



مستشفيات جامعة الزقازيق
ادارة المشتريات و المخازن

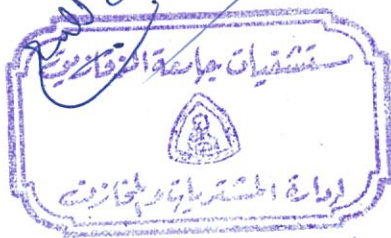
التأمين الابتدائي / ٥٥٠٠٠٠ جنيه

قيمة الكراسه / ٢٩٩ جنيه

كراسة الشروط و المواصفات الخاصه بالمناقصه
العامه لتجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض
اعمال الكهرباء بمبنى القلب والصدر
جلسة : ٢٠٢١/٤/١٢

رقم الكراسه ()

اسم الشركة /
العنوان /
رقم الملف اضريبي /
المأموريه التابع لها /



٢٠٢١
٢٠٢١

الشروط العامه

- اولا: يتحدد نوع وحجم الاعمال الراسيه بموجب هذه المناقصه وفقا للمقاييسه التقديرية والرسومات المعده عن طريق الاداره الهندسيه وانها تحوى توصيفا كاملا لبنود العمليه وموقعها وكافة التفاصيل الاخرى
- ثانيا: تقدم العطاءات باسم السيد / مدير عام المستشفيات داخل مظروفين مغلقين احدهما فنى والاخر مالى موقعه من اصحابها على نموذج العطاء - ويجب ان يثبت على مظروفى العطاء المالى والفنى نوعه من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقه محكمه ويكتب عليه السيد / مدير عام المستشفيات / اداره المشتريات
- ثالثا: يجب ان يحتوى المظروف الفنى على تامين اداننى وقدره () يسدد بشيك مقبول الدفع او بخطاب ضمان بنكى صادر من احد البنوك المصريه المعتمده وغير مشروط وفى الحدود المصرح بها سارى لمدة اربعة اشهر يزداد التامين الابتدائى الى 5% عند الرسو وفترة سريان العطاء ثلاثة شهور من تاريخ فتح المظاريف الفنيه - كما يجب ان يرفق بالمظروف صورته بطاقة الاتحاد المصري للتشييد والبناء لمقاولى التشييد والبناء ساريه + اصل شهادة البيانات المؤقتة الصادره من الاتحاد المصري للتشييد والبناء - صورته من السجل التجارى - صورته من البطاقه الضريبية + فلاشه تتضمن العرض الفنى وجميع اوراق الشركه
- تحديد يوم الموافق / / ٢٠١٩ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنيه باداة المشتريات
- رابعا: يجب ان يحتوى المظروف المالى على قوائم الاسعار وطريقة السداد عاى ان تكون الاسعار شامله ضريبة القيمة المضافه وعلى مقدم العطاء تفقيط سعر الفنه باللغه العربيه
- خامسا: اذا رغب مقدمى العطاءات فى ابداء اى ملاحظات خاصه بالنواحي الفنيه فتثبت فى كتاب مستقل يتضمنه المظروف الفنى ولا يلتفت الى اى ادعاء من صاحب العطاء لوجود خطأ فى عطاءه اذا قدم بعد فتح المظاريف الفنيه
- سادسا: - يتم صرف المستخلصات على دفعات تحدد بعرفة الاداره الهندسيه
- مدة تنفيذ العمليه
- تخضع هذه المناقصه لنصوص واحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن المناقصات والزيادات ولائحته التنفيذية

اقرار

- اقر انا الموقع ادناه باننى قد اطلعت على كافة التفاصيل الفنيه للاعمال موضوع المناقصه / الممارسه اطلاقا نافيا للجهاله واننى قمت بمعاينة ودراسة موقع العمليه دراسه فنيه
- وكذلك قمت بالاطلاع على الشروط العامه (مناقصه - الممارسه ٩ وبناء على ذلك فاننى اقبل تنفيذ الاعمال وفقا للمقاييسه المقدمه من المستشفيات
- وطبقا لبنود القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن المناقصات والزيادات ولائحته التنفيذية
- يتم التنفيذ بالشروط والاسعار الوارده بعطائى الموضح اجمالها على النحو التالى
- اجمالى قيمة العطاء
- بالنسبه للبنود الغير وارده بالمقاييسه يتم الترسية عليها بدراسه سعر السوق

المقر بما فيه



خطاب تقديم العطاء

- السيد الأستاذ الدكتور / مدير عام المستشفى
- أتشرف أنا الموقع أدناه /
- بتقديم عرض أسعار للأصناف المبينه بقوائم عملية
- والأثمان المدونه فيه بمعرفتى وأقر باننى قد اطلعت على جميع البنود السوارده بهذه الكراسه
- والتزم بها على اساس المواصفات والشروط الموضحة فى هذا العطاء .
- كما أقر 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

المسئول بالتوقيع على العقود والتعامل باسم الشركه

- على أن يكون البيانات السابقه بالتفصيل حتى يمكن للمستشفى مخاطبه 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 السوارده 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 السوارده 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 مسئوليه مقدم العطاء وسيؤدى إلى رفض العطاء مباشرة
- دون الرجوع إليه .

خاتم الشركه

توقيع مدير الشركه



أولاً : 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 :-

❖ البند الأول :-

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

❖ البند الثانى :-

تقدم العطاءات فى مظهرين 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 المنافسه / الممارسه وتاريخها وعنوان المظروف (فنى - مالى) واسم مقدم العطاء ويجب احكام غلق كل من المظروفين وختمهما بخاتم الشركة مقدمة العطاء ولا يقبل من صاحب الشان الإدعاء بحدوث أى خطأ فى عطاءه .

❖ البند الثالث :-

يجب أن يكون العطاء الفنى مصحوباً بتأمين ابتدائي 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 بفسخ عطاؤه أو جزء منه فى آخر يوم لمدة سريان العطاء .

