



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

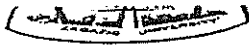
لعملية: تقسيم الجراجات الى قاعات تدريس بالمبنى الاكاديمي

بكلية الطب البشرى

يوم سترئار جلسة ١٩/٨/ 2024

تم التراس ٢٩٩

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



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية تقسيم الجراجات الى قاعات تدريس بالمبنى الاكاديمى بكلية الطب البشرى جلسة / / 2024

أولا - الشروط العامة

- (1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (2) المقايسة 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 أخرى 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 بأعمال 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 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.
- (10) عمل التصاريح والتراخيص المطلوبه من الجهات المختصة

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 50000 جنيه (فقط خمسون ألف جنيه 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 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 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 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 مايلى 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 مافى مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
- ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنود 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 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 فئة - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه ارتضى 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 المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- (1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018م 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 مسؤولة 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 : (اربعة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (1) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر 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



يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر
منة الشاكى

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



صم



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: تقسيم الجراجات الى قاعات تدريس بالمبنى الاكاديمي بكلية

الطب البشرى

جلسة / / 2024

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



الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تقسيم الجراجات الى قاعات تدريس بالمبنى الأكاديمي

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المستوى	الإجمالي
مباني 2/1 طوبية					
1	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب طفلي المفرغ سمك 2/1 طوبية 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 الأولى التالية لأعمال البناء مع تشحيط آخر سدماك مع تقديم عينة من الطوب لاعتمادها قبل التوريد ومحمل علي البند عمل كائنات حرف ل للربط بين الهيكل الخرساني والمباني وتنفذ كل 4 مداميك ومحمل علي البند نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م2	230		
طبقة عزل للروطية من الانسومات بوليستر لزوم دورات المياه					
2	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للروطية من الانسومات بوليستر أو ما يماثلها من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن 4 مم (بدورات المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتتضمن السطح قبل المصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن 15 سم وعمل وزره بارتفاع 2.5 سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والراسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ومحمل علي البند :- 1- عمل ليااسة أسمنتية سمك 2 سم يحتوي أسمنت لا يقل عن 300 كجم أسمنت / 3م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ الليااسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة اديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . 2- يتم دهان الليااسة بمادة (سيرويلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . 3- عمل ليااسة أسمنتية اعلى العزل سمك 3 سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند 65 يحتوي أسمنت لا يقل عن 300 كجم أسمنت / 3م رمل ويضاف إليها مادة اديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية .حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميده) .	م2	20		
بلاط سيراميك ارضيات حسب الألوان والمقاسات المطلوبة.					
3	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات حسب المقاسات والألوان من أجود صنف فرز اول (كيلوباترا أو الجوهرة أو رويال) أو ما يماثلهم ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك 8 مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرق مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك على أن يرعى استواء الأرض للصق الجيد بالمونة الاسمنتية وتسقى اللحامات بلباتى الاسمنت مضاف إليها مادة اديبوند والبند محمل عليه الوزره 20 سم من نفس البلاط وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميده)	م2	350		
بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب.					
4	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لحوائط الطرق حسب الألوان والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز اول (فرز اول) ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك 6 مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرق بلاصق بمونة أسمنتية 350 كجم / 3م وتسقى اللحامات بلباتى الاسمنت ومحمل على البند تكسير الموزايكو القديم وصولا للطوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقالب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميده)	م2	60		

المستور للمقام

مدير الادارة

مهندس

1

ادارة الصيانة/ الإدارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

تمد محامد



الإدارة العامة للمشؤون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تقسيم الجراجات الى قاعات تدريس بالمبنى الأكاديمي بكتابه الهندسي
يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للمشؤون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المعدل	الاجمالي
5	توريد وعمل دهانات كيميائون للحوائط (تأسيس) بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية للحوائط ببيوية البلاستيك الجاهزة من مصانع معتمدة لزوم الحوائط والدهانات مكونة منوجهة تحضير من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصنفرة لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون احداها اقية والاخرى راسية مع الصنفرة بعد كل سكينه معجون ويجب تلوين السكينه الثانية لتمييزها عن السكينه الاولى اذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات بوية البلاستيك وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز ومعتمد علي ان يتم تسليم كل سكينه معجون لجهاز الاشراف ثم يتم عمل وجه بوية البلاستيك المخفف بنسبة لا تزيد عن 10 % مياة للبطانة ثم يتم عمل وجهين ببيوية البلاستيك الباهر باللون المطلوب مع اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد والتأكد بشمل السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	2م	460		
6	دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين) بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكمات بمادة الدريتون 3030GLC أو ما يماثلها في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلطيظ بالمعجون وصنفرة ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعة)	2م	2000		
	دهانات بلاستيك ببيوية الكيمائون لحوائط سبق دهانها (وجهين) بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيمائون نصف لامع من نوع (كيمائويات البناء الحديث) 20000GLC في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بيطانة كامل وصنفرة ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلطيظ بالمعجون وصنفرة ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل 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 وتسبب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلى مستوي جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعة)	2م	700		
	توريد وتركيب أبواب خشبية ضلعة واحدة بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكي نمرة واحد ضلعة مقاس 2.2*1 متر وطلق الفتحة (6×2 بوصة) والبر (1×4/3 بوصة) بتخانة من الخشب المطلوب ممسوح وموضب وحلق الضلعة 5×2 بوصة للراس العليا والجوانب (8×2 بوصة) لرأس السفلي وسواسات عرضية قطاع (1.5×2 بوصة) على مسافات كل 1م مثل عرض السواس وكسوة الضلعة تجليد البلكاش زان بمسم من الجهتين ويركب للضلعة نيل سنارة زان سمك (3/4 بوصة) للاحرف الظاهرة للضلعة والباب شامل جميع الاكسسوارات من الحديد من مفصلات	بالعدد	4		

