



كراسة الشروط ومواصفات الفنية

بخصوص: بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة مبنى مدرجات الفرقة الاولى والثانية بمدرجات

الطب البشرى

2024 / جلسة ١٨ / ٥

الإدارة العامة للشئون الهندسية

٢٥٩

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادةها في المظروف الفنى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية : صيانة مبنى مدرجات الفرقة الاولى والثانية بمدرجات الطب البشرى جلسة / / 2024

أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة اخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- 4) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقاظ نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- 8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة (مادة رقم (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 122 لسنة 2015 م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى ، وعلاا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات باسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- 2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 55000جنيه (فقط خمسة وخمسون الف جنيه لا غير) بسدد نقدا أو بخطاب ضمان ابتدائى بنكى صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة - غير مشروط وفي الحدود المصرح بها - على أن يكون الخطاب سارى لمدة أربعة أشهر تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية - على أن يزداد التأمين الابتدائى إلى نسبة 5% عند الرسو كتأمين نهائى .
- 4) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- 5) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبى.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة طبق الاصل من سابقة اعمال مماثلة لهذة العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .



viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهة.

ix. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.

x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.

(6) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

ثالثا - الشروط المالية

- 1) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- 2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
 - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغيير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
 - ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
 - iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
 - iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
 - v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطاءة إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
 - vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسبت عالية المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على أساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
 - vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقه للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- 1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- 2) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها .

خامسا : شروط الاشراف الهندسى ومدة التنفيذ

- 1) الاشراف الهندسى على المشروع / من قبل الاداره العامه للشؤون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- 2) الشركة مسنولة مسنولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- 3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابى متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- 4) مدة تنفيذ العملية : خمسة اشهر ونصف (تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- 2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى



❖ تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 بشأن تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019.

يعتمد المدير



د. محمد مشرف



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة مبنى مدرجات الفرقة الاولى والثانية بمدرجات

الطب البشرى

جلسة / / 2024

* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادتها في الظروف المالى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



جامعة الأزقايق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييسه تنفيذية عن مقاييسه صيانه مبني مرجات القرحة الاولى والثانية كليه العالبيه المباشري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاساس	الاجمالي
تكسير مباني سمك 1/2 طويه					
1	بالمتر المسطح تكسير مباني بأي نوع من الطوب سمك أقل من 25 سم شاملا جميع أنواع التكريات من أي جهة دون احتساب سمك التكريات أو البياض مع عمل الصلبيات اللازمة والفنة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلي المقالب العمومية . كامل مما جميعه .	2م	6		
مباني 2/1 طويه					
2	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب طفلي المفرغ سمك 2/1 طويه والمونة المستعملة في البناء مكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل مع ضرورة المعالجة بالمياه للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثلاثة أيام الاولى التالية لأعمال البناء مع تشحيط آخر مدمك مع تقديم عينة من الطوب لاعتمادها قبل التوريد ومحمل علي البند عمل كاتات مرغف 4 للربط بين الهيكل الخرساني والمباني وتنفذ كل 4 مداميك ومحمل علي البند نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	2م	30		
طبقة عزل للروطية من الأنسومات بوليستر					
3	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للروطية من الأنسومات بوليستر أو ما يماثلته من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن 4 مم رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وازالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن 15 سم وعمل وزره بارتفاع 25 سم مع استدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ومحمل علي البند :- 1- عمل لياسة اسمنتية سمك 2 سم بمحتوي اسمنتي لا يقل عن 300 كجم اسمنت / 3م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة اديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . 2- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . 3- عمل لياسة اسمنتية اعلى العزل سمك 3 سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند 65 بمحتوي اسمنتي لا يقل عن 300كجم اسمنت / 3م رمل ويضاف إليها مادة اديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية بحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	2م	975		
بياض تخشين					
4	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي داخلي ويعمل من طبقة طرطشة ابتدائية مكونة من مونة بمحتوي 450 كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل ثم طبقة بياض بسمك لا يقل عن 2.00 سم بمونة تتكون من 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل مع عدم استخدام الجبس نهائيا في اي اعمال البياض مع عمل البوج والاوتار وخدمة السطح جيدا ولف الزوايا والتقاطبات وكل ما يلزم لنهو العمل والبند محمل علي تثبيت سلك شبك ممدد أو زوايا سلك في الاركان بعرض لا يقل عن 15 سم يوضع عند التقاء المباني مع الهيكل الخرساني بحيث يكون الالتقاء في منتصف السلك الشبك ويثبت بواسطة وردة ومسامير صلب علي الجانبين مع مساواة اطراف السلك	2م	60		

