



## كراسة الشروط ومواصفات الفنية

بخصوص: بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: استكمال دهان واجهات مباني كلية تجارة

+ صيانة الطرقات (للدور الارضى والثالث والخامس)

+ صيانة الرصيف امام مدرج ب

جلسة ٢١/٤ / 2024

يوم الاربعاء

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



## كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية : استكمال دهان واجهات مباني كلية تجارة + صيانة الطرقات (للدور الأرضي والثالث والخامس) + صيانة الرصيف امام مدرج ب جلسة 2024/ /

### أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقايمة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- 4) يحظر على العاملين بالجهات التي تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لا يجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولأئحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقاء 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 ، وعلا 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 100000 جنيهه ( فقط مائة الف جنيهه لا غير) يسدد 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 الإبتدائى 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 ضريبي.
  - iv. صورة من السجل التجارى .
  - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
  - vi. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذه 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 للجهالة .



- ix. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.  
x. التسجيل بالفاتورة الالكترونية .  
(6) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

### ثالثا - الشروط المالية

- 1) يجب ان 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 ما هو 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 ابداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتنبث في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
  - v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه 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 فنته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذ 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 للشئون 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 تغييبه سيتم خصم مبلغ منتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- 4) مدة تنفيذ العملية : ( اربعة اشهر ) 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 بالبت الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل

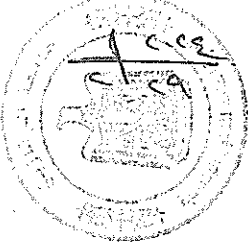


يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر  
منه الشاكي

شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

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

يعتمد المدير





## المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: استكمال دهان واجهات مباني كلية تجارة

+ صيانة الطرقات (للدور الارضى والثالث والخامس)

+ صيانة الرصيف امام مدرج ب

جلسة / / 2024

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



مقايسة تقديرية عن عملية : استكمال دهان واجهات مباني كلية التجارة + صيانة الطرقات  
لل ( الدور الارضى والثالث والخامس) + صيانة الرصيف أمام مدرج ب

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
دهان واجهات سبق دهانها بمادة الجرانوليت						
1		بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لواجهات المبنى سبق دهانها بمادة جرانوليت محبب حسب اللون المطلوب الذي تطلبه الجهة المالكة والبند محمل عليه نظافة الواجهات جيدا قبل عمل الوجه السيلر ومعالجة الأجزاء المفككة (المطيلة) والعيوب الموجودة في بياض الخشين وإصلاح أي تشققات أو شروخ والبند محمل عليه أعمال السقالات مع نهو البند طبقا للأصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف .	2م	9000		
دهان حديد كريتال سبق دهانها						
2		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات الحديد سبق دهانه من الداخل والخارج ( والقياس من جهة واحدة ) والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال على الوجه الاكمل من صنفرة والتخلص من الأجزاء المتآكلة ، وعمل وجه برايمر ووجهين ببوية اللاكية الصافي باللون المطلوب حسب تعليمات جهاز الاشراف واصول الصناعة . كامل مما جيمعه	2م	300		
دهان حجر فرعوني						
3		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات حجر فرعوني سبق دهانه والفئة تشمل استكمال الأجزاء الناقصة أو التالفة أو المكسورة ويتم أولا تنظيف السطح من الأتربة والمواد الملتصقة والإعلانات ومعالجة العيوب ودهان وجهين ببوية اللاكية باللون المطلوب من العلب مباشرة دون تخفيف حسب تعليمات جهاز الاشراف واصول الصناعة . كامل مما جيمعه .	2م	600		
توريد وتركيب شبابيك الوميتال						
4		بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابك من الألومنيوم قطاع UPVC (منازل مصري) المدهون باللون المطلوب والبند يشمل توريد وتركيب الزجاج الملون الشفاف بسمك 6مم طبقا للمواصفات والبند محمل عليه جميع الاكسسوارات والخرداوت والضلف السلك مع فك القديم وتسليمه للمخازن ومحمل علي البند حلق خشب 2*4 بوصة مع دهان الحلق وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	2م	205		
توريد وعمل سقف مستعار بلاطات ارمسترنج 60*60 سم						
5		بالمتر المسطح توريد وعمل سقف مستعار بلاطات ارمسترنج 60*60 سم من نوعية معتمدة والفئة تشمل جميع المهمات والادوات اللازمة للتثبيت والتعليق من شاسيهات من الصاج المجلفن وتياش تعليق من الصلب غير قابل للصدأ قطر 4 مم بواقع 1 تيش كل 1.20 م في الاتجاهين وزوايا التثبيت في الحائط حسب مواصفات الشركة المنتجة ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيمعه.	2م	1600		

المدير العام

١٠٠٤  
١٧

مدير الإدارة

١٧٤  
٢٠٤

المهندس

١٧٤  
٢٠٤



مقاييس تقديرية عن عملية : استكمال دهان واجهات مباني كلية التجارة + صيانة الطرقات  
لل ( الدور الارضى والثالث والخامس) + صيانة الرصيف أمام مدرج ب