مدير الادارة
19/5

مهندس
19/5

مهندس
19/5



الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تقسيم الجراجات الى قاعات تدريس بالمبنى الأكاديمي بكاليفنيا الطالب الهندسي

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الامتداد	الإجمالي
	واكر وكوالين داخل اسطمة وترابيس وغيرها من عيّنات معتمده ويشمل البند الدهان بيوية الاستر من مع الخدمة جيدا بالصنفرة. يحد كل وجهه وكافة ما يلزم انهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لاعمال النجاره المعماريه طبقا للكوود المصري وتعليمات جهاز الاشراف .				
	توريد وتركيب ابواب خشبية بصلفتين 2.2*2				
9	بالعدد توريد وتركيب باب قاعه خارجي خشوات (الحشو سمك 1") ضلعتين مكون من :- أ- حلق القنطرة 2" * 7" والبر 1 * 3" من خشب الموسكي ممسوح وموضب ب- حلق الضلفة 2" * 6" للرأس العليا والجوانب 2" * 8" للرأس السفلي ج- عارضة أو أكثر رأسية أو أفقية تقسم الضلفة إلى عدد من خشب الزان وتعشق مع بعضها بالتقريز أو النقر أو اللسان وكله حسب تعليمات لمهندس المشرف . د- اليازي شامل جميع الأكسسوارات من النحاس من المفصلات والأكرو والكوالين والترابيس وغيرها من عيّنات معتمده ويشمل البند الدهان وجهين بيوية الاستر بالنوع واللون المطلوب مع المعجون والصنفرة وكافة ما يلزم انهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .	بالعدد	1.1		
10	بالعدد المصلح توريد وعمل خرسانية خفيفة لارضيات دورات المياه اسفل اسيراميك الارضيات ومكونات الخلطة الخرسانية 3م0,8 زلط + 3م0,4 رمل 250+ كيم اسمنت بورتلاندي والردم بالطوب الخفافى والرمل مع نهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	م2	45		
1	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية p.v.c قطر 3 بوصة من نوعية معتمده روكسي او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستاتلس مقاس 20*20 سم من اجود الانواع غير قابل للصدا ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتساويه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل للوصول الى اقرب عامود مصرف على الوجهه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه)	بالعدد	6		
	حوض غسيل ايدي ساقط رخام				
1	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي (كلير باترا) ساقط رخام حسب المقاس والشكل المطلوب و يكون من اجود صنف من نوعية معتمده و يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الاداره الهندسيه قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية على الوجه ونصف خلاط من نوعية جوالدى والصرف لأقرب عمود رأسي على الوجه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والصرف بالمعيس البند محمل على جرانيت من عينة معتمده يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد بالادارة الهندسيه والبند يشمل تركيب زوايا حديد " مع الدهان وجه سلاقون و وجهين لأكيه و و البند محمل عليه فك	بالعدد	4		