السفير العام

مدير الادارة

مهندس



جامعة القادسيه
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييسه تقديرية عن مقاييسه صيانته مبنى مرجات الفرقة الاولى والثانية كليه الاداب البشريه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للقائمين الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاسمان	الإجمالي
	الشبك مع اليماني او الخرسانات مع اعتماد عينة السلك قبل التركيب والبند محمل عليه السقالات و الدهان مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.				
	بلاط بورسلين ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير الانابيب				
5	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط بورسلين للارضيات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلواترا او الجوهرة او رويال) او مايمائلها ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك 8 سم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باي سمك يلصق بمونة اسمنتية 300كجم / 3م وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة الديووند وكذلك دهان ظهر البورسلين بمادة لاصقة تعتمد من لجنة الاعتماد بالادارة قبل التركيب والبند محمل عليه تكسير القديم وما اسفله باي سمك وصولا الى سطح الخرسانة والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله باي سمك الى المقالب العمومية ومحمل على البند عمل وزرة بارفاج 10سم حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	2م	600		
	بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير الانابيب				
6	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلواترا او الجوهرة او رويال) او مايمائلها ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك 8 مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باي سمك على ان يراعي استواء الارض اللصق الجيد بالمونة الاسمنتية وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة الديووند والبند محمل عليه الزره 10سم من نفس البلاط والبند محمل عليه تكسير البلاط القديم وما اسفله باي سمك وصولا الى بلاطة السقف والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال باي سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	2م	80		
	بلاط سيراميك للجوانب حسب المقاس المطلوبة محمل عليه تكسير الانابيب				
7	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لجوانب الطرق حسب الالوان والمقاس المطلوبة من اجود صنف فرز اول (فرز اول) ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك 6سم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة اسمنتية 350 كجم / 3م وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت ومحمل على البند تكسير الموزايكو القديم وصولا للطلب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقالب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه).	2م	100		
	توريد وتركيب بلاط (موزايكو) لزوم الاسطح				
8	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو مقاس 25*25*2.5سم والبند محمل عليه السقية باللباني الاسمنت وعمل وزره على الدابر بارفاج 25سم وفنة البند تشمل تكسير القديم ونقله الى المقالب مع وضع جير على المونة والسقية العمومية ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	2م	900		
	سقية ارضيات				
9	بالمتر المسطح تنظيف وسقية ارضيات من السيراميك مع التنظيف الجيد	2م	80		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



جامعة القادسيه
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييسه تقديريه عن مقاييسه صيانته مبنى مرجات الفرقة الاولى والثانيه كاليه الأساس المباشر في

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشؤون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاسعار	الإجمالي
	وتفريخ اللحامات بين البلاط واعادة السقية مره اخرى والسقيه مكونة من مونة الاسمنت الابيض والبودرة والاديبوند حسب اصول الصنانه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه				
	دهانات واجهه بماده الجرافياتو (سبق دهانه)				
10	بالمتر المسطح اعاده دهان وجهات سبق دهانها بماده الجرافياتو حسب الالوان التي يحددها جهاز الاشراف والبند محمل عليه ازاله الدهانات القديمه ومعالجه الاجزاء المفككه من بياض تخشين والبند يشمل عمل السقالات اللازمه مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصنانه وتعليمات جهاز الاشراف	م ²	3000		
	دهان الاسقف بماده الدريبتون لاسقف سبق دهانها (وجوهين)				
11	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجوهين لزوم الاسقف والكميرات بماده الدريبتون 3030GLC او ما يماثلها في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل وجه معجون والصفرة اللازمه ثم دهان وجه من العطب ودون تخفيف ثم التاقيط بالمعجون وصبغته ثم دهان وجه من العطب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربه ومخلفات البياض وايضا تسديد وعلاج الشقوق والاجزاء المفككه من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه).	م ²	850		
	دهانات بلاستيك ببيويه الكيماتون لحوائط سبق دهانها (وجوهين)				
12	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بماده كيماتون نصف لامع من نوع (كيموايات البناء الحديث) 2000GLC في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الادارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمده (عمل وجه معجون بطانة كامل وصبغته ثم دهان وجه من العطب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وصبغته ثم دهان وجه من العطب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربه ومخلفات البياض وايضا تسديد وعلاج الشقوق والاجزاء المفككه من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب ابرشادات الشركة بالدهانات الي اعلى مستوي جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعه).	م ²	2300		
	دهان حديد مشغول (سبق دهانه)				
13	بالمتر المسطح عمل دهانات لاكمه لاسطح المعدنيه السابق دهانها (بوابات و شبايك وشراعات) وجوهين لاكمه بدون تخفيف من العطب مباشرة والبند يشمل عمل النظافه والصفرة قبل الدهان وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصنانه والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. كامل مما جميعه .	م ²	350		
	دهان بنشوات خشبيه ببيويه الاسمتر (4.40*0.8)				
14	بالعدد دهان بنشوات خشبيه شامل المقعد بماده الاسمتر من اجود الانواع ونهو البند طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه).	عدد	176		
	تغطية فاصل الثماني بالصاج المجلفن				