❖ البند الخامس :-

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

| | |
|---|--|
| تفويض لخصور جلسة فتح المظاريف | ما يفيد بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة |
| البطاقة الضريبية و آخر إقرار ضريبي | شهادة التسجيل بالقيمة المضافة موضعاً بها المأموريه التابع لها مقدم العطاء |
| شهادة القيد فى السجل التجارى والصناعي | سابقة أعمال عن توريد نفس الأصناف المطلوبه بالجهات والمستشفيات الحكوميه والجامعيه معتمده من تلك الجهات |
| بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء (عقد تأسيس الشركه) | تسجيل المنتج بوزارة الصحة |
| استمارة القيد بسجل المستوردين (استماره ١٤ س وكلاء تجاريون) سنارية المفعول بالنسبة للأصناف المستورده أو ما يفيد أحقية الشركه بالإستيراد فى الأدوية والمستلزمات وما شبة ذلك معتمده من وزارة الصحة .عقد توزيع فى حالة الموزع للمستورد من الشركه الوكيله معتمد من الجهات المختصة | يجب على مقدم العطاء كتابة اسم البند باللغه العربيه أو باللغه الإنجليزيه مع ترجمه العربيه ولن يلتفت إلى البنود غير المترجمه . |
| يجب على مقدم العطاء تقديم خطاب من البنك يفيد برقم الحساب البنكي للشركه وفرع البنك التي تتعامل به | التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة المشتريات الحكوميه |
| - يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبة المكون الصناعى المصرى الصادره من اتحاد الصناعات المصريه والمعتمده من الهيئة العامة للتتمية الصناعيه عند تقديم عطائه | |



- ❖ **البند السادس :-**
- على مقدم العطاء مراعاة ما يلي في إعداد قائمة الأسعار التي يتم وضعها في المظروف المالي موضحاً بها الأسعار المتقدمة بها الشركة لكل صنف من الأصناف .
 - أوراق العطاء المالي مرقمه 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 الاختصاص بوزارة الصحة + خصم الصيدلي + خصم المستشفيات .
 - ويحق للجنة البت رفض المستحضر إذا لم تتقدم الشركة بالسعر الجبري + خصم الصيدلي + خصم المستشفيات .
 - تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف أو الطباعة رقماً وحرفاً باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف بحسب ما هو مدون بجدول الفئات ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخه وموقعه من مقدم العطاء ومختومه بخاتمه .
 - تكون الأسعار بالجنيه المصري وشامله القيمة المضافة وجميع أعمال التوريد .
 - لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابتها رقماً وحرفاً والتوقيع عليها من مقدم العطاء .
 - لا يلتفت إلى أي عطاء مبني على خفض نسبة منويه من أقل عطاء يقدم في المناقصة .
 - يراعى عند التقييم المالي لتحديد السعر النهائي اللوائح والقوانين المنظمة في هذا الشأن وأي مميزات تتقدم بها الشركات في العطاء من بضاعة مجانيه في عيوبها الأصلية (بنفس الحجم والتركيز) وتكون من ذات الصنف بالبند وتحسب من أصل الكمية المطلوبه .
 - لا يلتفت إلى أي ادعاء من صاحب العطاء بحدوث خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنيه .
 - لا يجوز نزح أي ورقة من هذه الكراسه ويتعين عليه تقديمها سليمة كما لا يجوز إضافة أو حشر أو إخفاء أي ملاحظات أو شروط أو تعديل في المواصفات الفنيه وغيرها ويكتفى فقط بوضع شروط خاصه يوضحها في خطاب خاص يرفق مع العطاء مع مراعاة الدقه في وضع أي شرط أو تحفظ قد يؤثر على استبعاد العطاء أو زيادة القيمة الماليه للعطاء .
 - يقبل التعديل في الأسعار من مقدم العطاء الأقل سعراً وبعد العرض على السلطه المختصة لتقرير ما إذا كان هذا التعديل لصالح المستشفيات من عدمه .
- ❖ **البند السابع :-**
- إذا سحب مقدم العطاء عطائه قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف الماليه يصبح التامين المؤقت المسدد منه حقاً للمستشفيات دون الحاجه 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 الحاله يصبح عطاؤه ملغى فإذا لم يطلب ذلك يكون عطاؤه نافذ المفعول ويجوز للمستشفيات أن تطلب من مقدمي العطاءات قبول مد سريان عطاءاتهم لحين الإنتهاء من البت و الترسيه .
- ❖ **البند الثامن :-**
- للمستشفيات الحق في مراجعة الأسعار المقدمه سواء من حيث مفرداتها أو مجموعها وإجراء التصحيحات الناشئه إذا اقتضى الأمر ذلك وفي حاله حدوث اختلاف بين سعر الوحده واجمالي سعر الوحدات يعول على سعر الوحده ويؤخذ بالسعر المبين بالتفقيط في حاله وجود اختلاف بينه وبين السعر المبين بالأرقام .
- ❖ **البند التاسع :-**
- يجوز لمقدم العطاء أو مندوبه أن يحضر جلسة فتح المظاريف الفنيه والماليه في الموعد المحدد لذلك لسماع قراءة محتوياتها على أن يتم تحديد مندوب الشركة الذي سيحضر جلسة فتح المظاريف بموجب تفويض رسمي من الشركة .
- ❖ **البند العاشر :-**
- إذا أخل مقدم العطاء بأحد شروط العقد يحق للجهة تنفيذه على حسابه دون اللجوء للقضاء او اتخاذ أية إجراءات
- ❖ **البند الحادي عشر :-**
- التوريد على دفعات وحسب حاجه المستشفيات و طبقاً لقانون ٢٠١٨/١٨٢ م
 - للمستشفيات الحق في تعديل العقد بالزيادة أو النقصان بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للمتعاقد الحق في المطالبه بأي تعويض عن ذلك طبقاً لقانون ٢٠١٨/١٨٢ م
 - للمستشفيات الحق في تخفيضها أو إلغائها حسب الإعتمادات الماليه المتوفرة دون أن يكون لصاحب العطاء المطالبه بأي تعويض وفي حدود أحكام القانون ٢٠١٨/١٨٢ م .
 - بمجرد شراء كراسه الشروط والتقديم في المناقصه يعتبر ذلك موافقة ضمنيه 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 يعلم الوصول بقبول عطاءه التامين النهائي ما يساوي ٥% من قيمة الأصناف الراسيه .