المباير العام
٢٠٢٢
١٦

مدير الادارة

١٥/٥/٢٠٢٢

مهندس
١٥/٥/٢٠٢٢
١٦
٢٠٢٢

ادارة الصيانة / الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

تمت الصيانة



مقاييس تقديرية عن تقسيم الجراجات الى قاعات تدريس بالمبنى الأكاديمي

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الاسعار	الإجمالي
	القديم وتنظيمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جمعه .				
	توريد وتركيب مرحاض افرنجي				
13	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي ماركة كيلوباترا او ما يماثلة ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محصل عليه مواشير 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 لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جمعه).	بالعدد	4		
	مباني سلك طوبية				
14	بالمتر السكيب توريد وعمل مباني بالطوب الطولى المفرغ سمك طوبيه من نوع مستخدم مع عمل مونة بمحتوي اسمنت 300 كجم / 3م رمل تشمل عمل السقالات اللازمة اذا لزم الامر وبياض التخشين والدهان وفك الابواب ونهوض البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جمعه).	3م	25		
	انشاء غرف تفتيش				
15	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاسها من الداخل 60*60سم وبعمق حتى 60سم تقريبا من الطوب الاسمنتي المصمت سمك 25سم ومونة مكونة من 450كجم اسمنت مقاوم للاحماض / 3م رمل مع عمل فرشاة من الخرسانة العادية للقاعدة بمقدار اكبر من طول وعرض حوائط الغرفة من الخارج بمقدار 30سم مع بياض جوانب الغرفة من الداخل والخارج بمونة الاسمنت المقاوم للاحماض بنسبة 450كجم / 3م رمل شاملة الطرشرة الفنية واستدارة زوايا الاركان والخدمة جيدا للضهارة وتكون مونة قاعدة الغرفة من الخرسانة 0.8م زلط + 0.4م رمل حرش + 350 كجم اسمنت مقاوم للاحماض والفنة تشمل تخطيط المجارى فى قاع الغرفة وايضا عمل وصلات مواشير الصرف للغرفة وعمل بياض مجارى القاع بنفس مونة البياض السابق ذكرها وتركيب غطاء صاج بقلوة محمل سمك 6مم ومقوى بدعامات من الخوص الحديدية والزوايا الحديدية سمك 5مم وعرض 5*5 سم . وايضا طلاء المفصلات الخاصة بالقفل والفتح للغطاء ويحتوى ايضا على قبض حديدى مع دهان جميع الاشغال الحديدية وجهين سلاقون (برايمر) والدهان ايضا بالبيتومين الحار المؤكسد . وحمل على الفنة تكسير الغرفة بالكامل مع الخرسانة ورفع المخلفات ونقلها للمقلب العمومية .	بالعدد	1		
	بياض تخشين				
	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي داخلي ويعمل من طبقة طرشرة ابتدائية مكونة من مونة بمحتوي 450 كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل ثم طبقة بياض يسمك 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 البوچ والاوتار وخدمة السطح جيدا ولف الزوايا والتقاطبات وكل ما يلزم لنهوض العمل والبند محمل على 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	2م	500		

المشرف العام

مدير الادارة

مهندس



الإدارة العامة للمشغول الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تقسيم الجراجات الى قاعات تدريس بالمبنى الأكاديمي بكلية الهندسة (الهندسة)

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للمشغول الهندسية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الاسم	الاصناف
	ويشيت بواسطة وردة ومسامير صلب علي الجانبين مع مساواة اطراف السلك الشبك مع المياني او الخرسانات مع اعتماد عينة السلك قبل التركيب والبند محمل تلبية الصفقات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.				

المستشار العام

مدير الادارة

مهندس

١٠٣٠٠٠٠
٢٠٢٢

١٠٣٠٠٠
٢٠٢٢

١٠٣٠٠٠
٢٠٢٢

ادارة الصيانة / الادارة العامة للمشغول الهندسية

ZU5023PR02F01

مدير الادارة

الأعمال الكم ربية

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 ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض ولا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .

تعتبر المقاييسات والمواصفات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكمود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة

- لا يحق لمقاول العملية المطالبة بأى تعويض فى حالة الحاجة الى الغاء بند أو أكثر من مقايضة الأعمال.
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبها عن النظر بدون اعتماد حجة الاثر.

المهندس مقديما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص، أو على ما يشاء ذلك

لجهة الاشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ ولها حق المراجعة للأعمال التي قد يترتب عليها أية أضرار ويكون على المقاول تنفيذ الأعمال وفقاً للمواصفات

المهندس وكذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يسلمها له المهندس وكذلك اصلاح او استبدال المهمات التي يثبت من واقع المراجعة أنها تستهـب ذاك

على المقاول التأكد من أن مقاسات كافة الأجهزة والمعدات الكهربائية المذكورة في عطائه مناسبة لما هو مخصص لها من الأماكن المخصصة لها دون أي تعديل لها كذلك لا يحق له المطالبة بأي زيادة في الأسعار نتيجة عدم مطابقة تلك الأجهزة للأماكن المتاحة لها.

- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التي تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائي.
- تشمل الأسعار إعادة الشيء لأصله في الحالات التي يتسبب فيها تلف أو ضرر أو تكسير لأعمال المقاول.

عند الانتهاء من العمل تختبر جميع الأعمال الكهربائية والأنظمة المختلفة قبل الاستلام الابتدائي على نفقة المقاول للتأكد من مطابقتها وإتمامها حسب المواصفات القياسية.

ويكون ذلك في حضور جهة الاشراف وعلى المقاول ان يقدم الأجهزة والمعدات والعمالة اللازمة لاجراء هذه الاختبارات والتي 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 المواد المعزومة من النوازل والمواد المستخدمة فى البناء.