المدير العام

٢٠٢٤
٢٤

مدير الادارة

٢٠٢٤/٢١/٢٦

مهندس

٢٠٢٤/٢١/٢٦



جامعة القادسيه
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييسه تقديرية عن مقاييسه صيانه مبني مرجات الفرقة الاولى والثانية كالمليه الالوان المرشدين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المساحة	الالوان
15	بالمتر المثلوي توريد وتغطية الفاصل الاتشاني بالصاج المجلفن سمك 3مم والبند يشمل التثبيت الجيد وحشو الفاصل باستخدام الباك رود ونهو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه).	م/ط	25		
تسكيك وترييح ودهان ابواب خشب سبق دهانها					
16	بالعدد تسكيك وترييح ابواب خشبية مقاس (2.2*1م) مع تركيب كافة الكانات الناقصة او المكسورة بما فيها البرور او البكتات اذ لزم الامر وعمل دهانات لاكية من اجود الاتواع على نجارة والبند محمل عليه الاكر والكوالين ونهو البند طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه).	عدد	12		
توريد وتركيب ودهان ابواب خشبية خشو (داخليه)					
17	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشبية مقاس 2*0.90 متر (حشو كونتر 17مم بقوانم موسكي قطاع 2*6 وعدد 2 رؤوس قطاع 2*4 والرأس السفلية قطاع 2*6 والبند محمل عليه الدهان بوية اللاكية وتركيب جميع الاكسسوارات من ترابيس ومفصلات ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	عدد	6		
تسكيك وترييح شبابيك خشب سبق دهانها					
18	بالمتر المسطح تسكيك شبابيك خشبية مع تركيب كافة الناقص والزجاج عاكس (مقاس 6مم) والمقبض والدهان لاكية ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه .	2م	30		
توريد وتركيب شبابيك الوميتال قطاع PS الثقيلة					
19	بالمتر المسطح توريد وتركيب شباك الوميتال منزلق من اجود القاطعات PS الثقيل او مايمثلها والبند محمل عليه جميع الاكسسورات ومستلزمات التركيب والتثبيت من اجود الاتواع مع الدهان الحلق الموجود ومحمل على البند تركيب زجاج ابيض شفاف سمك 6مم وفئة البند تشمل فك الشبابيك القديمة وتسليمها لمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	2م	8		
تسكيك شبابيك الوميتال (2.5*1.5)					
20	بالعدد تسكيك شبابيك الوميتال مع تركيب كافة الناقص والزجاج (مقاس 6مم) حتى تعمل الشبابيك بصورة صحيحة ومحمل على البند المقابض والفرش والعجل ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه .	عدد	14		
صنفرة وجلي مكتب بوديوم الاستاذ					
21	بالعدد صنفرة وجلي مكتب بوديوم الاستاذ ودهانها بالاستر محمل عليه عمل قرصة للخشب الزان سمك 4مم والتجليد بالابلكاش المصوق بقشرة ارو (0.75*2.5سم) محمل على البند تسكيك وتركيب المفصلات والمقابض وجميع الاكسسورات لنهو الاعمال حسب اصل الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	عدد	2		
رخام جرانيت حوائط جندولا					
22	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام جرانيت جندولا مطعم بشرائح اسود	2م	100		

المشرف العام

مدير الادارة

مهندس

٢٠٢٢
٢٢

١٣
١٢/٢٦

٣
١٢/٢٦

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن مقاييس صيانته مبنى مرجات الفرقة الأولى والثانية كلية الطب البشري