مستشفيات جامعة الزقازيق
الإدارة الهندسية
المباني والمرافق -

مقدمة

تحديد لمرات مياه وخدمات واجهات وبعض أعمال الكهرباء

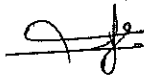

بمبنى قلب مصر

2016/6
ص. 2016/6

مقاييس كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب وصدر)

| ملاحظات | الأجمالي | | الفئة | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|---------|----------|------|-------|------|------------------|----------------------|--|---|
| | قرش | جنيه | قرش | جنيه | | | | |
| | | | | | ١ | ٣م | ب ٣م نقل مخلفات من الموقع الى المقالب العمومية مع المحافظة على سلامة ونظافة الموقع وتسليم العمل متكامل . | ١ |
| | | | | | ١ ٢ ٢ ١ | ٣م ٢م ٣م ٣م | ٢ بالمترا المكعب تكسير وهدم وازالة مباني أو خرسانات أو فرشات مع نقل ناتج التكسير الي المقالب العمومية . أ - مباني سمك ٢٥ سم شامل التكسيات . ب - مباني سمك نصف طوبة . ج - خرسانة عادية سمك ٢٠ سم فأكثر . د - خرسانة مسلحة بأى سمك . | ٢ |
| | | | | | ١٥ | ٢م | ب ٢م مباني سمك نصف طوبة من أجود الأصناف شامل البناء حسب الأصول الفنية والمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى /م ٣م رمل مع ملء اللحامات وعمل طرف رباط والأعتاب إذا لزم الأمر وحسب الأصول الفنية شامل الرش بعد البناء مما جميعه . | ٣ |
| | | | | | ٢٠ | ٢م | ب ٢م ترميم بلاطة سقف خرسانية بإزالة الغطاء الخرساني المطبل أو أى خرسانة معششة و صنفرة الحديد الموجود ودهانة بأبيوكسي لمنع استمرار الصدأ وتغطية بالجرارات أو بالمونة الإبيوكسية وعمل بياض التخشين وحسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية وشامل مما جميعه . | ٤ |
| | | | | | ١٠٠ | ٢م | ب ٢م توريد وعمل بياض تخشين داخلى والبند شامل ازالة أى بياض قديم مطبل أو زبيرة الحوائط والبند شامل الطرطشة الأبتدائية بمونة ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى /م ٣م رمل ومونة البياض ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى /م ٣م رمل والسلك لا يقل عن ٢ سم مع الضبط على القدة وأعداد السطح للدهان مما جميعه . | ٥ |

بعده ،،

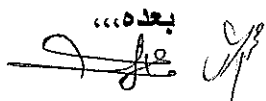
مقايسة كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب و صدر)

| ملاحظات | الأجمالي | | الفنية | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|------------------|----------|------|--------|------|--------|--------|---|----|
| | قرش | جنيه | قرش | جنيه | | | | |
| | | | | | ٢٠٠ | ٢م | ب م ٢ توريد وعمل بياض تخشين للواجهات الخارجية شامل الطرشرة الابتدائية بمونة ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى /م ٣ رمل ومونة البياض ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى /م ٣ رمل والسبك لا يقل عن ٢ سم (قابل للزيادة) مع الضبط على القدة وعمل البؤج والأوتار والبند شامل تكسير طبقة البياض القديمة وعمل السقالات اللازمة وأعداد السطح للدهان شامل مما جميعه. | ٦ |
| | | | | | ٥٠ | ٢م | بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سنجابي مقاس ٢٥×٢٥ سم لزوم الأسطح ومن عينة معتمدة من الإدارة ويلصق البلاط بمونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / م ٣ رمل وتسقى اللحامات بلبانى الأسمنت وعمل الميل الجيد نحو اليبب والبند شامل تكسير البلاط القديم ونقله الى المقالب العمومية والبند شامل عمل وزرة على الحائط شامل كل مايلزم للتوريد والتركيب وحسب أصول الصناعة . | ٧ |
| | | | | | ٣ | ٣م | ب م ٣ ت وصب خرسانة عادية سمك ٢٥ سم فأكثر لبريقة الحمامات وأى أعمال أخرى وبنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت /م ٣ مع ذلك جيدا وخدمة سطح الخرسانة وتسويته على المناسب المطلوب شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية وتسليم العمل متكامل . | ٨ |
| | | | | | ٢٠٠ | ٢م | ب م ٢ سقية اللحامات لأى تبليطات بلبانى الأسمنت الأبيض والأديبوند والبند يشمل التنظيف وتفرغ اللحامات بفرشة سلك ونظافة المكان شامل مما جميعه. | ٩ |
| لـ زوم الترميمات | | | | | ١٠ | ٢م | ب م ٢ ت وتركيب بلاط بورسلين لامع للأرضيات فرز أول بالمقاس واللون المطلوب ويتم اعتماد اللون والعينة قبل التوريد مع ضبط المناسب شامل مونة اللصق والسقية حسب الأصول الفنية مما جميعه. | ١٠ |