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
6		بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم . بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة او رويال) او مايمثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك 8 مم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك يلصق بمونة اسمنتية 300كجم / 3م وتسقى اللحاتمات بلبانى الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله باى سمك الى المقابل العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	م <sup>2</sup>	20		
7		دهانات الكيماتون لحوائط سبق دهانها (وجهين). بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثلة في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف ) والبند يشمل عمل وجه سنتون قبل المعجون لربط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوي جودة وتجانس اللون. (كامل مما جميعه).	م <sup>2</sup>	60		
8		تركيب باب خشب سويدي ضلفة واحدة حشو بالعدد توريد وتركيب باب خشب سويدي ضلفة واحدة حشو مقاس 1.00* 2.20 متر ومحمل علي الباب عمل شراعة ثابتة أعلى الباب بها زجاج ابيض سمك 6 مم علما بان قطاع الحلق 6*2 بوصة والقوائم الراسية قطاع 6*2 بوصة والرأس العلوية 5*2 بوصة والسفلية قطاع 6*2 بوصة والحشو من الخشب السويدي نمره واحد الخالي من العقد والعيوب والثمن يشمل تركيب جميع المفصلات والاكتر والكوالين من نوعية معتمدة وتركيب البروروالدهان باللاستر وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	3		

المدير العام

٢٠١٤  
١٨  
٦

مدير الإدارة

٢٠١٤  
١١  
١٤

المهندس

٢٠١٤  
١١  
١٤



مقايسة تقديرية عن عملية : استكمال دهان واجهات مباني كلية التجارة + صيانة الطرقات  
لل ( الدور الارضى والثالث والخامس) + صيانة الرصيف أمام مدرج ب

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
توريد وتركيب بلاط أرضفة مقاوم للبري والاحتكاك						
9		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط أرضفة مقاوم للبري والاحتكاك من انتاج شركة كيمواويات البناء الحديث بالمقاسات التي تحددها جه الاشراف شامل فرشاة من الخرسانة العادية بسمك 15 سم وفرشاة من الرمل أسفل البلاط ومونة التركيب ومحمل علي البند ذلك جيد لطبقات الرمل بالدكاك اليدوي دكا جيدا قبل عمل طبقة الخرسانة العادية ومحمل علي البند فك بلاط الارصفة القديم والا نتر لوك ونقل ناتج التكسير الي المقالب العمومية والبند كامل مما جميعه	م <sup>2</sup>	2000		
بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف للتكييفات علي الواجهات قطر 1 بوصة						
10		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف للتكييفات علي الواجهات قطر 1 بوصة والبند محمل علي كل القطع اللازمة للتركيب ومحمل علي البند القفزان والسقالات ونهو البند طبقا للمواصفات الفنية والبند كامل مما جميعه	م.ط	300		
بياض تخشين للواجهات محمل علي تكسير القديم						
11		بالمتر المسطح تكسير بياض التخشين القديم المتاكل والمتحلل نتيجة الرطوبة بالواجهات ومحمل علي البند عمل بياض تخشين جديد ومحمل علي البند السقالات ومعالجة صدأ الحديد ان وجد بالطرق الهندسية ونهو البند طبقا للمواصفات الفنية والبند كامل مما جميعه	م <sup>2</sup>	100		
توريد وتركيب جرانيت جندولا للحوائط						
12		بالمتر المسطح توريد وتركيب جرانيت جندولا للحوائط سمك 2 سم مع التثبيت الجيد بمونة اسمنتية ومحمل علي البند ازالة المونة القديمة ويتم التركيب بكانات من النحاس ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	م <sup>2</sup>	20		
دهان دواليب حائط مقاس 2.50*3 متر سبق دهانها ببوية الاستر						
13		بالعدد اعادة دهان دواليب حائط مقاس 2.50*3 متر سبق دهانها ببوية الاستر ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	عدد	3		
دهان بوابة حديد مقاس 2.50*4 متر						
14		بالعدد اعادة دهان بوابة حديد مقاس 2.50*4 متر من الداخل والخارج والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال علي الوجه الاكمل بعمل وجهين ببوية اللاكية الصافي باللون المطلوب ومحمل علي البند تركيب فايبر عضم سمك 3 مم حسب تعليمات جهاز الاشراف واصول الصناعة . كامل مما جميعه	عدد	1		
دهان بوابة حديد مقاس 2.50*3.60 متر						
15		بالعدد اعادة دهان بوابة حديد مقاس 2.50*3.60 متر من	عدد	1		

المدير العام

١٨٠٤٤  
١٨/٦

مدير الإدارة

١٨/١١/٢٠١٤

المهندس

احمد حامد





جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن عملية : استكمال دهان واجهات مباني كلية التجارة + صيانة الطرقات  
لل ( الدور الارضى والثالث والخامس) + صيانة الرصيف أمام مدرج ب