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشؤون الهندسية

البلد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
	اسباتي لزوم هوائط المدخل حسب اللون المطلوب مع عمل شطف زوايا والتثبيت بالكانات والبند محمل عليه تكسير القديم ونقل المخلفات للمقالب العمومية ونهو البند طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه				
	دهان حجر فرعونى سبق دهائه				
23	بالمتر المسطح عمل دهانات بمادة الورنيش لزوم حجر فرعونى موجود على الوجهه والبند يشمل تنظيف السطح من الاتربه ومحمل على البند السقالات وعمل تريس قفل على الحجر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	م ²	250		
	تنده مسطح صاج				
24	بالمتر المسطح توريد وتركيب تنده من الصاخ الايكون سمك لا يقل عن 4مم لزوم تغطيه غرفه الكهرباء مع الدهان الكترولستاتيك مع عمل شاسيه من العلب الحديد وتثبيتها على المبانى الموجوده على السطح تعلق اسطح المبانى المنخفضه والبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف.	م ²	10		
	الكوبسته من الخشب				
25	بالمتر الطولي تركيب كوبسته من الخشب (ضهر حية) اعلى داير السلم للمبنى بالكامل محمل عليه الدهانات ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	م/ط	200		
	صندوق حريق بمشتملاته				
26	بالعدد توريد وتركيب صندوق حريق بمشتملاته محمل على البند التثبيت الجيد والتوصيلات الخاصه بتغذيه الصندوق بالمياه والمحابس ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	عدد	3		
الاعمال الصحيه: ملحوظه جميع المواسير الصرف والتغذيه الداخليه محمله على الاجهزه الصحيه (توريد او فك واعاده تركيب) لاقرب عمود رئيسي او مسير تغذيه رئيسيه ح الوجهه جميع المواسير الرئيسيه داخل الحمامات (واحد بوضه) (جميع المواسير الفرعيه للاجهزه الصحيه للتعليمات تقديريه فطار 3 ا بوضه)					
	سيفون ارضيه				
27	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه p.v.c قطر 3 بوضه من نوعيه معتمده روكسي او ما يماثلها ويتم اعتماد العينه قبل التركيب والبند يشمل تركيب خطاء من الاستانلس مقاس 20*20 سم من اجود الانواع غير قابل الصدأ ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعه والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل للوصول الى اقرب عمود صرف على الوجهه طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	عدد	4		
	حوض غسل ايدي ساقط رخام				
28	بالعدد توريد وتركيب حوض غسل ايدي نوعيه ايديال استاندرد ساقط رخام حسب المقاس والشكل المطلوب ويكون من اجود صنق من نوعيه معتمده و يتم اعتماد العينه من لجنة الاعتماد من الاداره الهندسيه قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذيه على الوجهه ونصف خلاط من نوعيه جولدى والصرف لاقرب عمود راسي على الوجهه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذيه والصرف والمحبس البند محمل علي جرايت من عينه معتمده يتم	عدد	6		

المدير العام

مدير الاداره

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن مقاييسه صيانته مبنى مرجات الفرقة الأولى والثانية كاتبة القائب المباشري

بم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشؤون الهندسية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المساحة	الإجمالي
	اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد بالادارة الهندسية والبند يشمل تركيب زوايا حديد " مع الدهان وجه سلاقون و وجهين لآكبه و و البند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .				
توريد وتركيب مرحاض أفرنجي					
29	بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي ماركة نوعية ايديال استاندرد ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي والبند شامل كل الأكسسوارات الخاصة بالتشغيل والبند محمل تركيب شطاف خارجي ومحمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	6		
مباول ايديال استاندرد					
30	بالعدد توريد وتركيب مباولة من الصيني من أجود الأنواع من نوعية ايديال استاندرد من نوعيه معتمده ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية والصرف لأقرب عمود على الوجه ، والبند محمل عليه الحنفية وكل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف وانصبس والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	عدد	4		
حواجز مباول					
31	بالعدد توريد وتركيب حواجز رخام للمباول من أجود الأنواع من نوعية جرانيت فرز أول من نوعيه معتمده سمك 2 سم مقاس 45 * 90 سم ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد علي أن تكون الحواجز ملفوفة الزوايا مشطوف السوك والبند يشمل تفرغ أماكن الفواصل إذا لزم الأمر ويتم الصقل والجلاد والتلميع وفك القديم وتسليمه إلى المخازن وعمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقاً أصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	عدد	6		
غطاء صاج					
32	بالعدد توريد وتركيب غطاء صاج بقلوة محمل سمك 6مم ومقوى بدعامات من الخوصن الحديدية والزوايا الحديدية سمك 5مم وعرض 5*5 سم لزوم السلم البحاري . وايضا طلاء المفصلات الخاصة بالقلل والفتح للغطاء ويحتوي ايضاً على قبض حديدي مع دهان جميع الاشغال الحديدية وجهين سلاقون (برايمر) والدهان ايضاً بالبيتومين الحار المؤكسد	عدد	1		
تلميع وجلي درج السلالم الرخام					
33	بالمتر المسطح جلي وتلميع درج السلالم مع معالجة العيوب والتالف ونهوه البد طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه	2م	70		
دهان ارضيه ايبوكسي سبق دهانها					
34	بالمتر المسطح اعادة دهان ارضيه المدرجات سبق دهانها بمادة الايبوكسي حسب الالوان الذي يحددها جهاز الاشراف والبند محمل عليه ازالة الاجزاء المفتكة من الدهانات ونهوه البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	2م	500		

