب من أصل الكمية المطلوبة .
٨. لا يلتفت إلى أي إدعاء من صاحب العطاء بحدوث خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
٩. لا يجوز نزع أي ورقة من هذه الكراسة ويتعين عليه تقديمها سليمة كما لا يجوز إضافة أو حشر أو إخفاء أي ملاحظات أو شروط أو تعديل في المواصفات الفنية وغيرها ويكتفى فقط بوضع شروط خاصة بوضوحها في خطاب خاص يرفق مع العطاء مع مراعاة الدقة في وضع أي شرط أو تحفظ قد يؤثر على استبعاد العطاء أو زيادة القيمة المالية للعطاء .
١٠. لا يقبل التعديل في أسعار العطاءات المقدمة بعد الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية ويسرى هذا على صاحب العطاء الفائز

البند السابع :

إذا سحب مقدم العطاء عطائه قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف المالية يصبح التامين المؤقت المسدد منه حقاً 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 للمتعهد رد التامين المؤقت وفي 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 .

البند الثامن :

للمستشفيات الحق في مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفرداتها أو مجموعها وإجراء التصحيحات الناشئة إذا اقتضى الأمر ذلك وفي حالة حدوث اختلاف بين سعر الوحده واجمالي سعر الوحدات يعول على سعر الوحده ويؤخذ بالسعر المبين بالتفقيط في حالة وجود اختلاف بينه وبين السعر المبين بالأرقام .

البند التاسع :

يجوز لمقدم العطاء أو مندوبه أن يحضر جلسة فتح المظاريف الفنية والمالية في الموعد المحدد لذلك لسماع قراءة محتوياتها على أن يتم تحديد مندوب الشركة الذى سيحضر جلسة فتح المظاريف بموجب تفويض رسمى من الشركة .

البند العاشر :

إذا أخل مقدم العطاء بأحد شروط العقد يحق للجهة تنفيذها على حسابة دون اللجوء للقضاء أو اتخاذ أية إجراءات .

المناقصة العامة لتوريد /

جلسة:

٢٠ / / م

البند الحادي عشر:

١. التوريد على دفعات وحسب حاجة المستشفيات وطبقاً لقانون ٢٠١٨/١٨٢ م .

٢. للمستشفيات الحق في تعديل العقد بالزيادة أو النقصان بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للمتعاقد الحق في

المطالبة بأي تعويض عن ذلك طبقاً لقانون ٢٠١٨/١٨٢ م .

٣. للمستشفيات الحق في تخفيضها أو إلغائها حسب الإعتمادات المالية المتوفرة دون أن يكون لصاحب العطاء المطالبه

بأي تعويض وفي حدود أحكام القانون ٢٠١٨/١٨٢ م .

٤. بمجرد شراء كراسة الشروط والتقديم في المناقصة يعتبر ذلك موافقة ضمنية على ذلك .

البند الثاني عشر:

على صاحب العطاء المقبول أن يسدد خلال فتره لا تتجاوز عشرة أيام من تاريخ اليوم التالي لإخطاره بكتاب موسى عليه بعلم

الوصول بقبول عطاءه التامين النهائي ما يساوي ٥% من قيمة الأصناف الراسية .

البند الثالث عشر:

١. إذا لم يقم صاحب العطاء المقبول بأداء التامين النهائي الواجب سداؤه في المدة المحدده يكون للمستشفيات بموجب

إخطار بكتاب موسى عليه بعلم الوصول ودون الحاجة لإتخاذ أي إجراء آخر إلغاء العقد وتنفيذة بواسطة أحد مقدمي

العطاءات التالية لعطائه بحسب ترتيب أولوياتها ويصبح التامين المؤقت في جميع الحالات من حق المستشفيات طبقاً

للمادة ٤١ من القانون ٢٠١٨/١٨٢ م .

٢. كما يكون لها أن تخصم قيمة كل خسارة تلحق بها من اية مبالغ مستحقة وتستحق لديها لصاحب العطاء المذكور

وفي حالة عدم كفايتها تلجأ إلى خصمها من مستحقاته لدي أي جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الإستحقاق وذلك كله

مع عدم الإخلال بحقوقها في الرجوع عليه قضائياً بما لم تتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري ويجوز

بموافقة السلطة المختصة إعطاءه مهلة أخرى .