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		الداخل والخارج والفئة تشمل كل ما يلزم لنهاى الاعمال على الوجه الاكمل بعمل وجهين ببوية اللاكية الصافي باللون المطلوب ومحمل علي البند تركيب فايبر عضم سمك 3 مم حسب تعليمات جهاز الاشراف واصول الصناعة . كامل مما جيمعة				
		كسوة درج جرانيت احمر اسواني				
16		بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج جرانيت احمر اسواني للنازمة عرض 34 سم و بسمك 4 سم والقائمة بارتفاع 12 سم و بسمك 2 سم ويتم التركيب حسب المواصفات وتعليمات جهاز الاشراف ومحمل علي البند عمل التلابيس للجوانب والجلي والصقل والتلميع ومحمل علي البند تكسير الجرانيت القديم ونقل المخلفات الي المقالب العمومية والبند كامل مما جيمعة	م.ط	20		
		مباني سمك 2/1 طوبية				
17		بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلى سمك 2/1 طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة بمحتوي اسمنت 300كجم/م <sup>3</sup> رمل تشمل عمل السقالات اللازمه اذا لزم الامر حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جيمعة) .	م2	50		
		توريد وتركيب بردورة من البلوكات الخرسانية				
18		بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة من البلوكات الخرسانية كبس 15/12*20*15 والبند يشمل تفريع اللحامات والدهان بالايوكسي باللون المطلوب ومحمل علي البند عمل فرشة من الخرسانة العادية أسفل البردورة بسمك 10 سم ونهوى البند طبقا للاصول الفنية مما جيمعه وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	70		
		توريد وتركيب غطاء مفصلي من الصاج البقلاوة سمك 6 مم				
19		بالعدد توريد وتركيب غطاء مفصلي من الصاج البقلاوة سمك 6 مم ومقوي من اسفل بزوايا حديد 3*3*0.15 سم مقاس الغطاء 1*1 متر ومحمل علي البند الدهانات بالاكية وتعليق الغرفة اذا لزم الامر مع فك القديم وتسليمه للمخازن ونهوى البند طبقا للاصول الفنية مما جيمعه وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	6		
		مقعد لجلوس الطلاب من شاسيهات حديد				
20		بالعدد توريد وتركيب مقعد لجلوس الطلاب مقاسه ( 2.40 متر * 0.60 متر * 0.50 متر ) من شاسيهات حديد جميع العلب مقاس 5*5*0,3 سم وحزام علوي زاوية حديد 5 * 5 * 0,30 سم يثبت بداخله جرانيت جندولا سمك 4 سم ويثبت المقعد علي قاعدة من الخرسانة العادية بسمك 20 سم بواسطة PLATE سمك 1 سم من الحديد يثبت بمسامير في القاعدة الخرسانية وطبقا للرسومات المرفقة والبند محمل علي اللحامات والصنفرة للحامات والدهانات للاجزاء المعدنية وجه برايمر ووجهين لاكية من العلب مباشرًا ونهوى البند طبقا للاصول الفنية مما جيمعه وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	24		
		تغطية الفاصل الانشائي بلوح خشب 8*2 بوصة				
21		بالمتر الطولي تغطية الفاصل الانشائي بلوح خشب 8*2 بوصة شامل	م.ط	45		

المدير العام

مدير الإدارة

المهندس

1/1/19

1/1/19

1/1/19

الإدارة العامة للشئون الهندسية / إدارة الصيانة / ZU5023PR02F01

احمد حامد



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن عملية : استكمال دهان واجهات مباني كلية التجارة + صيانة الطرقات  
لل ( الدور الارضى والثالث والخامس) + صيانة الرصيف أمام مدرج ب

يتم اعتماد جميع العيانات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		التثبيت الجيد والدهانات بالاكية ونهو البند طبقا للاصول الفنية مما جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف				
		توريد وتركيب حجر فرعوني				
22		بالمتر المسطح توريد وتركيب حجر فرعوني شامل التثبيت الجيد والدهانات بالاكية ونهو البند طبقا للاصول الفنية مما جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م <sup>2</sup>	70		
		بالكجم توريد وتركيب حديد مشغول				
23		بالكجم توريد وتركيب حديد مشغول لزوم المنطقة الخضراء مع دهان الحديد وجه برايمر ووجهين لاكية من العلب مباشرة ونهو البند طبقا للاصول الفنية مما جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	كجم	400		
		دهانات سابق دهانها للقراميد المدخل ببيوية الاكية				
24		بالمتر المسطح دهانات سابق دهانها لاقرميد المدخل ببيوية الاكية والبند محمل علي تركيب بدل المكسور او الناقص ونظافة الاسطح جيذا قبل الدهانات ومحمل علي البند السقالات ونهو البند طبقا للاصول الفنية مما جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م <sup>2</sup>	200		
		ترابيع جرانيت جلاكسي سمك 2 سم				
25		بالمتر المسطح توريد و تركيب ترابيع جرانيت جلاكسي سمك 2 سم فرز اول شاملة عمل فرشاة من الرمل التنظيف اسفل الجرانيت مع التثبيت الجيد بالمونة الاسمنتية مع نهو البند طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف	م <sup>2</sup>	50		
		ترابيع جرانيت ( تريستا - جندولا) سمك 3 سم				
26		بالمتر المسطح توريد و تركيب ترابيع جرانيت ( تريستا - جندولا) سمك 3 سم فرز اول شاملة عمل فرشاة من الرمل التنظيف اسفل الجرانيت مع التثبيت الجيد بالمونة الاسمنتية مع نهو البند طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف	م <sup>2</sup>	60		
		صب خرسانة عادية لزوم الارضية سمك 15 سم				
27		بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية بمحتوي اسمنتني 250 كجم/ 3م رمل لزوم الارضيات سمك 15 سم والبند كامل مما جميعه.	م <sup>2</sup>	160		
		إنشاء غرفة للماتور من الطوب الاسمطي مقاس 120*120 سم				
28		بالعدد إنشاء غرفة للماتور من الطوب الاسمطي مقاس 120*120 سم داخلي ومحمل علي البند عمل فرشاة خرسانة عادية سمك 10 سم برفرقة 10 سم من جميع الاتجاهات مع بياض تخشين من الداخل والخارج مع عزل الجوانب من الخارج من البيتومين المؤكسد علي البارد ومحمل علي البند غطاء موزايكو ونهو الأعمال حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	عدد	1		
		مواشير صرف قطر 4 بوصة				
29		بالمتر الطولي ت و ت مواشير صرف قطر 4 بوصة شامل جميع الوصلات من جلب ومشارك وكيعان والبند كامل مما جميعه	م.ط	20		