المشرف العام

مدير الادارة

مهندس

مقايسة تقديرية عن : صيانة مبنى المدرجات بكلية الطب البشرى

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 وبراى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبـعات ذلك دونما اعتراض و لا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقايسات والمواصفات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكوود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد .
- لا يحق لمقاول العملية المطالبة بأى تعويض فى حالة الحاجة الى الغاء بند أو أكثر من مقايسة الأعمال.
- 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 التى قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التى يتسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول التأكد من أن مقاسات كافة الأجهزة والمعدات الكهربائية المذكورة فى عطاءه مناسبة لما هو مخصص لها من الأماكن المخصصة لها دون أى تعديل لها كذلك لا يحق له المطالبة بأى زيادة فى الأسعار نتيجة عدم مطابقة تلك الأجهزة للأماكن المتاحة لها.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التى تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائى.
- تشمل الأسعار إعاده الشئ لأصله فى الحالات التى ينطبق عليها ذلك.
- عند الانتهاء من العمل تختبر جميع الأعمال الكهربائية والأنظمة المختلفة قبل الاستلام الابتدائى على نفقة المقاول للتأكد من مطابقتها و إتمامها حسب المواصفات القياسية ومن قيامها بعملها بشكل جيد ويكون ذلك فى حضور جهة الاشراف وعلى المقاول ان يقدم الأجهزة والمعدات والعمالة اللازمة لإجراء هذه الاختبارات و التى تطلبها لجنة الاستلام للقيام بالاختبارات. وإذا اتضح وجود عيوب بأى جزء من هذه الأنظمة فيكون المقاول مسئول عن استبداله بأخر جديد من نفس النوع الذى سبق اعتماده ولا يقبل إصلاحه بدلا عن ذلك ولا يترتب على ذلك أى تكاليف إضافية على الجهة المالكة.
- تشمل الاثمان جميع المواسير المعزولة لمرور الخطوط والكابلات والاسلاك الكهربائية داخلها والحملات والارفف التى تتركب عليها الكابلات والاقفزة المعدنية للمواسير كما تشمل اثمان الدوائر والخطوط الكهربائية والعوازل الحاملة واللحامات والوصلات ومسامير الرباط وصناديق النهايات وقطع الاتصال النهائية ونهايات الوصلات والكابلات والمواد العازلة والاشرطة وقصدير اللحام وخلافة ما لم تغطى ذلك فى بنود المقايسة.

رئيس
٢٠١٤
١٩

رئيس
٢٠١٤
١٩

رئيس

مقايسة تقديرية عن : صيانة مبنى المدرجات بكلية الطب البشرى

الأعمال الكهربائية

- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائى.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التى لم ترد صراحة فى المواصفات أو جدول الأسعار أو فى الرسومات اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتركيب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال المدنية المطلوبة لتنفيذ الأعمال.
- تشمل الأسعار النقر فى الخرسانة والدق فى الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات اللازمة وإصلاح البياض والدهانات والأرضيات أو أى تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب.
- على المقاول ان يقدم اسعاره علي اساس ان يكون النظام متكاملا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحة بقائمه الاسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام علي المقاول اخذها في الاعتبار عند التسعير.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات والأدوات الكهربائية المستخدمة فى العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف وسيكون المقاول مسئولا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركيب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد فى العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات متماثلة فى المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك فى جداول الفئات والأسعار.
- يجب استخدام مواسير منفصلة لكل من (دوائر الاضاءة-البراييز - دوائر القوى....الخ).
- يجب الإلتزام بتنفيذ جميع اشتراطات وتعليمات الكود المصرى .
- فى حالة ورود بنود بالمقطوعية فى المقايسة المطروحة فعلى المقاول إعداد الدراسة اللازمة للأعمال و التى تشتمل على كميات للبنود المختلفة وأسعار فئات هذه البنود المذكورة بالكراسة المطروحة وكذا أى بنود أخرى يرى المقاول إضافتها ثم يتقدم المقاول فى عطائه بسعر بالمقطوعية لهذه الأعمال وتكون أسعار الفئات المذكورة ليتم محاسبة المقاول بمقتضاها طبقا لما يتم تنفيذه على الطبيعة مع ملاحظة أن أسعار هذه المقطوعيات التى يتقدم بها المقاول فى عطائه هى الحد الأقصى الذى يتقاضاه المقاول نظير تنفيذ جميع الأعمال حتى الاستلام الابتدائى مهما طلب منه من تعديلات قبل أو اثناء التنفيذ طالما كانت هذه التعديلات من نفس موقع الأعمال المطروحة.

المصري
٢٠٢٤
١٩

رئيس القسم
مدير العمل

مدير العمل

مقايسة تقديرية عن : صيانة مبنى المدرجات بكلية الطب البشرى

الأعمال الكهربائية

رقم البند	بيــــــــان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالى بالجنيه	ملاحظات
	ملاحظات • اللوحات : ABB او شنايدر او ما يماثلها. • وحدات الاضاءة : السويدى ايجى لاكس او ما يماثلها. • اللمبات: كانيون السويدى او اليوس او ما يماثلها. • المواسير و الخراطيم: داخل الحائط مصطفى محمود او ما يماثلها و خارج الحائط مواسير مقاومة للحريق بيت الهندسة او الرحاب او ما يماثلها. • الأسلاك و الكابلات: السويدى للكابلات او ما يماثلها. • البرايز و المفاتيح: بيشينو سوليدا او ما يماثلها.					
١	بالعدد: توريد و تركيب كشاف اضاءة خارجى واجهات ليد قدرة ٢٠٠ وات IP66 من انتاج (السويدى ايجى لاكس او السويدي iled او ما يماثلها بالجودة) مع الضمان لمدة ٣ سنوات و البند يشمل كل ما يلزم من التثبيت الجيد و محمل على البند دوائر التغذية من كابلات التغذية ٤*٣ مم ٢ نحاس ثرموبلاستيك شعر داخل مواسير PVC بيت الهندسة او ما يماثلها و ذلك من الكشافات و حتى مفاتيح الاشارة باللوحه و محمل كل ما يلزم لنهيو الأعمال و كامل مما جميعه.	عدد	١٠			
2	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار لوحة تشغيل اشارة تشمل على قاطع رئيسى ٤٠*٢ امبير ١٠ كيلو امبير و كونتاكتور ٤٠*٣ امبير و خلية ضوئية من النوع الايطالى او ما يماثلها و عدد ١٢ قاطع احادى ١٦ امبير سعة قطع ٦ كيلو امبير و كذا لمبات بيات لظهار التشغيل و الايقاف و مفتاح سيلكتور للتغير من وضع المانول و الايقاف و الاتوماتيك و مفتاحى تشغيل و ايقاف push button و البند يشمل كل ما يلزم لنهيو الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	١			
٣	بالمتر الطولى : توريد و تركيب كابل نحاس ثرمو بلاستيك ١٠*٣ مم ٢ داخل مواسير بقطر ٢٥ مم من النوع المحمل الثقيل و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	م/ط	٤٥			
٤	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة مقاوم للرطوبة IP65 ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم و محمل على البند فك الكشافات القديمة و تسليمها للمخازن و كل ما يلزم لنهيو الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	١٢			
٥	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة طراز مكاتب ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم للتركيب بالطرقات و محمل على البند فك الكشافات القديمة و تسليمها للمخازن و كل ما يلزم لنهيو الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	٢٠			

المدير العام

٢٠٠٤
١٩

رئيس القسم
٣

٣

مقاييس تقديرية عن : صيانة مبنى المدرجات بكلية الطب البشرى

الأعمال الكهربائية

٦	عدد	٣	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشاف اضاءة طراز مكاتب ٣ لمبة ليد ١٢٠ سم للتركيب بالطرقات ومحمل على البند فك الكشافات القديمة وتسليمها للمخازن وكل ما يلزم لنهيو الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.
٧	عدد	٨	بالعدد: توريد وتركيب سيوت ليد غاطس او بارز مقاوم للآتربة والرطوبة قدرة لا تقل عن ١٨ وات والبند يشمل كافة ما يلزم لنهيو الأعمال مع الضمان لمدة ٣ سنوات و كامل مما جميعه.
٨	عدد	١١٢	بالعدد: صيانة كشاف كشاف اضاءة طراز مكاتب ٣ لمبة ليد ١٢٠ سم مع تحويل الكشاف ليعمل على اللمبات الليد و تغيير جميع الدوى وكذا تغيير كل لمبات الكشاف الى لمبات ليد تيوب تعمل على التيار المباشر والبند يشمل الفك والتركيب و ما يلزم من اسلاك والدوى واللمبات و كامل مما جميعه .
٩	عدد	٣٥	بالعدد: صيانة كشاف كشاف اضاءة طراز مكاتب ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم مع تحويل الكشاف ليعمل على اللمبات الليد و تغيير جميع الدوى وكذا تغيير كل لمبات الكشاف الى لمبات ليد تيوب تعمل على التيار المباشر والبند يشمل الفك والتركيب و ما يلزم من اسلاك والدوى واللمبات و كامل مما جميعه .
١٠	عدد	٦٥	بالعدد: صيانة كشاف لوفر ٦٠*٦٠ سم مع تحويل الكشاف ليعمل على اللمبات الليد و تغيير جميع الدوى وكذا تغيير كل لمبات الكشاف الى لمبات ليد تيوب تعمل على التيار المباشر والبند يشمل الفك والتركيب و ما يلزم من اسلاك والدوى واللمبات و كامل مما جميعه .
١١	عدد	١٨	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بأسلاك ٣(٤×١) مم ٢ نحاس معزول فى مواسير او خرطوم لا تقل عن 23 مم من PVC المقاوم للحريق ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزتات وكذلك ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٣(٤×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ٢٠ مم من PVC مع التثبيت الجيد على ان تشمل الدائرة 8 برايز قوى على الاكثر والبند يشمل كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه
١٢	عدد	١٢	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج تكييف بأسلاك ٣(٦×١) مم ٢ نحاس معزول فى مواسير او خرطوم لا تقل عن 23 مم من PE من المخرج وحتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند مفتاح البتشتينو 40 امبير داخل أو خارج الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و كامل مما جميعه.
١٣	عدد	٢٠	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح البتشتينو ٤٠ امبير داخل الحائط او خارج الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و كامل مما جميعه.

المدرجات
٤٤.٠٤
١٩

رئيس قسم
مدرجات

مدرجات

مقاييس تقديرية عن : صيانة مبنى المدرجات بكلية الطب البشري

الأعمال الكهربائية

			64	عدد	بالعدد: توريد وتركيب وإختبار بريزة شوكو خارج او داخل الحائط بلون حسب طلب جهة الاشراف مفردة 16 أمبير- 220 فولت بيشينو سوليدا او ما يماثلها ومحمل على البند العلبة والشاسية واللقة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملائم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	14
			12	عدد	بالعدد: توريد و تركيب مروحة حائط 18 بوصة لا تقل عن 3 ريشة و 3 سرعات و مزودة بالريموت للتحكم فى التشغيل و الايقاف و السرعة و التوجيه توشيبا او ما يماثلها و محمل على البند تركيب مفتاح اشارة للتحكم فى تشغيل و ايقاف المروحة و البند يشمل كافة ما يلزم لنهوى الأعمال و كامل مما جميعه.	15
			3	عدد	بالعدد: توريد و تركيب وإختبارمفتاح اشارة 3 لقة سكة واحدة ماجيك 10 أمبير 220 فولت مركب داخل الحائط ومحمل على البند العلبة والشاسية واللقة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم الحريض وبلون ملائم وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	16
			12	عدد	بالعدد: توريد و تركيب وإختبارمفتاح اشارة 2 لقة سكة واحدة ماجيك 10 أمبير 220 فولت كمواصفات البند السابق	17
			8	عدد	بالعدد: توريد و تركيب وإختبارمفتاح اشارة لقة واحدة سكة واحدة ماجيك 10 أمبير 220 فولت كمواصفات البند السابق	18
			8	عدد	بالعدد: توريد و تركيب (لقمه) قطعه ماجيك بريزه عاديه او مفتاح اناره اوقطعه تليفون او زر جرس من اجود الانواع.	19
			5	عدد	بالعدد: توريد و تركيب وتشغيل دائره فرعيه لتشغيل زر جرس باسلاك 2*1 مم نحاس معزول داخل مواسير 16 مم من PVC وكذلك الدائره العموميه باسلاك 2*2 داخل مواسير 16 مم ومحمل على البند جرس بلايل من اجود الانواع	20
			16	عدد	بالعدد: توريد و تركيب وإختباردائره اناره فرعيه باسلاك 2(1×2) مم نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن 16 مم من PVC والبند يشمل الاسلاك و المواسير و ذلك من المخرج و حتى الربط مع اقرب مخرج او اقرب مصدر تغذية و البند يشمل كافة ما يلزم لتشغيل على الوجه الاكمل مع اعاده الشئى لاصله و كذلك اعطيه البواطت اللازمه و كامل مما جميعه.	21
			12	عدد	بالعدد: ت و تشغيل و اختبار شفاط 30 سم * 30 سم شفاط و طرد نوعية تورنيدوا او ما يماثلها و البند يشمل الاطار و كافة لوازم التركيب و التثبيت و محمل على البند كافة ما يلزم لنهوى الاعمال على الوجه الاكمل و البند كامل مما جميعه	22
			12	عدد	بالعدد:توريد و تركيب دائره لتغذيه مخرج شفاط باسلاك قطاع (2×2) مم داخل مواسير او خراطيم لا تقل عن 16 مم و محمل على البند قطعة بريزة كاملة بالعلبة و الوش و الشاسية و كذا مفتاح اشارة للتحكم بشفاطين على الاكثر و محمل كذلك كافة ما يلزم لنهوى الأعمال على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	23
			50	عدد	بالعدد:صيانة ورفع كفاءة مروحة سقف مع النظافة و استكمال ما يلزم من اعمال مع تغيير مكثف التشغيل و كذلك تغيير رمان البلى اذا لزم الامر و البند يشمل الفك و اعادة التركيب و كافة ما يلزم لتشغيل المروحة على الوجه الاكمل و البند كامل مما جميعه .	24