البند الرابع عشر:

١. لا يجوز لمقدم العطاء ان يشترط لقبول عطائه كله كوحده واحدة إلا إذا نصت شروط المستشفيات على ذلك صراحة

بل يحق للمستشفيات إذا تساوت الأثمان بين عطاءين أو أكثر تجزئة المقادير المعطن عنها بين مقدميها إذا كان في

صالح العمل .....إلى آخره .

٢. ولا يجوز التنازل عن العقد أو أمر التوريد إلى أي شخص كلها أو بعضها - ويجوز التنازل لأحد البنوك عن المبالغ

المستحقة كلها أو بعضها ويكتفى في هذه الحالة بالتصديق من البنك وموافقة المستشفيات مع الإقرار اللازم بعدم

الإخلال بشروط المناقصة /الممارسه أو شروط التعاقد وبشرط ألا يخل ذلك بحقوق المستشفيات لدى المتعاقد أو الغير .

البند الخامس عشر:

إذا ثبت لأعلى مقدم العطاء أو شرع بنفسه أو عن طريق غيره في تقديم رشوه إلى أحد موظفي الإدارة يحق للإدارة فسخ العقد

ومصادرة التامين بالكامل واتخاذ إجراءات شطبه والحصول على التعويضات المستحقة نتيجة فسخ العقد .

المناقصة العامة لتوريد /

البند السادس عشر :

جلسة:

٢٠

١. استغنت المستشفيات عن أى صنف نهائياً لا يجوز لمقدم العطاء الحق فى المطالبة بأى شئ .
٢. كما للمستشفيات الحق فى رفض استلام أى صنف غير صالح للتخزين كما يحق لها إيقاف أى كمية من أمر التوريد أو إلغاؤها .
٣. كما يقوم مقدم العطاء باستبدال أى كميات غير مطابقة وفى حالة عدم قيام الشركة باستبدال الصنف تقع عليها جميع الغرامات .
٤. تخصص أى زيادة فى الأسعار اذا ثبت توريد الصنف بنفس العام المالى بذات الجهة أو جهة أخرى بسعر أقل دون الرجوع الى مقدم العطاء ولا يحق له المعارضه .

البند السابع عشر :

١. يتم التوريد والتسليم بمخازن المستشفيات للدفعات الصادره الموضحه بأمر التوريد الجزئى خلال عشرة ايام من تاريخ أمر التوريد الصادر من إدارة الصيدليه (المخزن) ويحتفظ بالتأمين النهائي حتى نهاية العقد والدفع بعد الفحص والاستلام .
٢. بالنسبه للأصناف المستورده يلزم إرفاق الإفراج الصحى الخاص بالتشغيلات الموردو وكذلك يلزم تحديد مصنع الإنتاج الأصلي وبلد المنشأ لكل صنف وما يفيد باسم الشركة المستورده يعتمد من الجهات المختصة لذلك كما يشترط تسجيل المنتج بوزارة الصحة وتقدم المستندات الداله على ذلك ما لم تقرر اللجنة بغير ذلك .

البند الثامن عشر :

- 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 توريدة للعلاج الاقتصادى.

البند التاسع عشر :

- يتم إعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفياً لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة .

البند العشرون :

١. يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى على احكام هذا القانون التقديم بالذات أو الواسطه بعطاءات أو عروض لتلك الجهات كما لا يجوز شراء اشياء منهم أو تكليفهم بالقيام بأعمال .
٢. يعتبر احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م الخاص بتنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة واللائحة التنفيذية للقانونمكمله 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 ولانحته التنفيذية وتعديلاته على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم .

## مقايسة تقديرية عن : توصيل التيار الكهربى لمطابخ المستشفى الجامعى

### (قطاع الحوادث و السلام)

### الأعمال الكهربائية

#### أولا الشروط العامة و المواصفات:

- إن الكميات المذكورة في قائمة الكميات هي الكميات التقديرية للأعمال ، وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الاشراف دون اعتراض وبراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض و لا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقايسات و المواصفات مكملة لبعضها البعض و التوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة و طبقا للكود المصرى و طبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد ..
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبها عن النظر بدون اعتماد جهة الاشراف و على المقاول اتاحة كل الفرص للمهندس لفحص أى عمل على وشك التغطية أو الحجب عن النظر و على المقاول اخطار المهندس مقدما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص أو على وشك ذلك.
- لجهة الاشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ و لها حق المراجعة للأعمال التي قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التي يتسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح او استبدال المهمات التي يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية و تغطية الأعمال المختلفة التي تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائى..
- تشمل الأسعار إعادته الشئ لاصله في الحالات التي ينطبق عليها ذلك.
- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب و الاختبارات و الضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائى.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة فى المواصفات أو جدول الأسعار و اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة و المواصفات لتركيب و تشغيل جميع الأجهزة و المهمات.
- تشمل الأسعار النقر فى الخرسانة و الدق فى الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات اللازمة و إصلاح البياض و الدهانات و الأرضيات أو أى تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب.
- على المقاول ان يقدم اسعاره على اساس ان يكون النظام متكاملًا قابل للتشغيل وفق المواصفات و في حال وجود بنود لم يذكر صراحة بقائمه الاسعار و تعتبر لازمه لتشغيل النظام على المقاول اخذها في الاعتبار عند التسعير.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات و الأدوات الكهربائيه المستخدمة فى العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف و سيكون المقاول مسئولًا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركيب بدون اعتماد و عموما لا يتواجد فى العملية إلا الأدوات و المعدات و الأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات المتماثلة فى المشروع من نوع واحد و لا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك فى جداول الفئات و الأسعار.



مقايسة تقديرية عن : توصيل التيار الكهربى لمطابخ المستشفى الجامعى

(قطاع الحوادث و السلام)

الأعمال الكهربائية

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالى بالجنيه
1	بالعدد: توريد وتركيب وإختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بكابلات ثرموبلاستيك 4×3 مم2 نحاس معزول السويدى للكابلات او ما يماثلها داخل مواسير لا تقل عن 25 مم من pvc البلاستيك الثقيل مقاوم للحريق او ما يماثلها ومحمّل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات مع التوصيل لأقرب بواط و البند يشمل كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه واعاده الشئ لاصلته.	عدد	5		
2	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج قوى بكابلات ثرموبلاستيك (10+10×4) مم2 نحاس معزول السويدى للكابلات او ما يماثلها داخل مواسير لا تقل عن 32 مم من pvc نوعية بيت الهندسة السمك الثقيل المقاوم للحريق او ما يماثلها من المخرج و حتى لوحة التوزيع والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصلته.	عدد	13		
3	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج قوى بكابلات ثرموبلاستيك (6×3) مم2 نحاس معزول السويدى للكابلات او ما يماثلها داخل مواسير لا تقل عن 25 مم من pvc نوعية بيت الهندسة السمك الثقيل المقاوم للحريق او ما يماثلها من المخرج و حتى لوحة التوزيع والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصلته.	عدد	8		
4	بالعدد: توريد وتركيب وإختبار بريزة شوكو خارج او داخل الحائط مقاوم للرطوبة. و العوامل الجوية بلون حسب طلب جهة الاشراف مفردة 16 أمبير- 220 فولت بيشينو سوليدا او ما يماثلها ومحمّل على البند العلبة والشاسية واللقمة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملائم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	عدد	10		
5	بالعدد: توريد وتركيب وإختبار بريزة صاروخ خماسية 63 أمبير- 380 فولت مركب خارج الحائط طراز لجراند او ما يماثلها ومحمّل على البند الفيشة male and female وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	عدد	13		
6	بالعدد: توريد وتركيب وإختبار بريزة صاروخ ثلاثية 63 أمبير- 220 فولت مركب خارج الحائط طراز لجراند او ما يماثلها ومحمّل على البند الفيشة male and female وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	عدد	8		
7	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار disconnect switch مفتاح فصل 63 أمبير/380 فولت 5 طرف داخل او خارج الحائط KATKO او ما يماثلها والبند كامل مما جميعه.	عدد	13		



مقاييس تقديرية عن : توصيل التيار الكهربى لمطابخ المستشفى الجامعى

(قطاع الحوادث و السلام)