بعده
مستشفى

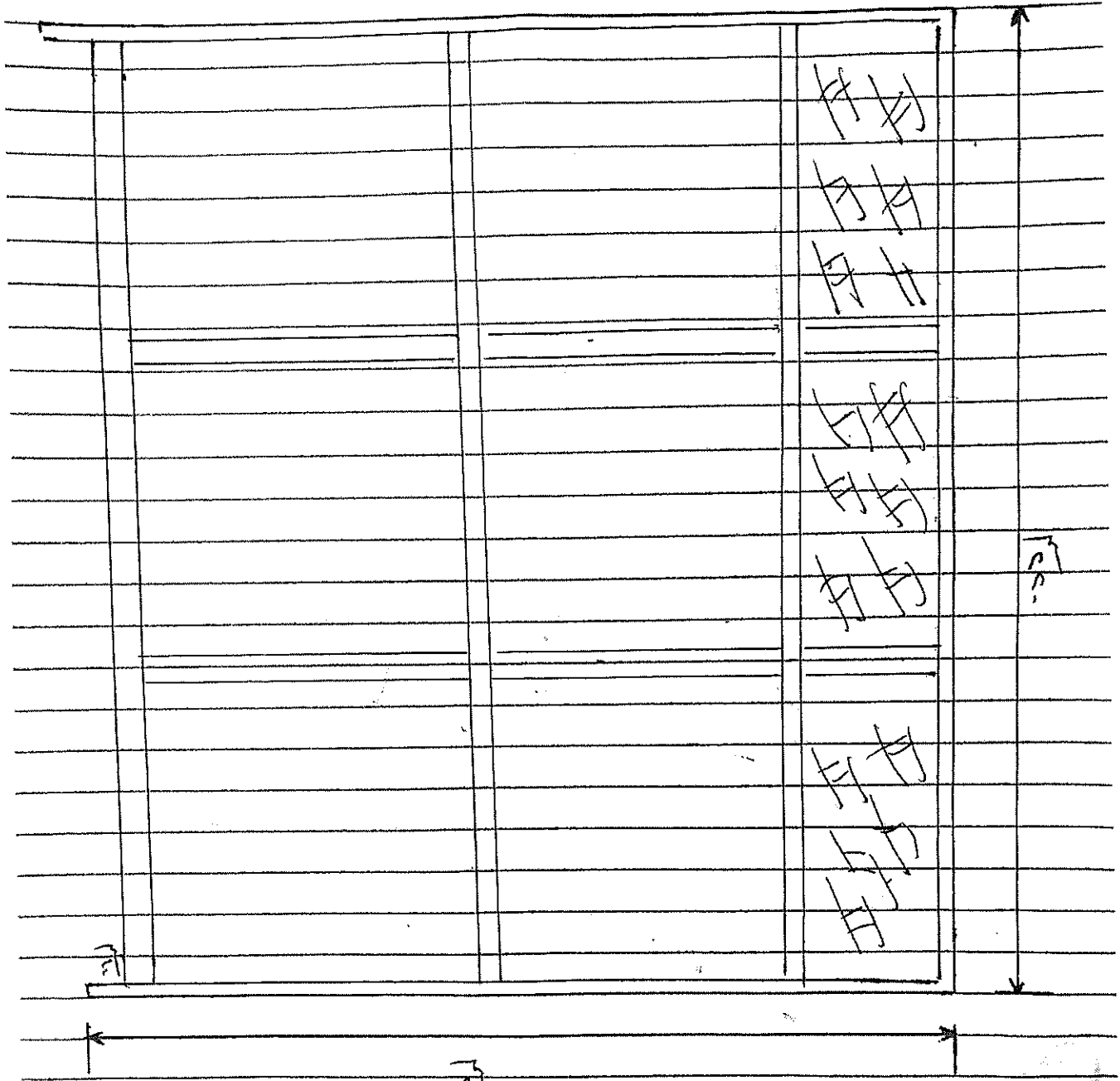
مقاييس كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب وصدر)

| ملاحظات | الأجمالي | | الفئة | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|----------------|----------|-----|-------|-----|--------|--------|---|----|
| | جنيه | قرش | جنيه | قرش | | | | |
| لزوم الترميمات | | | | | ١٠ | ٢م | ب ٢م ت وتركيب بلاط بورسلين مط للأرضيات وبنفس مواصفات البند السابق . | ١١ |
| لزوم الحمامات | | | | | ٥٥٠ | ٢م | ب ٢م ت وت بلاط سيراميك فرز أول لزوم الحوائط أو الأرضيات مع الضبط بالميزان و السقية شامل التكسير فى طبقة البياض أو السيراميك وأزالة طبقة العزل القديم فى حالة الأرضيات وعمل الطرشة الأبتدائية للحوائط واستبعاد أى بلاط به عيوب مع تقديم وأعتاد العينة شامل اللصق وعمل الرسومات الهندسية المطلوبة أن طلبت وعمل الميل اللازم على البيب فى حالة الأرضيات وحسب أحسن المواصفات الفنية مما جمعه. | ١٢ |
| | | | | | ٢٠٠ | م.ط | بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرة أستلومن السيراميك فرز أول ملفوفة جاهزة من نوعية معتمدة بالرسم المناسب شامل اللصق بالمونة شامل مما جمعة . | ١٣ |
| | | | | | ٣٦٠ | ٢م | ب ٢م رش بلاطات الأسقف المعلقة (رش كومبروسر) وكذلك الجرايد الخاصة بالأسقف باللون الأبيض والبند شامل ضبط وأصلاح وشد السقف المعلق مع عمل تزويد أسلاك صلب حول الكشافات وكذلك تثبيت الزوايا على الحائط إذا لزم الأمر مع مراعاة النظافة عند الرش وحسب أصول الصناعة . | ١٤ |
| | | | | | ٥٠ | ٢م | ب ٢م ت وت سقف معلق والبلاطات ضد البكتريا ومقاومة للحريق مع عمل تزويد بالشدادات الصلب حول كشافات الكهرباء وتركيب الفريجات والحوامل والجرايد مع التثبيت وشد الأسلاك الحاملة للبلاطات والضبط أفقى تماما وتسليم العمل متكامل مع استبعاد أى بلاطات بهاعيوب او أختلاف فى اللون والتشطيب والتركيب حسب أصول الصناعة . | ١٥ |
| | | | | | ٥ | ٢م | ب ٢م ت وت بلاطات للسقف المعلق القديم بدون تركيب الحوامل والجرايد والفريجات و بنفس مواصفات البند السابق . | ١٦ |

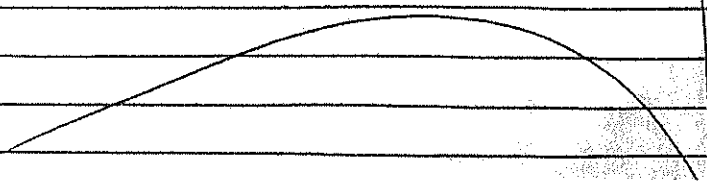
بعده،،،


قايصة كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب وصدر)