المدير العام

مدير الإدارة

المهندس

الإدارة العامة للشئون الهندسية / إدارة الصيانة / إدارة ZU5023PR02F01

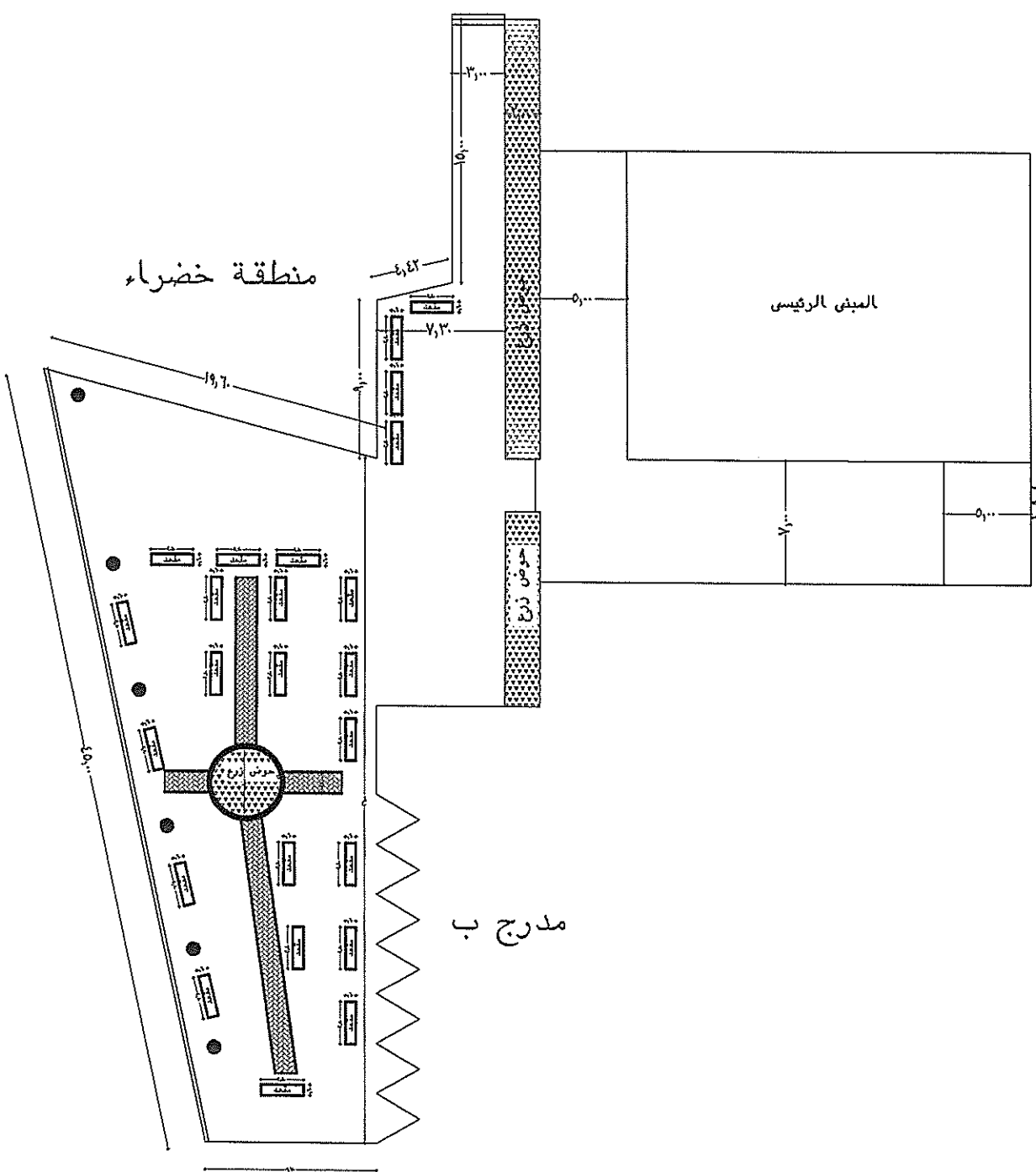
احمد حامد

منطقة خضراء

المبنى الرئيسي

مدخل ب

مدرج ب





## مقايسة تقديرية عن : تاهيل طرقات الدور ١ و ٣ و ٥ كليه التجاره

### أولا الشروط العامة و المواصفات:

- \*\* يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة و طبق الشروط و المواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقايسات الإفرادية و مطابقة للمواصفات القياسية المصرية و يراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة و مندوبيها بكل دقة .
- \*\* يراعى توريد الأدوات و المهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية .
- \*\* يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس و من الإنتاج المحلى .
- \*\* يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية ( قسم الكهرباء) .
- \*\* لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقايسات المجمععة أو الإفرادية تقديرية و العبرة بالمنفذ على الطبيعة و حسب حاجة كل موقع و توجيهات جهة الإشراف دون اعتراض و يراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند و إذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض و حسب حاجة الموقع .
- \*\* يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف
- \*\* محمل على جميع الأعمال ( أعمال الحفر و النقر و إعادة المحارة و الدهان و إعادة الوضع لأصله ) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- \*\* جميع الأعمال الغير واردة بمقايسة الأعمال و يحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
- \*\* يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من قواطع و لوحات للإعتماد قبل التوريد .