والحمالات والارفف التي تتركب عليها الكابلات والاقفة المعدنية الاسلاك الكهربائية داخلها

والخطوط الكهربائية والعوازل الحاملة واللحامات والوصلات ومسامير الزاوية.

وقطع الاتصال النهائية ونهايات الوصلات والكابلات والمواد العازلة والإشطارية مقصود من العمل

وحرارة ما لم تغطي ذلك في بنود المقايسة.

(طبرستان)

~~Handwritten signature~~



الأعمال الكهربائية

- تشمل الأسعار الواردة في جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائي.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة في المواصفات أو جدول الأسعار أو في 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 في الخرسانة والدق في 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 متكاملًا 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 في العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف وسيكون المقاول مسئولاً عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد في العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات متماثلة في المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك في جداول الفئات والأسعار.
- يجب استخدام مواسير منفصلة لكل من (دوائر الاضاءة-البرايز - دوائر القوى....الخ).
- يجب الإلتزام بتنفيذ جميع اشتراطات وتعليمات الكود المصرى .
- في حالة ورود بنود بالمقطوعة في المقايضة المطروحة فعلى المقاول إعداد الدراسة اللازمة للأعمال و التى تشمل على كميات البنود المختلفة وأسعار فئات هذه البنود المذكورة بالكراسة المطروحة وكذا أي بنود أخرى يرى المقاول إضافتها ثم يتقدم المقاول فى عطائه بسعر بالمقطوعة لهذه الأعمال وتكون أسعار الفئات المذكورة ليتم محاسبة المقاول بمقتضاها طبقا لما يتم تنفيذه على الطبيعة مع ملاحظة أن أسعار هذه مقطوعيات التى يتقدم بها المقاول فى عطائه هى الحد الأقصى الذى يتقاضاه المقاول نظير تنفيذ جميع أعمال حتى الاستلام الابتدائي مهما طلب منه من تعديلات قبل أو اثناء التنفيذ طالما كانت هذه التعديلات نفس موقع الأعمال المطروحة.

المدير العام

رئيس القسم

١

الأعمال الكهربائية

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه	ملاحظات
	ملاحظات - محمل على جميع البنود فك وحدات الاضاءة القديمة و تسليمها للمخازن. - الكشافات : السويدي ايجى لأكس او ما يمثالها. - البلافونية : السويدي ايجى لأكس (بورتو مارينا) او ما يمثالها. - المليات : كانيون السويدي او اليوس او ما يمثالها. - المواسير و الخرطوم : داخل الحائط مصطفى محمود او ما يمثالها و خارج الحائط مواسير مقاومة للحريق بيت الهندسة او الرحاب او ما يمثالها. - الاسلاك و الكابلات : السويدي للكابلات او ما يمثالها. - البرايز و المفاتيح : بيشينو سوليدا او ما يمثالها.					
١	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة طراز مكاتب ٣ لمبة ليد تيوب ١٢٠ سم تعمل على التيار المباشر و جهد ٢٢٠ فولت ومحمل على البند ما يلزم من استحداث مخارج اضاءة (اذا لزم الامر) من اسلاك ٢(٢*١) مم داخل مواسير لا تقل عن ١٦ مم و تكون الدائرة العمومية من اسلاك ٢(٣*١) مم لتلك الكشافات و محمل كافة وسائل التركيب و التثبيت طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة مع فك الوحدات القديمة و تسليمها للمخازن و كامل مما جميعه.	عدد	60			
٢	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار نفس البند السابق لكن كشاف اضاءة طراز مكاتب ٢ لمبة ليد تيوب ١٢٠ سم.	عدد	٣٠			
٣	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار بلافونية مقاوم للاتربة و الرطوبة الجسم الخارجى للكشاف مصنوع من مادة البولي الكربونيت بعدد ٢ لمبة ليد قدرة ١٢ وات. ومحمل على البند كافة ما يلزم لنهوا الأعمال على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	٥			
٤	بالعدد: توريد و تركيب دائره لتغذية مخرج شفاط او مروحة بشلاك قطاع ٢(٢*٢) مم داخل مواسير او خرطوم لا تقل عن ١٦ مم و محمل على البند مفتاح اشارة للتحكم بالمروحة او بشفاطين على الاكثر و محمل كذلك كافة ما يلزم لنهوا الأعمال على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	٢٤			
	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار شفاط (شفط و طرد) ٣٠*٣٠ سم و محمل على البند عمل اطار مناسب و حسب تعليمات جهاز الاشراف و محمل على البند كافة ما يلزم لانتهاء الاعمال على الوجه الاكمل و البند كامل مما جميعه.	عدد	٤			
	بالعدد: توريد و تركيب و اختبار بريزة شوكو بلون مناسب حسب طلب جهة الاشراف مفردة ١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت مقاومة للرطوبة و العوامل الجوية و محمل عليها قطعة	عدد	٨٠			