| ملاحظات | الأجمالي | | الفئة | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|---------|----------|-----|-------|-----|--------|--------|--|----|
| | جنيه | قرش | جنيه | قرش | | | | |
| | | | | | ٢٠٠ | ٢م | أعمال الدهانات :- ب م ٢ دهان لاكميه للكريتال والحديد المشغول وجهين من أجود الأنواع مع ازالة أى صدا ان وجد بالفرشة السالك والصنفرة ثم دهان وجه برايمر بعد كحت أى دهان غير صالح مع الصنفرة الجيدة ثم دهان وجهين لاكميه باللون المطلوب مع نظافة الموقع من آثار الدهان. | ١٧ |
| | | | | | ٢٠ | ٢م | ب م ٢ تلميع بالأستر لأعمال النجارة وجهين شامل التلقيط والصنفرة والمعجون اللازم وتحضير الوجه للتلميع بالأستر وتسليم العمل متكامل وحسب أصول الصناعة. | ١٨ |
| | | | | | ٢٠٠٠ | ٢م | ب م ٢ دهان بلاستيك للأسقف والأزارات وجهين ويكون البلاستيك من أجود الأصناف شامل المعجنة والتلقيط ومعالجة أى شروخ أو رشح شامل تسليم ودهان كل وجه على حده شامل مما جميعه . | ١٩ |
| | | | | | ٥٠ | ٢م | ب م ٢ دهان كيمتون للحوائط وجهين من أجود الأصناف مع معالجة أى رطوبة بالاسفال مع المعجنة والتلقيط ودهان كل وجه على حده شامل وجه تحضيرى مع نظافة الموقع من آثار الدهان . | ٢٠ |
| | | | | | ٧٠٠ | ٢م | ب م ٢ دهان لاكميه لزوم النجارة للأبواب ثلاثة أوجه من أجود الأنواع مع تقديم واعتماد العينة قبل البدء فى التنفيذ مع التلقيط والمعجنة الجيدة والصنفرة مع تسليم العمل متكامل مما جميعه . | ٢١ |
| | | | | | ١٥٠٠ | ٢م | ب م ٢ ت وعمل دهانات أكريليك (خارجى) للواجهات (تأسيس) وجهين وبنفس لون الواجهات بالمستشفيات ويكون من أجود الأصناف مع تقديم واعتماد العينة قبل الدهان (GLC أو ما يماثلها) وعمل ٢سكينة معجون أكريليك وعمل التلقيط اللازم وصنفرة الأسطح مع معالجة الشروخ والتتميلات وعمل بطانة ٧٠٧٠ والتشطيب سوبر بلاطين ٨٠٠٠ والبند شامل عمل السقالات اللازمة ودهان أعمدة الصرف الموجودة وتسليم العمل على أكمل وجه شامل مما جميعه. | ٢٢ |



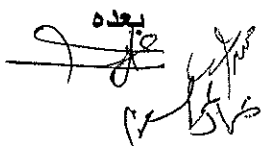
Handwritten symbol resembling a stylized 'S' or 'Z' with a horizontal line through it.



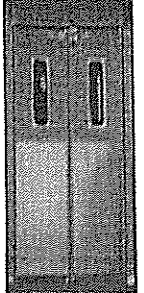
Handwritten signature or name, possibly 'D. M. ...', written vertically.

مقايسة كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب و صدر)

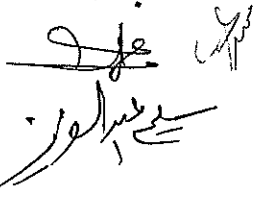
| ملاحظات | الأجمالي | | الفنفة | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|--------------------|----------|------|--------|------|------------|----------------|---|----|
| | قرش | جنيه | قرش | جنيه | | | | |
| | | | | | ١١٠ ١٢٠ | العدد العدد | أعمال النجارة :- بالعدد ت وت أكسسوارات نجارة من أجود الأنواع بالسوق مع تقديم العينات وأتمادها من لجنة الأشراف قبل التركيب . ١- كالون باب غرفة عادة الأهرام . ٢- أكرة كومكس عادة . | ٢٨ |
| | | | | | ٥٠ | العدد | بالمقطوعة تسكيك وترييح أبواب نجارة شامل تغيير البسطوم والمفصلات وتسليم العمل متكامل . | ٢٩ |
| | | | | | ٥٠ | العدد | بالعدد تسكيك وترييح لأبواب البلكونات والبند شامل تركيب سبليوننة شاكوش وعصفورة وجميع الاكسسوارات من أجود الانواع . | ٣٠ |
| | | | | | ١٠ | ٢م | ب ٢م ت وت زجاج أبيض شفاف سمك ٣م من أجود الأصناف وحسب الأصول الفنية مع إزالة المكسور وتسليم العمل متكامل خالي من أى عيوب وتغيير أى باكتات وتسليم العمل متكامل شامل مما جميعه . | ٣١ |
| | | | | | ١ | العدد | بالمقطوعة ت وت لوحة من الكلادينج (سعودى أو أمريكى) مقاس ٣٠٥ × ١٣٣ م مثبتة على قطاعات من الحديد وباللون المطلوب مثبت عليه أحرف مجسمة كاملة من الأستانلس (رقم ٣٠٤) المقاوم للصدأ والجوانب أيضا ومكتوب عليها (مستشفيات جامعة الزقازيق - مستشفى قلب و صدر) والبند شامل فك اللوحة القديمة شامل مما جميعه . | ٣٢ |
| | | | | | ١ | العدد | بالمقطوعة فك وإعادة تركيب لوحة من الجرانيت الأخضر الهندى شامل الصقل والجلي ويركب عليها أحرف من الأستانلس (وبنفس مواصفات البند السابق) . | ٣٣ |
| لزوم أعمال الصيانة | | | | | ٥ | ٢م | ب ٢م ت وت سيرس بلاستيك من نوعية جيدة ويعتمد من لجنة الأشراف والبند يشمل جميع الأكسسوارات اللازمة للتركيب طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية . | ٣٤ |

بعده


مقاييس كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب وصدر)

| ملاحظات | الأجمالي | | الفنية | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|---|----------|------|--------|------|--------|----------------|---|----|
| | قرش | جنيه | قرش | جنيه | | | | |
|  | | | | | ٤ ٢ | العدد العدد | <p>أعمال الأستانس :-</p> <p>بالعدد ت وت باب مروحي ٢ ضلفة مصنع من الاستانلس استيل رقم ٣٠٤ سمك ١م معزول بمادة البولي يوريثان الرغوي سمك ٥سم ومزود بحلق سمك ٢م ونظارة زجاج معالج (مرصص) وماكينة غلق ذاتي لكل ضلفة وكالون بمفتاح والبند شامل عمل ستارة من S.S علي شكل حرف U بعرض ٢٥ سم وكذلك عمل تراس من أسفل وأعلي لثبيت ضلفة واحدة والبند شامل فك الباب القديم وتسليمه للمخازن والبند شامل عمل جميع أعمال الترميمات حول الباب وتسليم العمل متكامل .</p> <p>١- مقاس ٢.١×١.٥ . ٢- مقاس ٢×٢.١ .</p> | ٣٥ |
| | | | | | ١٠ | ٢م | <p>ب ٢ ت وت شرائح أستالستيل (وزر) متوسط سمك ١.٥ مم من أجود الأنواع لعمل مصدات وللحمية من الترواللي بالأرتفاع المطلوب مع التثبيت بمسامير سن صاج S.S مع عمل التخويش المناسب بالشرائح للتثبيت مع ثني الأحرف على القوائم واللحام بالأرجون مع تسليم العمل متكامل وحسب الأصول الفنية وأصول الصناعة مما جميعه .</p> | ٣٦ |