المدير العام

٢٠٢٤  
١٤

رئيس القسم

المهندس

سياد السيد

مقاييس تقديرية عن : تاهيل طرقات الدور ١ و ٣ و ٥ كليه التجاره

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
<p align="center"><b>الاعمال الكهربيه (ملاحظات عامه):</b>  الكشافات والعواميدالكوريه: ايجى لاكس او مايمائلها واللمبه السويدي كانيون او اليوس او مايمائلهم  الاسلاك والكابلات: السويدي للكابلات او مايمائلها  العلبه والوجه والقطع: بيشينو سوليدا او ما يماثلها  اللوحات والقواطع AB: ٤ B او شنايدر مايمائلها  ملحوظه: محمل علي جميع الاعمال اعاده الشئ لاصله من دهان او بلاط او حجر فرعوني</p>					
١	ملحوظه: يتم تسليم الكشافات القديمه للمخازن بالعدد: بالعدد توريد وتركيب وحده اضاءه عباره اسبوت ليد بائل قدره ٢٤ وات وكامل بجميع اجهزه التشغيل ومحمل علي البند جميع وسائل التركيب و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه	عدد	٥٠٠		
٢	بالعدد توريد وتركيب وحده اضاءه up light ليد قدره ٢٤ وات IP65 مقاوم للعوامل الجويه والرطويه للتركيب بالارضيه الرخام ومحمل علي البند كافة مايلزم وجميع اجهزه ووسائل التشغيل لكي يعمل الاسبوت علي الوجه الامثل واعاده الشئ لاصله	عدد	٨		
٣	بالعدد توريد وتركيب وحده اضاءه عباره عن اسبوت ليد قدره ٥ وات IP65 مقاوم للعوامل الجويه والرطويه للتركيب بالرخام داخل الشلال المائي ومحمل علي البند كافة مايلزم وجميع اجهزه ووسائل التشغيل لكي يعمل الاسبوت علي الوجه الامثل واعاده الشئ لاصله	عدد	١٤		
٤	بالعدد توريد وتركيب عامود اضاءه خارجي بولارد ليد من الالومونيوم مقاوم للعوامل الجويه والرطويه بقدره ١٢ وات ومحمل علي البند كافة مايلزم وجميع اجهزه ووسائل التشغيل لكي يعمل علي الوجه الامثل واعاده الشئ لاصله وحسب اعتماد جهه الاشراف	عدد	٦		
٥	بالعدد توريد وتركيب كشاف واجهات ليد قدره ١٥٠ وات IP65 مقاوم للعوامل الجويه والرطويه للتركيب علي ومحمل علي البند كافة مايلزم وجميع اجهزه ووسائل التشغيل لكي يعمل الكشاف علي الوجه الامثل واعاده الشئ لاصله	عدد	٢		
٦	توريد وتركيب وجه ديكوري مناسب لالوان الحائط واحد فتحه او اثنين او ثلاث فتحات ومحمل علي البند العلبة والشاسيه واعاده الشئ لاصله	عدد	٣٠		
٧	توريد وتركيب (لقمه) قطعه ماجيك بريزه عاديه او مفتاح اناره او قطعه تليفون او زر جرس او ديفياتير من اجود الانواع	عدد	٥٠		
٨	بالعدد: توريد وتركيب علبة للتركيب خارج الحائط ومحمل علي البند الوجه والشاسيه وعدد ١ قطعه بريزه. وعدد ١ مفتاح للتحكم	عدد	٥٠		
٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى عادى أو أكثر بأسلاك ٢*٣مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم محمل علي البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على لن يتم اللحام عن طريق روزتات وكذلك ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢*٣مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم بيت الهندسه مقاوم للحريق او مايمائلها الى اللوحه الفرعية مع التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل	عدد	١٥		