الأعمال الكهربائية

8	عدد	8	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار disconnect switch مفتاح فصل 63 أمبير/220 فولت 3 طرف داخل او خارج الحائط KATKO او ما يماثلها والبند كامل مما جميعه.
9	م.ط	70	بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل (3*95+50)مم نحاس معزول داخل مواسير بمقاس مناسب ضعف قطر الكابل مع اعاده الشئ لاصله
10	م.ط	40	بالمتر الطولي: توريد وتركيب سلك نحاس معزول مقاس 50 مم و البند كامل مما جميعه
11	عدد	1	بالعدد: توريد وتركيب قاطع ثلاثى 400 أمبير 36 ك أ مزود بحماية حرارية و مغناطيسية متغيرتين و البند كامل مما جميعه
12	مقط	1	بالمقطوعية:توريد و تركيب أرضى محلى عبارة عن غرفة أو أكثر داخلها قضيب نحاس قطر لا يقل عن 16 مم مع تركيب لوح نحاس أحمر 50×50 سم و سمك لا يقل عن 3 مم و يلحم طوليا بالقضيب و طول القضيب لا يقل عن 3 متر مع وضع الملح و الفحم الحجرى على شكل دائرة تبعد عن القضيب و لوح النحاس بمسافة تصل الى 15 او 20 سم تملأ بالرمال و التربة الناعمة مخلوطة معا <u>على ان يتم ربط سلك نحاس قطاع 50 مم 2</u> محمل على البند من اخر القضيب و حتى موقع التغذية على اللوحة الفرعية و يركب على طرفها العلوى صندوق من الخرسانة سابقة الصب و محمل على البند كل ما يلزم من حفر و خلفه و اعاده الشئ لاصله على ان يتم قياس الارضى و تسليم شهادة بالقياس من جهة حكومية على الا تزيد المقاومة عن <u>1 أوم</u> و البند كامل مما جميعه و حسب توجيهات جهاز الاشراف و محمل على البند اضافة مادة محسنة لخواص التربة المعروفة بالجيم Ground enhancement material
13	مقط	2	بالمقطوعية:توريد و تركيب أرضى محلى عبارة عن غرفة أو أكثر داخلها قضيب نحاس قطر لا يقل عن 16 مم مع تركيب لوح نحاس أحمر 50×50 سم و سمك لا يقل عن 3 مم و يلحم طوليا بالقضيب و طول القضيب لا يقل عن 3 متر مع وضع الملح و الفحم الحجرى على شكل دائرة تبعد عن القضيب و لوح النحاس بمسافة تصل الى 15 او 20 سم تملأ بالرمال و التربة الناعمة مخلوطة معا <u>على ان يتم ربط سلك نحاس قطاع 50 مم 2</u> داخل ماسورة بمقاس مناسب ( السلك و الماسورة محملين على البند) من اخر القضيب و حتى موقع التغذية على اللوحة الفرعية ( <u>بالعناية الدور الثالث او الرابع</u> ) و يركب على طرفها العلوى صندوق من الخرسانة سابقة الصب و محمل على البند كل ما يلزم من حفر و خلفه و اعاده الشئ لاصله على ان يتم قياس الارضى و تسليم شهادة بالقياس من جهة حكومية على الا تزيد المقاومة عن <u>0.5 أوم</u> و البند كامل مما جميعه و حسب توجيهات جهاز الاشراف و محمل على البند اضافة مادة محسنة لخواص التربة المعروفة بالجيم Ground enhancement material

مقاييس تقديرية عن : توصيل التيار الكهربى لمطابخ المستشفى الجامعى

(قطاع الحوادث و السلام)

الأعمال الكهربائية

				بالعدد: توريد وتركيب لوحة فرعية خارج الحائط او داخل الحائط حسب تعليمات جهاز الاشراف من الصاج بسبك 2 مم و المدهون بدهان الكترولستاتيك و تركيب داخل الجدار و تشمل اللوحة مجموعة بارات نحاسية خماسية (3 وجه+تعادل+أرضى) بكثافة تيار لا تزيد عن 1.5 أمبير/مم <sup>2</sup> و مركب عليها عدد	
		2	عدد	3 لمبة بيان مع الفيوز 1 قاطع ثلاثى اوتوماتيك 250×3 A بسعة قطع 36 ك ا مزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB 4 قاطع ثلاثى 63 أمبير بسعة قطع لا تقل عن 10 ك ا MCB 3 قاطع ثلاثى 80 أمبير بسعة قطع لا تقل عن 10 ك ا MCB 14 قاطع مفرد اوتوماتيك 10×1 إلى 40 أمبير بسعة قطع 10 ك ا. واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى مع العزل الريكم بلون يناسب لون الفازات و البند كامل مما جميعه.	14
إجمالى الأعمال الكهربائية					