المدير العام

رئيس قسم

المهندس

الأعمال الكهربائية

					مفتاح انارة للتحكم فى البريزة ومحمل على البند العلبة والشاسية واللقة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم ويلون ملائم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.
٧	عدد	١٨			بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بأسلاك ٣(٤×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ١٦ مم من PVC ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات مع التوصيل لأقرب لوحة و البند يشمل كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه واعاده الشئ لاصله.
٨	عدد	١٢			بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بأسلاك ٣(٢×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ١٦ مم من PVC ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات مع التوصيل لأقرب لوحة و البند يشمل كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه واعاده الشئ لاصله.
٩	عدد	١٥			بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج تكييف بأسلاك ٣(٦×١) مم ٢ نحاس معزول فى مواسير او خراطيم لا تقل عن 23 مم من PE من المخرج وحتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند مفتاح البتشيونو 40 امبير داخل اواخرج الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.
١٠	عدد	٢٠			بالعدد: توريد و تركيب مروحة حائط ١٨ بوصة لا تقل عن ٣ ريشة و ٣ سرعات و مزودة بالريموت للتحكم فى التشغيل و الايقاف و السرعة و التوجيه توشيبا او ما يماثلها و البند يشمل كافة ما يلزم لنهو الأعمال و كامل مما جميعه.
١١	عدد	٥٥			بالعدد: توريد خزنة ماجيك بالشاسية و الوجه الديكورى من النوع البلاستيك العريض (فتحة او اثنين او ثلاثة)
١٢	عدد	٩٤			بالعدد: توريد قطعة (مفتاح او بريزة ١٠ امبير)
١٣	عدد	٤			بالعدد: توريد قاطع ثلاثى اوتوماتيك رئيسى ١٦٠×٣ A متغير حرارى و متغير مغناطيسى بسعة قطع ٣٦ ك A MCCB
إجمالي الأعمال الكهربائية					

المدير العام

مدير المشروع

مدير الموقع



مقاييس تقديرية لعملية تكييفات لتقسيم الجراحات الي قاعات تدريس بالدور الارضي و الاول بالمبنى الأكاديمي

بكلية الطب البشري

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
الاعمال الميكانيكية						
1		توريد وتركيب جهاز تكييف اسبليت قدرة 5 حصان بارد / ساخن لقاعات (2و3و6 بالدور الاول-2و3و5 بالدور الارضي) ماركة (شارب - كارير) بالريموت كونترول ومن اجود الانواع بالسوق المحلي وعلى حسب المخطط الموضح للتنفيذ مع مراعاة جميع الشروط والاحتياجات اللازمة للتوريد والتركيب والتشغيل ومحمل على البند توريد وتركيب شبكة المياه المتكاثفة وتجميعها على اقرب نقطة صرف مطر وبمواسير بقطر مناسب مع توريد وتركيب مايلزم لهذا الصرف ومن ضمن اعمال توريد وتركيب وحدات التكييف دون تحمل الجامعة أي مصروفات زائدة علي ان تكون مطابقة للمواصفات الهندسية وحسب لجنة الاشراف	عدد	6		
		توريد وتركيب جهاز تكييف اسبليت قدرة 4 حصان بارد / ساخن لقاعات (1و4 بالدور الاول-1و4 بالدور الارضي) ماركة (شارب - كارير) بالريموت كونترول ومن اجود الانواع بالسوق المحلي وعلى حسب المخطط الموضح للتنفيذ مع مراعاة جميع الشروط والاحتياجات اللازمة للتوريد والتركيب والتشغيل ومحمل على البند توريد وتركيب شبكة المياه المتكاثفة وتجميعها على اقرب نقطة صرف مطر وبمواسير بقطر مناسب مع توريد وتركيب مايلزم لهذا الصرف ومن ضمن اعمال توريد وتركيب وحدات التكييف دون تحمل الجامعة أي مصروفات زائدة علي ان تكون مطابقة للمواصفات الهندسية وحسب لجنة الاشراف	عدد	7		
		توريد وتركيب جهاز تكييف اسبليت قدرة 3 حصان بارد / ساخن لقاعة 5 بالدور الاول- ماركة (شارب - كارير) بالريموت كونترول ومن اجود الانواع بالسوق المحلي وعلى حسب المخطط الموضح للتنفيذ مع مراعاة جميع الشروط والاحتياجات اللازمة للتوريد والتركيب والتشغيل ومحمل على البند توريد وتركيب شبكة المياه المتكاثفة وتجميعها على اقرب نقطة صرف مطر وبمواسير بقطر مناسب مع توريد وتركيب مايلزم لهذا الصرف ومن ضمن اعمال توريد وتركيب وحدات التكييف دون تحمل الجامعة أي مصروفات زائدة علي ان تكون مطابقة للمواصفات الهندسية وحسب لجنة الاشراف	عدد	1		
الاجمالي						

علي ان تكون الشركة المنفذة موزع معتمد لاحدي الشركات المنتجة لاجهزة التكييف والتي تم تجربتها بالجامعة (شارب- كارير) مزودة باجهزة الحماية الميكانيكية والكهربائية والتي تحافظ علي حالة الكباس في حالة تسريب الفريون .

مدة ضمان الاجهزة بعد التوريد والتركيب والاستلام الابتدائي عام من الاستلام الابتدائي و خمس اعوام من الشركة المصنعة

المدير العام

مدير الإدارة

مدير

مدير

المقاييس الفنية لقاعات كلية الطب البشري

م	الصف	الوصف	الكمية	السعر	الاجمالي	ملاحظات
١	وحدة تجميع كابلات	Modular Patch Panel	١			
٢	سويتش شبكة ٢٤ منفذ	Managed 10-100-1000 2 sfp ports SNMP protocol STP protocol 802 3af	١			
٣	راك ٩ يو	ذو جوانب متحركة وباب زجاجي مزود بمشترك كهربائي عالي الجودة	١			
٤	نقطة شبكة مع مراعاة توريد الكابلات كومسكوب او باندويت او مايعادلهم في الجودة	Cat 6 Module, back box and face plate النقطة شامله الكابل ومد المواسير او دكت وكابل الربط بين السويتشات وشاملة حفر مسار في الارض	٢٤			
٥	وحدة بث لاسلكي	منظومة متكاملة شاملة Ap and controller	٦			
٦	كابل توصيل ٣ م	Cat 6	٢٤			
٧	كابل توصيل ١ م	Cat 6	٢٤			

١١/١١

كاميرات المراقبة لقاعات كلية الطب البشري

م	الصنف	الوصف	الكمية	السعر	الاجمالي	ملاحظات
١	كاميرا مراقبة	indoor 5M IP HD - Cam	١٢			من الانواع المعتمده بالجامعه مع مراعاة اعتماد العينات
	كاميرا مراقبة	Outdoor 5M IP HD - Cam	٤			
٢	NVR	Nvr 16 ch ip cam Same as camera vendor	١			
٣	HDD	4 TB Purple	١			
٤	سويتش	port ٢٤ Poe 10 100	١			
٥	نقطة شبكة	Cat 6 Module, back box and face plate النقطه شامله الكابل ومد المواسير أو دكت وكابل الربط بين السويتشات	١٦			

١٨٥٥

عملية تقسيم جراجات الى قاعات دراسية بكلية الطب البشرى
المواصفات الفنية

٢: نظام الصوتيات

الاجمالى	السعر	الكمية	الوصف
		٤	مكبر صوت بامبليفير ديجيتال لا يقل عن ١٢٠ وات من اجود الانواع: - قدرة الخرج لا تقل عن ١٢٠ وات من اجود الانواع - 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 اربعة 4 MIXING INPUT - يدعم تشغيل USB والذاكره 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
		٥	مكبر صوت بامبليفير ديجيتال لا يقل عن ٢٤٠ وات من اجود الانواع: - قدرة الخرج لا تقل عن ٢٤٠ وات من اجود الانواع - 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 اربعة 4 MIXING INPUT - يدعم تشغيل USB والذاكره 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
		١	مكبر صوت بامبليفير ديجيتال لا يقل عن ٣٦٠ وات من اجود الانواع: - قدرة الخرج لا تقل عن ٣٦٠ وات من اجود الانواع - 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 اربعة 4 MIXING INPUT - يدعم تشغيل USB والذاكره 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
		٢٥	دائرة تغذية للسماعات من كابل (على الأقل) ٢*٧٥ مم ذو شعيرات نحاسية،السويدى او مايمثلها من أجود الأنواع داخل مواسير بلاستيك ٢٠مم بيت الهندسه أو داكئات مناسبة مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء .



٢٥	سماعة حائط ٤٥ وات على الأقل تاوا او جيديا او مايمائلها	
١٠	مايك يد سلكي من أجود الأنواع اهوجا او ما يماثلها يزود بكابل لا يقل عن ١٠ م	
١٠	راك معدني ٩ يو مع مثبت جهد ١ ك ف أ • الحجم : ٦٠٠ ملليمتر * ٦٠٠ ملليمتر • الارتفاع : ٥١ سم • الباب : زجاجي او mesh • يتضمن مفتاح قفل و مروحة مع إمكانية تزويد مروحة و لوحات جانبية قابلة للإزالة • باور استريب ٦ او تليت ١٦ امبير - ٣٥٠٠ وات • الضمان : سنة	

١: نظام البصرييات

الاجمالي	السعر	الكمية	المنصف
		١٠	مشماتل التركيب الخاصه الداتا شو (كابل HDMI باطوال مناسبه + كابل باور + محول فيجا + وحدة تعليق على السقف من اجود الانواع مع أدوات التثبيت داخل مواسير مناسبه ومحمل على البند كل ما يلزم التركيب

بيع الاطوال و الكميات الوارده بالكراسة تقريبية و على الشركة التقدم بحل متكامل يفى بالغرض المطلوب بعد لينة .