م. العبد

مما جميعه. ومحمل ع البند اعاده الشئ لاصله			
١٠	عدد	٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزه باسلاك ٢*٣ مم نحاس معزول داخل مواسير او خراطيم للربط علي اقرب مصدر للتيار ومحمل علي البند كافة ما لزم واعاده الشئ لاصله
١١	عدد	٢٥	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره فرعيه للاناره باسلاك ٢*٢ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير او فلكس بيت الهندسه مقاوم للحريق او مايمثلها لتغذيه مخرج اناره مفرد او مشترك مع عده مخارج اخري ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك مايخص من الدائرة العمومية باسلاك ٢*٢ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير او فليكس بيت الهندسه مقاوم للحريق او مايمثلها الى اللوحه الفرعية والبند يشمل كافة البواطات ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعادها الشئ لاصله والبند كامل من مما جميعه وحسب تعليمات جهه الاشراف
١٢	عدد	٥٠	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره فرعيه للاناره باسلاك ٢*٢ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير او فلكس بيت الهندسه مقاوم للحريق او مايمثلها لتغذيه مخرج اناره مفرد او مشترك مع عده مخارج اخري ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك من المخارج وحتى اللوحه الفرعية والبند يشمل كافة البواطات ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعادها الشئ لاصله والبند كامل من مما جميعه وحسب تعليمات جهه الاشراف
١٣	عدد	١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره لتغذيه مخرج تكييف باسلاك ٢*٦ مم نحاس معزول داخل مواسير او خراطيم ٦ مم من مفتاح التشغيل وحتى لوحه التوزيع الفرعيه ومحمل علي البند مفتاح بيتشينو ٤٠ امبير/٢٢٠ فولت للتحكم في التشغيل ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله
١٤	عدد	١	بالعدد توريد وتركيب مفتاح بيتشينو ٤٠ امبير/٢٢٠ فولت للتحكم في التشغيل ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله
١٥	عدد	٣	مواصفات اللوحه: لوحه توزيع فرعيه من الصاج لا يقل عن ٢ مم مدهون بالاكتروستاتك واللوحه كامه بالبارات النحاسيه وكذلك باره للتعادل واخري للارضي المحلي ومزوده بابواب اماميه وتكون ابعاد اللوحه مناسبه لمحتوياتها مع توزيع اوزان الاحمال علي البارات الثلاثه واعتماد اللوحه قبل التوريد للتركيب داخل او خارج الحائط حسب تعليمات جهه الاشراف ومحمل علي البند اعاده الشئ لاصله وتسليم القديم للمحازن بالعدد توريد وتركيب لوحه توزيع فرعيه مركب بها ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك ٣×١٢٥ امبير MCCB وبسعه قطع ١٨ ك أ ومزود بحمايه حراريه متغيره مغناطيسييه ثابتة ٣٦ قاطع مفرد اتوماتيك ١٠ الي ٤٠ امبير وبسعه قطع ٦ ك أ

١٠

١٠٠٤٤  
٤

٣

٣

		عدد	٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية نفس مواصفات البند السابق مركب بها ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك ١٠٠×٣ امبير MCCB وبسعه قطع ١٨ ك أ ومزود بحمايه حراريه متغيره مغناطيسيه ثابته ٢٤ قاطع مفرد اتوماتيك ١٠ الي ٤٠ امبير وبسعه قطع ٦ ك أ	١٦
		عدد	١	توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية نفس مواصفات البند السابق مركب بها ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك ١٠٠×٣ امبير MCCB وبسعه قطع 10 ك أ ١٢ قاطع مفرد اتوماتيك ١٠ الي ٤٠ امبير وبسعه قطع ٦ ك أ	١٧
		عدد	١	توريد وتركيب لوحة اناره شوارع للتركيب داخل او خارج الحائط حسب تعليمات جهه الاشراف مركب بها ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك ١٠٠×٣ امبير MCCB وبسعه قطع ١٨ ك أ ٤ قاطع ثلاثي اتوماتيك ٤٠×٣ امبير MCCB وبسعه قطع 10 ك أ ومحمل علي اللوحه تركيب كونتاكتور وتايمر من انتاج ABB او شنايدر للتحكم في تشغيل اللوحه وكل مايلزم وحسب تعليمات جهه الاشراف	١٨
		عدد	١	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل لوحة توزيع فرعية من الصاج المدهون بالاكتروستاتيك سمك ١.٥ مم بكل ما يلزم لتشغيل عدد 1 ظلمية مياه احادي الوجه قدرة 1 حصان بالتبادل اتوماتيكيا ويدويا , واللوحه كامله بالتوصيلات الداخليه وبحمايه IP = ٦٥ واللوحه بها ايضا بارة للتعاقل واخرى للأرضى المحلى وكامله مما جميعه ومزودة بسارينه للتنبيه في حال حدوث اي عطل علي ان تكون اللوحه بمشتملاتها من النوع ABB او شنايدر او ما يماثلها في الجودة مع اعتماد الرسم التنفيذي والعينات من جهه الاشراف قبل التوريد واللوحه تشمل كل مايلزم من تايمر وكونتاكتورات بنقاط مساعدة (NO- NC) وكذلك حمايه ضد زياده التيار و ضد تيار القصر وكذلك حمايه ضد ارتفاع و انخفاض الجهد ومحمل علي البند كل ماتراه جهه الاشراف ضروري لإنهاء العمل مع تقديم الرسومات التنفيذية للوحه	١٩
		عدد	١٤	بالعدد توريد وتركيب عامود ديكوري مصنوع من الالومونيوم مدهون الكتروستاتك ومكون من قاعده ديكوريه بها باب كشف والعمود مزود بجوابط التثبيت وعمل قاعده مناسبه لتثبيت العمود وكافه وسائل التثبيت الجيد والعامود بارتفاع لا يقل عت ٢,٦٠ م وبه عدد ٢ فانوس بلمبه ليد قدره لا تقل عن ١٢ وات وكامل بالدواير الفرعيه لئلا ناره لتغذيه الفانوس بكابلات نحاس ترموبلاستيك ١*٢ مم لتغذيه الفانوس وكذلك عدد ١ قاطع مفرد ١٠ امبير بسعه قطع ٦ ك أ للربط علي الداييره العموميه	٢٠
		بالمتر	٤٠	بالمتر الطولي : توريد وتركيب كابل نحاس معزول ترمو بلاستيك ٢*٤ مم من انتاج السويدي او ما يماثلها داخل مواسير ضعف قطر الكابل ومحمل علي البند جميع وسائل التركيب والتثبيت واعاده الشئ لاصله من دهانات نفس اللون وخلافه وحسب تعليمات جهه الاشراف	٢١
		بالمتر	٢٠	بالمتر الطولي : توريد وتركيب كابل نحاس معزول ترمو بلاستيك ٤*١٠+١٠ مم من انتاج السويدي او ما يماثلها داخل مواسير ضعف قطر الكابل ومحمل علي البند جميع وسائل التركيب والتثبيت واعاده الشئ لاصله من دهانات نفس اللون وخلافه وحسب تعليمات جهه الاشراف	٢٢