بعده



مقاييس كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب و صدر)

| ملاحظات | الأجمالى | | الفئة | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|---------------------------------------|----------|------|-------|------|--------|----------|--|---|
| | قرش | جنيه | قرش | جنيه | | | | |
| | | | | | ٢ | المقطوعة | <p>الأعمال الصحية :-</p> <p>بالمقطوعة ت وت مرحاض بلدى ليسيكومقاس كبير صينى فرز أول شامل كل ما يلزم للتوريد والتركيب والتغذية بالمياه مع توريد حنفية نيكل بدن طويل (زمزم أو ما يمثله) على يمين المستخدم للحمام وشامل الصرف حتى أقرب عامود عمل وعمل وصلة طرد "١" مواسير بلاستيك أكواثيرم وعليه محبس "١" بروبلين ايطالى شامل اللاكور مع تركيب الأفقزة والأختبار وتقديم واعتماد العينات قبل التنفيذ والبند شامل فك القديم سواء قاعدة بلدى أو أفرنجى وتكسير ما أسفله أن وجد لتركيب السيفون وتسليم العمل على أكمل وجه مع الحلقة والأختبار مما جميعه .</p> | ١ |
| | | | | | ٣٠ | المقطوعة | <p>بالمقطوعة ت وت مرحاض أفرنجى كليوباترا أو ما يمثله شامل جميع الأكسسورات و ماسورة الطرد أكواثيرم ومحبس قطر "١" بروبلين ايطالى شامل اللاكور وشطاف داخلى جولد بالنزول بكوع نحاس وكل ما يلزم لتوصيلات التغذية والصرف من والى أقرب مصدر (المواسير G.M بجوانات أو ما يمثله) شامل السيديلى والمحابس والمانيجة والتركيب والتثبيت حسب الأصول الفنية مع اعتماد جميع محتويات البند قبل التركيب مع الأختبار وحسب الأماكن التى تحددها لجنة الأشراف وتسليم العمل على أكمل وجه مما جميعه .</p> | ٢ |
| المبني لتغذيته أقرب خط رئيسي | | | | | ٣٠ | المقطوعة | <p>بالمقطوعة ت وت حوض غسيل أبدي صينى صغير شامل جميع المحلقات و المحابس اللازمة والصرف حتى أقرب مصدر صرف و تركيب اللي (البحر الأحمر أو ما يمثله) والتثبيت بكابولي من ماسورة حديد قطر ٤/٣" ومثبتة داخل الحائط بمسافة ١٠ سم بمونة أسمنتية غزيرة مع دهانها وجهين لأكية أبيض والتثبيت حسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الأكسسورات قبل البدء فى التنفيذ وتسليم العمل متكامل مما جميعه .</p> | ٣ |

بعده
م
م

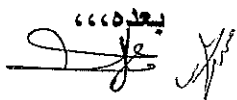
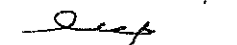
مقايمة كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب و صدر)

| ملاحظات | الأجمالى | | الفئة | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|---------|----------|------|-------|------|------------------------------|---------------------------------|--|----|
| | قرش | جنيه | قرش | جنيه | | | | |
| | | | | | ١٢ | العدد | بالقطعة فك وإعادة تركيب حوض غسيل أيدى من أى نوع وتركيب لى مع الحفاظ عليه سليما ونهو العمل كاملا | ٤ |
| | | | | | ٦ | القطعة | بالقطعة فك وإعادة تركيب قاعدة افرنجى شامل الصرف الى أقرب خط صرف والتغذية لأقرب مصدر وتركيب سدلى أو أى نواقص تالفة مع الحفاظ عليها سليمة وتغيير التالف من المحابس مع عمل فتحة للشطاف الداخلى بالنزول بكوع نحاس ونهو العمل كاملا . | ٥ |
| | | | | | ٢٥ ٢٦ ٢٤ | العدد العدد العدد | بالعدد ت وت خلطات من أجود الأنواع (جولد أو ما يمثله) ١- خلط سدر . ٢- خلط دش . ٣- خلط شجرة | ٦ |
| | | | | | ٢٠٠ ١٠ ١٠٠ ٤٠٠ ٥ | م.ط م.ط م.ط م.ط م.ط | ب.م.ط ت وت مواسير بلاستيك pvc من أجود الأصناف (G.M بجوانات أو بدون جوانات أو ما يمثله) متوسط سمك ٤ مم مع تقديم واعتماد العينة قبل البدء فى التنفيذ شامل الضبط رأسى تماما وشامل الكيعان والمشتركات اللازمة (مع تركيب الأقفزة اللازمة والبند شامل الصرف حتى أقرب مصدر صرف مما جميعه ١- ت وت مواسير "١" ٢- ت وت مواسير "٢" ٣- ت وت مواسير "٣" ٤- ت وت مواسير "٤" ٥- ت وت مواسير "٦" | ٧ |
| | | | | | ١٠ | بالعدد | بالعدد ت وت طبة تسليك "٣" أو "٤" من اجود الأنواع مع نهو أعمال التركيب . | ٨ |
| | | | | | ٥ | بالعدد | بالعدد ت وت مشترك واي Y "٣" أو "٤" من اجود الأنواع مع نهو أعمال التركيب . | ٩ |
| | | | | | ٣٠ | عد | بالعدد ت وت بيبة قطر ٣ "بلاستيك من أجود الأصناف (بجوانات أو بدون) شامل غطاء أستانلس تاتش مع فك التالف وارجاعه للمخازن مع تقديم واعتماد العينة قبل البدء ومدادات الصرف من أجود الأصناف حتى أقرب عامود صرف والبند شامل توريد وعمل الميول اللازمة والحلقة الجيدة والاختبار وتقديم العمل متكامل وحسب أحسن المواصفات الفنية مما جميعه. | ١٠ |

بعد
ب

مقايضة كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب وصدر)

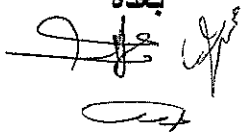
| ملاحظات | الأجمالي | | الفئة | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|------------------|----------|------|-------|------|------------------|-------------------|--|----|
| | قرش | جنيه | قرش | جنيه | | | | |
| | | | | | ٤ | العدد | بالعددات وت جرجورى بلاستيك للمطر بالسطح قطر ٤" من أجود الأنواع (ماركة الشريف أو ما يماثله) شامل التوصيل لأقرب مصدر شامل مما جميعه . | ١١ |
| | | | | | ٤٠٠ ٢٠٠ ٧٥ | م.ط م.ط م.ط | ب.م.ط ت وت مواسير بروبلين من أجود الأصناف والفئة تشمل جميع الملحقات من مشتركات وكيعان ولاكورات والأقفزة وخلافه مع تقديم واعتماد العينة . ١- قطر ٤/٣" ٢- قطر ١" ٣- قطر ١.٥" | ١٢ |
| لـ زوم المغسل | | | | | ١٥ | م.ط | ب.م.ط ت وت مواسير صرف UPVC قطر ١.٥" ضغط باللاكور PVC وشيك بلف ببوابة مع تثبيت العمود شامل مما جميعه. | ١٣ |
| | | | | | ٤٥ ٤٥ | عدد عدد | بالعددات وت محابس شامل اللاكورات من أجود الأصناف (تايلاندى عادى أو ما يماثله) مع تقديم واعتماد العينة . ١- قطر ٣/٤" ١- قطر ١" | ١٤ |
| | | | | | ٢٥ | عدد | بالعددات وت وصلة سخان شامل المواسير و لي ومحبس زاوية شامل مما جميعه. | ١٥ |
| | | | | | ٢ | عدد | بالعددات وت وصلة كولدير شامل الصرف والتغذية و لي ومحبس زاوية شامل مماجميعه. | ١٦ |
| | | | | | ٤ | ٢م | ب.م.٢ ت وتركيب مصفاة بسيطة داخل غرف التفتيش وتكون من الاستانلس الذي لا يصدأ شامل عمل مجري والتركيب يشمل ثقب الثقوب اللازمة والتحبيش بمونة الاسمنت والرمل لتغطية المجاري والفئة تشمل الدهان ببوية اللاكية الصافي وجهين شامل مماجميعه. | ١٧ |
| | | | | | ١٠٠ | كجم | ب.كجم ت وت أغطية غرف تفتيش ٦٠×٦٠سم مكون من حلق وضلفة شامل عمل مقبض غاطس والمفصلات والكانات اللازمة والدهان برايمر وجهين لآكيه باللون الأسود مع أحضار علم وزن والبند شامل فك الغطاء القديم وضبط الغطاء أفقى تماما . | ١٨ |

بعدة



مقايسة كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب وصدر)

| م | بيان الأعمال | الوحدة | الكمية | الفنّة | | الأجمالى | | ملاحظات |
|----|--|----------------|--------|--------|------|----------|------|---------|
| | | | | قرش | جنيه | قرش | جنيه | |
| ١٩ | ب م ٢ ت و عمل طبقة عازلة للحمامات مكونة من وجهين بيتومين ساخن وطبقة أنسومات من البولستر والسلك بمتوسط ٤ مم حسب الأصول الفنية مع تقديم واعتماد العينة بما فى ذلك عمل وزرات على الحوائط بالجوانب بارتفاع لا يقل عن ٢٠ سم والركوب لا يقل عن ١٠ سم شامل التثبيت بالحوائط حسب أحسن المواصفات الفنية وشامل عمل طبقة لياسة أسمنتية لاتقل عن ٢ سم بمونة الأسمنت شامل كل ما يلزم للتنفيذ العمل على أكمل وجه مما جميعه. | ٢م | ١٠٠ | | | | | |
| ٢٠ | بالمقطوعية توريد وبناء غرفة تفتيش تبني حوائطها من الطوب الاحمر الطفلي الجيد بسمك ٢٥ سم وبمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت /م ٣ رمل مع عمل فرشاة من الخرسانة العادية للقاعدة من ٣٠٠ كجم أسمنت وعمل رفرقة بمقدار ٢٠ سم وبسمك ٣٠ سم مع بياض جوانب الغرفة من الداخل والخارج علي طبقتين بمونة الاسمنت بنسبة ٤٥٠ كجم/م ٣ رمل واستدارة زوايا الاركان وخدمة طبقة الضهاره جيدا بالمحارة شامل تخليق المجاري في قاع الغرفة وأيضا عمل وصلات مواسير الصرف للغرفة وعمل بياض لمجاري القاع بنفس مونة البياض السابق ذكرها مع توريد وتركيب غطاء من الحديد سمك ١ سم شامل عمل مفصلات ومقابض وشامل ايضا الحفر والردم ونقل المخلفات للمقالب العمومية وذلك بعمق :- أ - ٦٠ سم الي ٨٠ سم وفتحة ٦٠ * ٦٠ سم. ب - ١ م الي ١.٢٥ م وفتحة ١ م * ١ م. | العدد العدد | ١ ٢ | | | | | |
| ٢١ | بالمقطوعية توريد وبناء غرفة مطر مقاسها من الداخل ٥٠ * ٥٠ سم وبعمق مناسب وبنفس مواصفات البند السابق. | العدد | ٣ | | | | | |

بعده



مقاييس كمية خاصة (تجديد دورات مياه ودهان واجهات وبعض أعمال الكهرباء بمبنى قلب وصدر)

| ملاحظات | الأجمالي | | الفننة | | الكمية | الوحدة | بيان الأعمال | م |
|-----------------------------|----------|-----|--------|-----|---------|----------------|---|----|
| | جنيه | قرش | جنيه | قرش | | | | |
| | | | | | ٤ | العدد | بالعددات وت ماتور رفع مياه كهربائية ٢ حصان (فاما ايطالى أو ما يماثله) تحضير ذاتى من أجود الأنواع ويتم اعتماد العينة قبل التركيب شامل البلونة أتوماتيك ويتم توصيله بخطوط المياه شامل تركيبه على شاسيه من الحديد وتركيب ٢ محبس بالاكور قبل وبعد وحدة الرفع مع تركيب صمام عدم رجوع قبل وحدة الرفع مما جميعه . | ٢٢ |
| لـ زوم دورات المياه والمغسل | | | | | ٢٥ ٣ | العدد العدد | بالعددات وت شفاط شامل تركيب حلق خشب اذا لزم الامر وعمل جميع التوصيلات الكهربائية وتسليم العمل متكامل وذلك بمقاس:- ١- ٣٠ * ٣٠ سم. ٢- ٤٠ * ٤٠ سم . | ٢٣ |
| | | | | | ١ | العدد | بالعددات وت فلتر هوزنج مقاس ٢٠ بوصة يركب بداخله شمعة مقاس ١٠ ميكرون . | ٢٤ |