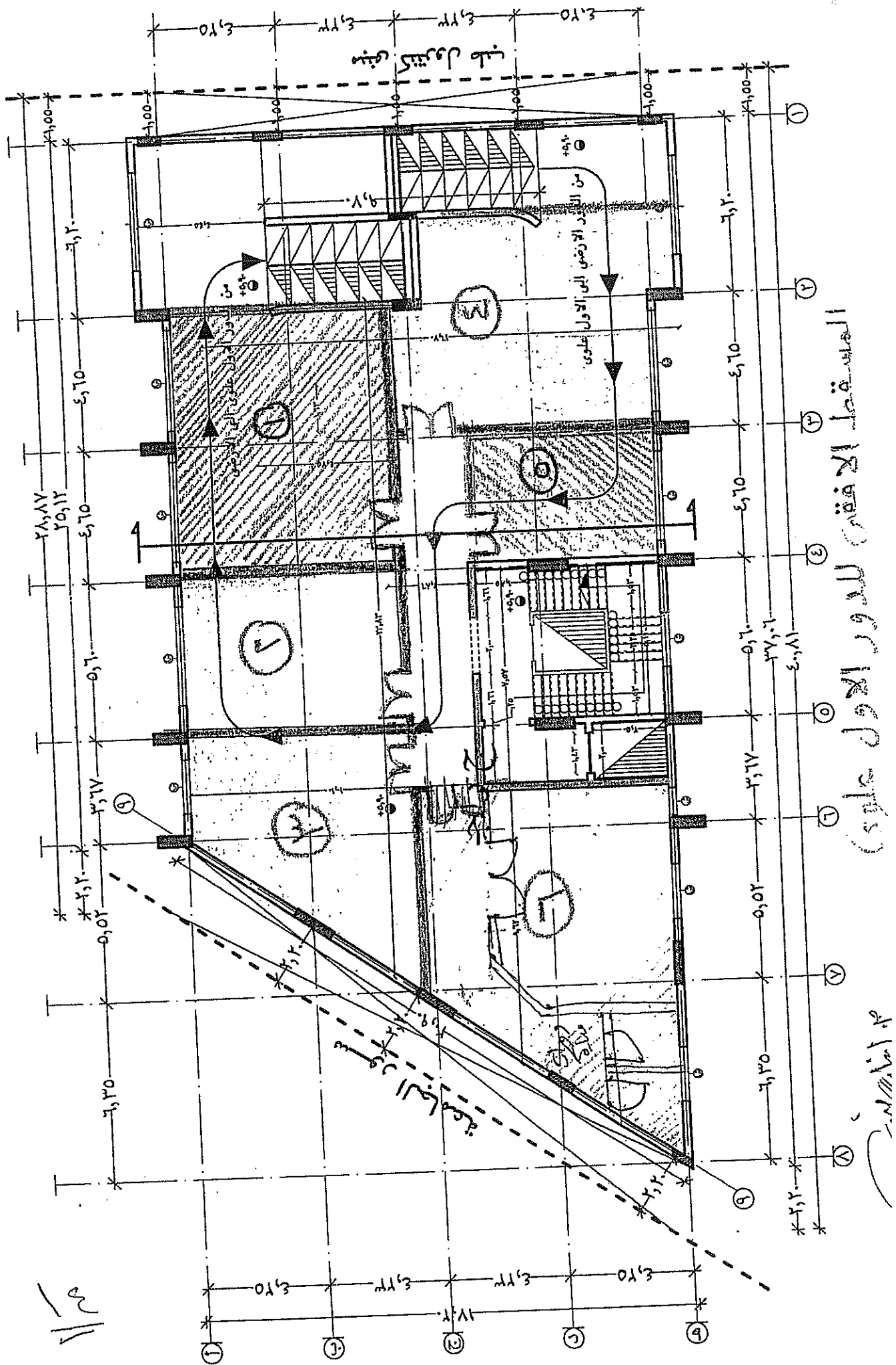
ريد وتركيب واختبار دوائر التغذية على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء.
نم التركيب تحت اشراف اللجنة المكلفة من قبل الادارة الهندسية بالجامعة.

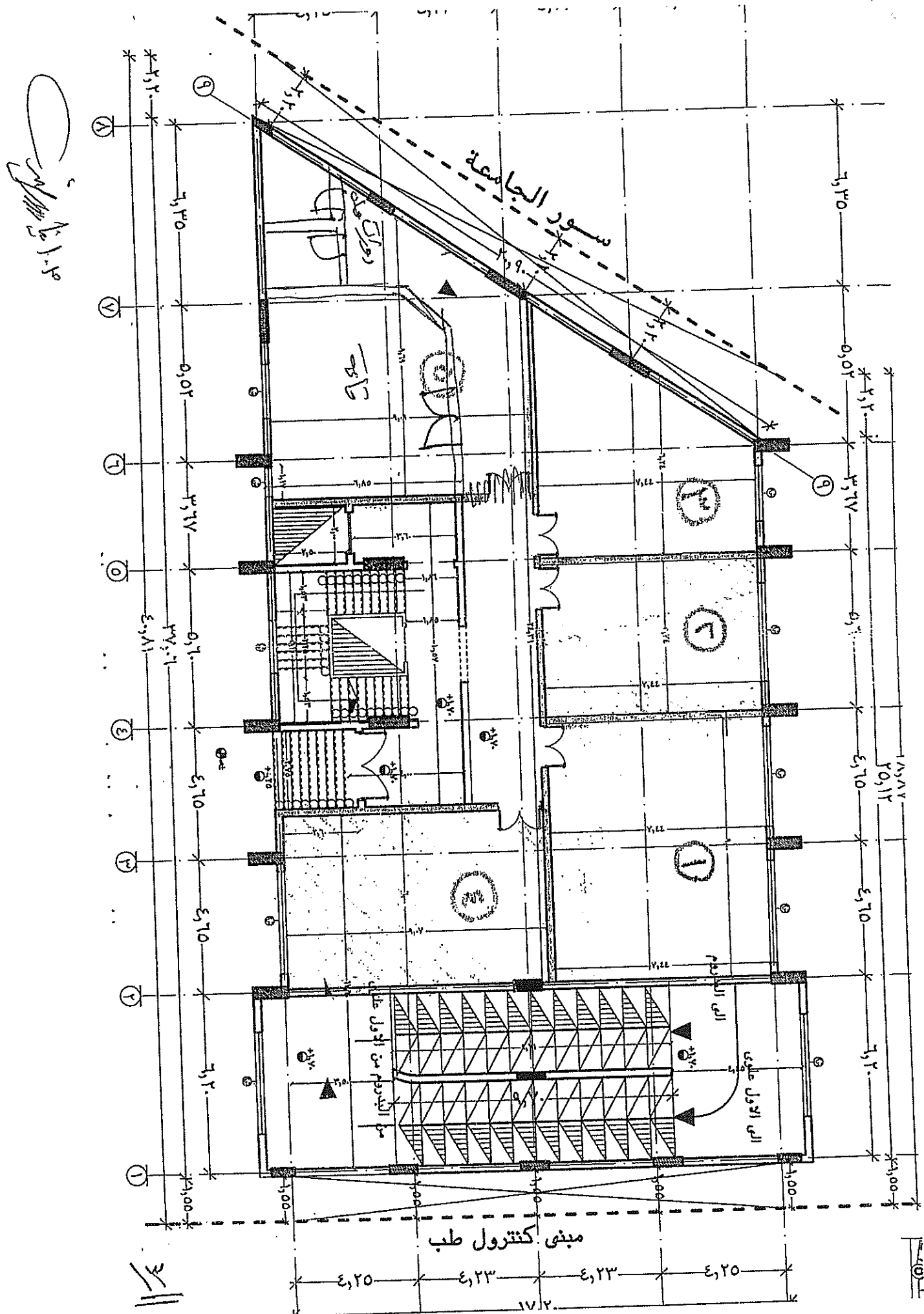
المدير العام

مسئول التقنية

١٣١٤ / ١٢ / ١٤

مهندس







أمر تنفيذي رقم (٢١) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٦

أمين عام الجامعة:

- بعد الاطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ بشأن تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.
- وعلى القانون رقم ٨١ لسنة ٢٠١٦ بإصدار قانون الخدمة المدنية .
- وعلى الطلب المقدم من السيدة/ نورهان محمد عبد الله محمد - المعيدة بقسم المحاسبة بكلية التجارة بالجامعة ، بشأن منحها إجازة وضع بأجر كامل لمدة أربعة أشهر اعتباراً من ٢٠٢٤/١/٣٠ اليوم التالي للوضع وذلك للمرة الأولى أثناء الخدمة.
- وعلى موافقة السيد أ.د/ رئيس الجامعة بتاريخ ٢٠٢٤/٧/٣٠ على ذلك.

تتخذ الإجراءات التنفيذية التالية :

- أولاً : منح السيدة/ نورهان محمد عبد الله محمد - المعيدة بقسم المحاسبة بكلية التجارة بالجامعة إجازة وضع بأجر كامل لمدة أربعة أشهر اعتباراً من ٢٠٢٤/١/٣٠ اليوم التالي للوضع وذلك للمرة الأولى أثناء الخدمة.
- ثانياً : على جميع جهات الاختصاص تنفيذ ذلك.

رئيس الجامعة
٨/٤

أمين عام الجامعة

أ.د/ هلال عبد الفتاح عفيفي
٨/٦

(أ.د/ هلال عبد الفتاح عفيفي)

رئيس الجامعة