شركة مصر

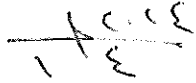
مدير المشروع

١٠/٢/٢٤



		٨٠	بالمتر	<p>بالمتر الطولي : توريد وتركيب سلك نحاس معزول ٤*٦ مم من انتاج السويدي او مايمثلها داخل مواسير ضعف قطر الكابل ومحمل علي البند جميع وسائل التركيب والتثبيت واعاده الشئ لاصله وحسب تعليمات جهة الاشراف</p>	٢٣
إجمالي الأعمال الكهربائية					

المدير العام



رئيس القسم



المهندس





مقاييس تقديرية (صوتيات)  
لعملية تأهيل الدور الأرضي والثالث والخامس بكلية التجارة  
المواصفات الفنية

نظام الصوتيات

- ١- مخارج السماعات كاملة بالأجرية  
- كابل ١\*٢ مم (على الأقل)  
- داخل أجرية بالمقاس المناسب  
- حسب الحاجة لمستلزمات تركيب السماعات ويحمل البند ماليا لبند السماعات حسب حاجة التركيب

٢- سماعات السقف

- قدره لا تقل عن ١٥ وات RMS  
- اللون أبيض وتعمل على اي امبليفيير ساوند سيستم

٣- مايك يد لاسلكي + UHF وحدة الاستقبال ثنائي الهوائي

- ١-٣ مايك لاسلكي ديجيتال  
- يعمل على تردد UHF  
- حساس ونوعيه كوندنسر  
- مجهز بـ ٥٠ تردد مختلف لمنع أي تداخل مع الكليات المجاورة  
- مدي الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك.هيرتز  
- يعمل على حجاره ٩ فولت  
٢-٣ وحدة استقبال لاسلكيه UHF ديجيتال  
- مزود بمفتاح تحكم في شدة الصوت  
- مزود بشاشه LCD لقراءة البيانات  
- مجهز بـ ٥٠ تردد مختلف لمنع أي تداخل مع المواقع المجاورة  
- مدي الإستقبال لا يقل عن ٦٠ متر  
- مزود بعدد ٢ هوائي لقوة الصوت وزيادة مسافة الاستقبال  
- مدي الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك.هيرتز  
- نسبة الإشاره الي الضوضاء لا تقل عن ٩٠ ديسيبل يركب بالراك

المدير العام

٢٠٢٢  
١٤١٥

مسئول التقنية

أ.م.ع. لمرارة

مهندس

أ.م.ع. مصطفى



مقايسة تقديرية (صوتيات)  
لعملية تأهيل الدور الأرضي والثالث والخامس بكلية التجارة  
المواصفات الفنية

- ٥- مكبر صوت بامبليفيير ديجيتال ٤٨٠ وات
- قدرة الخرج لا تقل عن ٤٨٠ وات
  - يمكن تقسيم إلى ٦ مناطق بقدره إجمالية ٤٨٠ وات
  - إمكانية التحكم بالصوت بكل منطقة على حدى
  - يعمل على التيار المتغير ٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز
  - مدى التردد لا يقل عن ٦٠ ذ/ث حتى ١٥ ك ذ/ث
  - الدخل لا يقل عن أربعة 4 MIXING INPUT
  - يدعم تشغيل USB والذاكرة و التوصيل بالكمبيوتر او DVD
  - خرج السماعات عالي ( ١٠٠ فولت ) ومتوسط ( ٧٠ فولت ) و مباشر ١٦/٤ اوم
  - مزود بحماية ضد القصر ومزود بالمفاتيح ولمبات البيان اللازمة و مزود بمروحة تهويه
  - مزود به دوائر حماية متكاملة ضد التحميل العالى
  - إمكانية ربط مكبر صوت آخر معه
  - إمكانية التحكم فى فى ال equalizer لكل دخل على حدى

٦- رآك معدنى ١٢ يو

- الحجم : ٦٠ سم \* ٦٠ سم
- الارتفاع : ٨٠ سم
- الباب : زجاجى
- يتضمن مفتاح قفل و مروحة مع إمكانية تزويد مروحة و ٢ لوحات جانبية قابلة للإزالة وعجلات
- باور استريب ٦ اوتليت ١٦ امبير - ٣٥٠٠ وات
- الضمان : سنة

- جميع الاطوال والكميات الواردة بالكراسة تقريبية وعلى الشركة التقدم بحل متكامل يفى بالغرض المطلوب بعد المعاينة .
- يتم التركيب وإعتماد العينات تحت اشراف قسم التقنية بالادارة العامة للشئون الهندسية بالجامعة.