رئيس اقسام

5

المسؤول

مقايسة تقديرية عن : صيانة مبنى المدرجات بكلية الطب البشرى

الأعمال الكهربائية

			٤٠	عدد	بالعدد:توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مفتاح سرعات لمروحة سقف ٥ سرعات مماثل لماركة المروحة المركبة بالمبنى و البند كامل مما جميعه .	٢٥
			١٠٠	م/ط	بالمتر الطولى : توريد و تركيب و تشغيل و اختبار ما سورة ٥٠ مم بيت الهندسة او نيوايجا او ما يماثلها مقاومة للحريق ذات السمك الثقيل م البند يشمل بواطات الترييح و الاكسسورات و فك و اعادة تمديد كابلات التكييف بالمسورة و عمل بواط ترييح فوق كل تكييف لتغذية التكييف بطريقة فنية صحيحة و البند يشمل كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	٢٦
			٢٥	م/ط	بالمتر الطولى : توريد و تركيب و تشغيل و اختبار ما سورة ٤٠ مم بيت الهندسة او نيوايجا او ما يماثلها مقاومة للحريق ذات السمك الثقيل م البند يشمل بواطات الترييح و الاكسسورات و فك و اعادة تمديد كابلات التكييف بالمسورة و عمل بواط ترييح فوق كل تكييف لتغذية التكييف بطريقة فنية صحيحة و البند يشمل كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	٢٧
			٥٠	م/ط	بالمتر الطولى : توريد و تركيب و تشغيل و اختبار ما سورة ٣٢ مم بيت الهندسة او نيوايجا او ما يماثلها مقاومة للحريق ذات السمك الثقيل م البند يشمل بواطات الترييح و الاكسسورات و فك و اعادة تمديد كابلات التكييف بالمسورة و عمل بواط ترييح فوق كل تكييف لتغذية التكييف بطريقة فنية صحيحة و البند يشمل كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	٢٨
			٥٠	م/ط	بالمتر الطولى : توريد و تركيب و تشغيل و اختبار ما سورة ٢٥ مم بيت الهندسة او نيوايجا او ما يماثلها مقاومة للحريق ذات السمك الثقيل م البند يشمل بواطات الترييح و الاكسسورات و فك و اعادة تمديد كابلات التكييف بالمسورة و عمل بواط ترييح فوق كل تكييف لتغذية التكييف بطريقة فنية صحيحة و البند يشمل كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	٢٩
			٧٥	م/ط	بالمتر الطولى : توريد و تركيب كابل نحاس ثرمو بلاستيك او اسلاك ٣×٥٠+٢٥+٢ مم داخل مواسير بقطر مناسب حيث نسبة الاشغال لا تزيد عن ٤٠% و البند يشمل الكابل و الماسورة و محمل عليه اعمال الحفر و التمديد و اعادة الشئ لأصله و كل ما يلزم لنهيو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	٣٠
إجمالى الأعمال الكهربائية						

المدير
٢٠٢٢
١٩

رئيس
المجلس
١٩

المدير



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

مقاييس تقديرية لفك وتركيب تكييفات في مدرج الفرقة الاولى و الثانية بكلية الطب البشرى

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	1	فك و تركيب وشحن تكييف و دهان علبة خارجية بالدكو و تغيير حوامل وحدات خارجية علي ان تكون من أفضل وأجود الأنواع بالسوق المحلي بحيث تعمل الأجهزة علي أكمل وجه	عدد	3		
						الاجمالى

مدة ضمان علي الفريزون والتركيب بعد الاستلام الابتدائي لا تقل عن عام

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

1/1

مقاييس التيار الخفيف (صوتيات) لصيانة مبنى مدرجات الفرقة الأولى والثانية بطب بشرى
المواصفات الفنية

م	الوصف	الفئة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
الصوتيات:					
١	سماعات حائط ٤٠ وات على الأقل من اجود الأنواع والمعتمدة داخل الجامعة - نوعيه 2-WAY إتجاهين - قدره لا تقل عن ٤٠ وات RMS - مدى الاستجابة من ٦٠ : ١٥٠٠٠ د/ث - تعمل علي ٧٠ فولت (متوسط) و ١٠٠ فولت (عالي) و ٨ أوم (مباشر) - مزوده بمفتاح لإختيار قدرة الدخل المناسبه Watt Meter (٥ مستويات)	عدد	٨		
٢	دائرة تغذية للسماعات من كابل ٢*١م داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم PVC او داكنات مناسبة من اجود الأنواع مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء.	عدد	١٢		
٣	مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال الهوائي ١- مايك لاسلكي ديجيتال - يعمل علي تردد UHF - حساس ونوعيه كوندنسر - مجهز بـ ٥٠ تردد مختلف لمنع أي تداخل مع الكليات المجاوره - مدى الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك.هيرتز ٢- وحدة استقبال لاسلكيه UHF ديجيتال - مزود بمفتاح تحكم في شدة الصوت - مزود بشاشة LCD لقراءة البيانات - مجهز بـ ٥٠ تردد مختلف لمنع أي تداخل مع المواقع المجاوره - مدى الإستقبال لا يقل عن ٦٠ متر - مزود بوحدة هوائية لقوة الصوت وزيادة مسافة الاستقبال - مدى الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك.هيرتز - نسبة الإشارة الي الضوضاء لا تقل عن ٩٠ ديسيبل - يركب بالراك Rack mounted	عدد	٢		
٤	- شاشة عرض داتا شو كهربائية ٤×٤ م بالريموت على الأقل	عدد	٢		
٥	راك معدني ١٢ يو شامل المشترك pdu + مروحة التهوية ومثبت جهد أوماتك ٢ ك	عدد	٢		

- جميع الاطوال و الكميات الوارده بالكراسة تقريبية وعلى الشركة التقدّم بحل متكامل يفى بالفرض المطلوب بعد المعاينة .
- يتم التركيب واعتماد العينات تحت اشراف قسم التقنية بالادارة العامة للشئون الهندسية بالجامعة.

المدير العام



مسئول التقنية
م. أحمد العراقي

مهندس
م. مصطفى عويش