ملاحظات :-

- ١- مدة تنفيذ العملية خمسة أشهر ونصف .
- ٢- جميع البنود محمل عليها نقل المخلفات أو لا باول من الموقع الى المقابل العمومية .
- ٣- الأعمال الصحية محمل عليها فك جميع الاجهزة الصحية القديمة ويتم تسليم المرتجعات الى المخازن من (نجارة - سباكة - ألوميتال) .
- ٦- عدم البدء أو الانتهاء من أى بند دون وجود المشرف المسئول من الأدارة الهندسية .
- ٧- أى تأخير فى العمل بسبب المقاول سيوقع عليه غرامة تأخير .
- ٨- يجب اعتماد جميع العينات قبل البدء فى التنفيذ من لجنة الأشراف و أى مواصفات غير وارده بالبنود يتم الرجوع الى المواصفات الفنية وأصول الصناعة .
- ٩- أى أعمال غير وارده بالمقاييس يتم المحاسبة عليها بدراسة سعر السوق .

تمت بحمد الله

مقاييسه اعمال الكهرباء لبعض اجزاء فى مستشفى القلب والصدر

| م | بي | الاعمال | الوحدة | الكمية |
|----|--|---|--------|---------|
| | | يراعى عند التوريد والتركيب مطابق المواصفات الفنية والشروط العامة للمستشفيات على ان تكون اللوحات من انتاج شركتى ABB او جروب شلندر فى كل مكوناتها وتكون ip44 وسك الصاج 2مم ومدهون الكتروسياتيك وكاملة اليارات 5p وتكون كثافه التيار 1.5/مم و2لمبات البيان وفى اللوحات العمومية يركب بها عداد لقياس AVHZ وتركيب جميع اللوحات داخل قلب خشبى سويدى 2" وكل القواطع الثلاثية MCCP متغير حرارى وثابت مغناطيسى القواطع الفردية حسب الطلب الانارة 10/1.5 ك ا القوى 10 ك ا والتكليف حسب القدره والكابلات نوعية سويدى او الكابلات المصرية XLPE/PVC محمل عليها المواسير وتكون ضعف قطر الكابل او سرائر معدنية سويدى ip6:7 ولمبات لليد تكون سويدى او شواب محمل عليها كل مايلزم التغير والتركيب وتكون مخارج القوى 2p+e 16 اساس او شانسى* داخل علبه معدنية 7*7 والاسلاك سويدى او الكابلات الكشاف 2لمبة 20 اسم ip55 ويركيب بها لمبات لليد 18 وات سويدى او شواب وكل البنود محمل عليها اعادة الوضع الاصله وعدد كشاف 15 لليد 400 وات سويدى ورم تركيب فى المستشفيات | | |
| 1 | ت.ت. لوحه عمومية للمساعد مكونه قاطع رئيسى 160A25kA وعدد 5 قاطع فرعى 20 ك ا | العدد | 1 | |
| 2 | ت.ت. لوحه عمومية دور مكونه من قاطع ثلاثى 125 ك ا وعدد 6 قاطع فرعى ثلاثى 20 ك ا | العدد | 20 | |
| 3 | ت.ت. لوحه فرعية 24 خط قاطع رئيسى 20 ك ا | العدد | 35 | |
| 4 | ت.ت. لمبة لليد 18 وات 120 اسم | العدد | 500 | |
| 5 | ت.ت. لوحه عمومية للمساعد مكونه قاطع رئيسى 160A25kA وعدد 5 قاطع فرعى 20 ك ا | العدد | 700 | |
| 6 | ت.ت. لوحه فرعية 18 خط قاطع ثلاثى 18 ك ا | العدد | 15 | |
| 7 | ت.ت. دائره قوى داخل مواسير البيت الهندسى 25م*3 ك ا داخل الحائط | العدد | 150 | العنايه |
| 8 | ت.ت. بريزه قوى | العدد | 500 | |
| 9 | ت.ت. كشاف 2لمبه | العدد | 50 | |
| 10 | ت.ت. شفاط 30 اسم سحب طرد توشيبا او فريش | العدد | 25 | |
| 11 | ت.ت. قطع ماجيك اى كان نوعها بريزه او مفتاح انارة او tel/net/محمل العلبه داخل خارج الحائط الوش والشاسيه | العدد | 100 | |
| 12 | ت.ت. اسلاك 4مم 2 | م/ط | 1000 | |
| 14 | ت.ت. اسلاك 6مم 2 | م/ط | 500 | |
| 15 | ت.ت. كابل 3*50+25+16مم 2 | م/ط | 400 | |
| 16 | ت.ت. كابل 4*25+16 | م/ط | 600 | |

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

| | | | |
|----|---|--------|-----|
| ١٧ | ت.ت ارضى محلى المعتمد يوصل الى اللوحة بموصل ٥٠مم ٢ داخل مواسير ولايزيد مقاومه عن ٢/١ اوم | بالعدد | ٩ |
| ١٨ | ت.ت لوحة عمومية خاصه بالعناية قاطع عمومي ١١٢٥ ك ١٨ ك أ عدد ٢ قاطع ١٨ ك ١٦٢ ك أ | العدد | ٥ |
| ١٩ | ت.ت لوحة عمومية قاطع رئيسي ثلاثي ٤٠٠ ك ٣٦ ك أ وعدد ٦ قاطع ثلاثي ٢٥٠ ك ٢٥ ك أ | العدد | ٦ |
| ٢٠ | ت.ت سلك ١٦ مم معزول للارضى شعر | م/ط | ٣٠٠ |
| ٢١ | ت.ت دائره نت داخل مواسير ١٦ مم ٢ كات ٦ كات ومحمل مخرج المعتمد الجامعه | بالعدد | ٣٠ |
| | ت.ت دائره tel داخل مواسير كابلات ٦*٢ سويدي | العدد | ٢٠ |
| ٢٢ | ت.ت لمبه ٤٠ وات ليد بالدوايه ديكوى داخل الغرف | العدد | ١٥٠ |
| | غرف الاقامه | | |
| ٢٣ | ت.ت كابل ترمو ٥*١٠ مم ٢ محمل عليها لوحة فيونس ٨ خط 4p كامله بالقواطع حسب التعليمات | م/ط | ١٠٠ |

مهندس

٠٤١١٥٤

٠٤١١٥٤