المدير العام

٢٠٢٢  
١٥ / ٢٢

مسئول التقنية

م. امل لمرات

مهندس

محمد عواد حنون



مقايسة تقديرية (صوتيات)  
لعملية تأهيل الدور الأرضي والثالث والخامس بكلية التجارة  
المواصفات الفنية

توريد وتركيب نظام الصوتيات

م	الصف	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١	دائرة تغذية للسماعات من كابل ٢*١م داخل مواسير بلاستيك ٢٠مم او داكتات مناسبة من أجود الأنواع مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء	عدد	٦٠		
٢	سماعات سقف ١٥ وات من اجود الانواع	عدد	٦٠		
٣	٢مايك يد لاسلكي UHF بالحجارة القابلة للشحن وشاحن خاص بها + وحدة الاستقبال ثنائي الهوائي	عدد	١		
٤	مايك يد سلكي من اجود الانواع	عدد	١		
٥	مكبر صوت بامبليفير ديجيتال ٤٨٠ وات جيديا أو مايمائلها	عدد	٢		
٦	راك معدني ١٢ ايو PDU + مثبت جهد ٢ ك ف أ	عدد	١		
٧	بالمتر الطولى كابل سماعات ٢*١م داخل مواسير بلاستيك ٢٠مم من أجود الأنواع مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء ومحمل على البند حسب تعليمات جهة الإشراف ومحمل على البند كافة الأعمال المدنية المطلوبة وإعادة الشئ لأصله لجمع السماعات من الأدوار للتوصيل بمكبرات الصوت.	بالمتر	١٥٠		

- جميع الاطوال والكميات الواردة بالكراسة تقريبية وعلى الشركة التقدم بحل متكامل يفي بالغرض المطلوب بعد المعاينة

المدير العام

١٤٠٢  
١٤٠٢

مسئول التقنية

م. أمل البراز

مهندس

م. أسامة عوي

## التوصيف الفني لاعمال منظومة المراقبة :-

### اولا : الشروط العامة.

- الانظمة متكاملة شاملة التركيب والتشغيل والبرمجة.
- جميع الخامات والاصناف من الانواع المعروفة وطيبة السمعة ولا يقبل بأى صنف مجهول المصدر.
- يشترط على كل من يرغب في تقديم عرض معاينة الموقع معاينة نافية للجهاالة.
- جميع الاصناف والمنظومة كاملة تخضع لضمان لمدة عام من تاريخ الاستلام والفحص بعد التشغيل.
- يتم طباعة رسم توضيحي لنقاط الانترنت ونقاط الكاميرات وثبيتها على الراكات وتسليم نسخة الكترونية منها لمركز التقنية بصيغتي (PDF & DWG).
- تقوم الشركة المنفذة باختبار الدائرة من الطرفين وبرمجة الاجهزة طبقا لتوجهات مركز التقنية.
- كما يتم ترقيم النقاط من البداية والنهاية وعمل رسم توضيحي للنقاط وثبितه على أحد جوانب الراك.

### ثانيا : التوصيف الفني :-

م	البيان	الكمية	سعر الوحدة	إجمالي السعر	ملاحظات
١	Nvr 16 ch ip cam Panasonic or Sony or Bosh or equivalent	١			
٢	Hard Disk 4T Purple Surveillance Ready for heavy duty	١			
٣	Outdoor/indoor 4M IP HD Cam Panasonic or Sony or Bosh or equivalent Ready for heavy duty	١٦			
٤	Monitor Screen 42" FHD well-known brand Samsung or LG or Toshiba or equivalent With all required tools and Cables	١			
٥	Network Switch POE 16 Port Cisco or HP Support 10/100 Traffic speed	٢			
٦	من أحدى الاصناف المعتمدة بالجامعه والمتوافقة مع أنظمتها دائرة تغذية للكاميرات من كابلات الفئة السادسة المعتمدة بالجامعة ( - Dlink - Legrand - السويدي ... او مايعادله ) ومحمل على البند المخرج و مواسير PVC ذات قطر مناسب و بواط خارجي كامل من مجميعة	١٦			
٧	راك ٦ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي مزود بمشترك كهرباء عالي الجودة (PDU)	٢			

التوقيع



مقاييسه تقديرية لعملية توريد وتركيب مواتير ومواسير بمشتملاتها لذافورة كلية التجارة

م	الصف	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
1	توريد وتركيب ماتور رفع مياه بالطلمية قدرة 1 حصان من النوع ابطالي تحضير ذاتي كامل بالسلة 1 فاز شاملة الوصلات الخارجية والداخلية ومحابس عدم الرجوع وفلتر رمل 13 بوصة و كل ما يلزم مما جمية حتى يعملوا علي أكمل وجه ومن أجود الأنواع بالسوق المحلي ويثبت علي قاعدة خرسانية ميزان مياه ويتم اعتماد التصميم من قبل الإدارة الهندسية قبل التركيب	بالعدد	1		
2	توريد وتركيب مواسير قطر 1.5 بوصة من البولي بروبيلين الأخضر بجميع مشتملاتها من (جلب-محابس-أكواع-لواكير- محابس عدم رجوع وخلافه) من أجود الأنواع بالسوق المحلي حني تعمل علي أكمل وجه	م/ط	40		
3	توريد وتركيب مواسير قطر 2 بوصة من البولي بروبيلين الأخضر بجميع مشتملاتها من (جلب-محابس-أكواع-لواكير- محابس عدم رجوع وخلافه) من أجود الأنواع بالسوق المحلي حني تعمل علي أكمل وجه	م/ط	30		

ملحوظة :- كل الكميات الموجودة بالمقاييسه تقديرية والعبرة بالمنفذ علي الطبيعة وحسب حاجة كل موقع وحسب توجيهات جهة الإشراف

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس