



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: تأهيل عدد 7 قاعات بالدور الثاني بكلية التجارة

الأند جلسة ٨٢/٣١ / 2023

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



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص : المناقصة العامة

لعملية : تأهيل عدد 7 قاعات بالدور الثانى بكلية التجارة

جلسة / / 2023

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 ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقا ن 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 0 ((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 ، وعللا 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 مظروفيين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- (2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعية من الخارج على ان يوضع المظروفيين 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 60000 جنيه (فقط ستون الف 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. أصل 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 الزمنى للتنفيذ ومدته.



x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.
الموافق / / 2023 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية
(6) تحدد يوم

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 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 إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فنتبث 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 بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنة ارتضى المحاسبية على اساس 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 الهندسي ومدة التنفيذ

- (1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- (2) الشركة مسؤولة مسؤولة كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ متان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : خمسة اشهر ونصف (تبدأ من تاريخ استلام 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 بأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبت 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
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكي

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





المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: تأهيل عدد 7 قاعات بالدور الثاني بكلية التجارة

جلسة / / 2023

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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقاييس تقديرية : إعادة تأهيل 7 قاعات بالدور الثاني بكلية التجارة

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
فك بنشات خشبية وأرضية خشب من القاعات الدراسية						
1		<p>بالمقطوعة : فك عدد 6 بنشات خشبية طول كل منها تسعة أمتار وفك أرضية من ألواح خشب الموسكي وما تحتها من تقفيصة من العلفات والدكم والرمال وتسليم الأخشاب الصالحة لإعادة الاستخدام إلى إدارة الكلية نظيفة وخالية من المسامير وبحالة تسمح بإعادة استخدامها ونقل المخلفات الغير صالحة للاستخدام كالردش والأخشاب التالفة إلى المقالب العمومية علما بأن مساحة القاعة حوالي 85 متر مربع</p>	مقطوعة	7		
فك أبواب وشبابيك خشبية قديمة بالحلوق وتسليمها إلى مخازن الجامعة						
2		<p>بالمقطوعة : فك باب خشب بالشراعة مقياس الباب 2 × 2.20 وفوقه شراعة ثابتة وفك ثلاث شبابيك خشب وزجاج شامل فك الحلوق والباكتات والأكبر والمفصلات والكوالين وتسليم الأجزاء الصالحة لإعادة الاستخدام إلى إدارة الكلية نظيفة وخالية من المسامير وبحالة تسمح بإعادة استخدامها والأجزاء الغير صالحة لمخازن الجامعة مع المحافظة على الحوائط المجاورة وإصلاح أي عيوب أو تصدعات تحدث نتيجة الفك وعمل كل ما يلزم حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف</p>	مقطوعة	7		
م ط توريد وتركيب درج رخام جرانيت أحمر أسواني قايسة ونائمة						
3		<p>بالمتر الطولي : توريد وتركيب درج رخام أحمر أسواني النائمة بعرض 30 سم وسمك 4 سم والقايسة بارتفاع 11 سم وسمك 2 سم وذلك لعمل منصة الأستاذ والسعر يشمل التوريد والتركيب والصقل والسقية وشطف الحواف وعمل مانع الانزلاق وكل ما يلزم حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف مع تقديم عينات للاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد .</p>	م/ط	30		
م ط توريد وتركيب درج رخام جرانيت جندولا قايسة ونائمة						
4		<p>بالمتر الطولي : توريد وتركيب درج رخام جرانيت جندولا النائمة بعرض 30 سم وسمك 4 سم والقايسة بارتفاع 11 سم وسمك 2 سم وذلك</p>	م/ط	115		

المدير العام

٢٢
٩/١٤

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة

مدير الإدارة

١٣/٥

للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

مهندس

١٣/٥
احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للمشغون الهندسية
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للمشغون الهندسية

مقايمة تقديرية : إعادة تأهيل 7 قاعات بالدور الثاني بكلية التجارة

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		لعمل مناسيب بأرضية القاعة والسعر يشمل التوريد والتركيب والصقل والسقية وشطف الحواف وعمل مانع الانزلاق وكل ما يلزم حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف مع تقديم عينات للاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد .				
		2م توريد وتركيب ترابيح رخام جرانيت أحمر أسواني 50 × 50 سم للأرضيات				
5		بالمتر المسطح : توريد وتركيب ترابيح جرانيت أحمر أسواني 50 × 50 سم والفنة تشمل عمل أرضية من البلوك منخفض الكثافة ذو كثافة لا تزيد عن 0.5 طن / 3م بالسلك المناسب لتقليل الحمل الميت في مكان منصة الأستاذ وعمل قواطع من الطوب لتقسيم المناسيب وحمل الدرج ثم فرش طبقة رمل تسوية بسلك حوالي 4 سم واللصق بالمونة الأسمنتية وعمل وزرة بارتفاع 10 : 15 سم من نفس نوعية الرخام والسقية والجلي وكل ما يلزم حسب المواصفات الفنية و تعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه والقياس هندسي حسب المسقط الأفقي لأرضية الرخام .	2م	55		
		2م توريد وتركيب ترابيح رخام جرانيت جندولا 50 × 50 سم للأرضيات				
6		بالمتر المسطح : توريد وتركيب ترابيح جرانيت جندولا 50 × 50 سم والفنة تشمل عمل أرضية من البلوك منخفض الكثافة ذو كثافة لا تزيد عن 0.5 طن / 3م بالسلك المناسب لتقليل الحمل الميت في مناطق التدرج وعمل قواطع من الطوب لتقسيم المناسيب وحمل الدرج ثم فرش طبقة رمل تسوية بسلك حوالي 4 سم واللصق بالمونة الأسمنتية وعمل وزرة بارتفاع 10 سم من نفس نوعية الرخام والسقية والجلي وكل ما يلزم حسب المواصفات الفنية و تعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه والقياس هندسي حسب المسقط الأفقي لأرضية الرخام .	2م	530		
		بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب خشب سويدي حشو مقاس 2.00 × 2.20 م مع عمل شراعة ثابتة أعلى الباب				
7		بالمتر المسطح : توريد وتركيب أبواب خشب سويدي ضلفتين حشو مقاس 2.00 × 2.20 م ومحمل على الباب عمل شراعة ثابتة أعلى الباب بها زجاج ملون 6 مم وخشب mdf محفور به اسم القاعة وعمل الزخارف الأويما بالشكل الذي تحدده الجهة المشرفة علما بأن قطاع الحلق 2 × 8 بوصة والقوائم الرأسية قطاع 2 × 6 بوصة والرأس العلوية 2 × 5 بوصة والسفلية قطاع 2 × 7 بوصة والحشو من الخشب السويدي نمره واحد الخالي من العقد والعيوب والنمن يشمل تركيب جميع المفصلات والأكور	2م	60		

المدير العام

أ.ع.ع
أ.ع.ع

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة

مدير الإدارة

أ.ع.ع

ZU5023PR02F01

للمشغون الهندسية

مهندس

أحمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقاييس تقديرية : إعادة تأهيل 7 قاعات بالدور الثاني بكلية التجارة

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		والكوالين من نوعية معتمدة وتركيب البرور وعمل صداة كاوتش لمنع الاصطدام بالحائط والدهان ببوية الأستر من الخارج ومن الداخل وكل ما يلزم لنهرو الاعمال حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف .				
		بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك الومنيوم قطاع B.S. صغير مع عمل شراعة ثابتة أعلى الشبك				
8		بالمتر المسطح : توريد وتركيب شبك الومنيوم بالأبعاد والمقاسات الموجودة في الطبيعة من قطاعات الومنيوم B.S. صغير او ما يماثله باللون الفضي ضلفتين منزلقتين فارغ زجاج سمك 6 مم أبيض شفاف والسعر يشمل توريد جميع الخردوات من أجود الأنواع والتركيب علي حلق خشب قطاع 6*2 بوصة ومحمل عليه تركيب سلك شبك من الالومنيوم وذلك طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال الالومنيوم وتعليمات جهاز الاشراف والسعر يشمل تعليه جلسة الشبك إلى المنسوب المطلوب إذا لزم الأمر وعمل والمباني واللياسة اللازمة والقياس هندسي حسب أبعاد الحلق الخشب من الخارج للخارج	2م	58		
		2م توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين سبق دهانه				
9		بالمتر المسطح : توريد ودهان وجه تحضيري وثلاثة أوجه ببوية البلاستيك المائي القابل للغسيل (من النوع المعبأ) علي أن يكون الوجه الأخير كيماتون او ما يماثله من عينة معتمدة لزوم الحوائط الداخلية والفنة تشمل إزالة الدهان القديم وكشطه وصنفرته ومعالجة أي عيوب أو تشققات أو تطيل في البياض القديم وتجهيز الحوائط بالمعجون والصنفرة والتلقيط سكينتين وكافة المواد والمصنعات والسقالات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات وطبقاً للعينة المعتمدة من جهاز الإشراف قبل التوريد والألوان التي تختارها إدارة الكلية.	2م	815		
		2م توريد وتركيب سقف معلق أرمسترونج بلاطات 60 × 60 سم				
10		بالمتر المسطح : توريد وتركيب سقف معلق من البلاطات الأرمسترونج الجبسية الخفيفة والعازلة للصوت والحرارة مقاس 60 × 60 سم والثمن يشمل عمل الشاسيه من الصاج المجلفن وأسلاك التعليق صلب غير قابل للصدأ قطر 3 مم بواقع 1 سلك / 2م وزوايا التثبيت في الحوائط علي ان تعتمد جميع المواد والخردوات قبل التوريد والثمن يشمل عمل بلاطات خاصة بالتكليف إذا تطلب الأمر في	2م	560		

المدير العام

أ.ع.ع
12

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة

مدير الإدارة

أ.ع.ع

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

مهندس

أ.ع.ع

احمد حامد

✓



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقايسة تقديرية : إعادة تأهيل 7 قاعات بالدور الثاني بكلية التجارة

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		كل قاعة بالعدد الذي يحدده مهندس التكيف وعمل فراغات لكشافات الإضاءة الخاصة بالأسقف المعلقة بالشكل والمقاس المطلوب الذي يحدده مهندس الكهرباء وطبقا لأصول الصناعة ونهر البند مما جميعه.				
م ط توريد وتركيب بنش دراسي للطالب شاسيهاات حديد مغلقة بالخشب الموسكى						
11		بالمتر الطولي : توريد وتركيب بنش للطالب عبارة عن شاسيه من علب مقاس 30 x 60 مم مكرر كل مسافة 1.00 متر ومدعم بخوص حديد على شكل حرف X في المستوي الراسي أول وآخر باكية في البنش لمنع الانزلاق الجانبي ومدعم بزوايا حديد ومغطى بجلسة يجلس عليها الطالب وقرصة علوية للكتابة من الخشب السويدي سمك 5 سم وعرض 33 سم وظهر يستند عليه الطالب من الخشب السويدي أو الكونتر سمك 18 مم بالشكل والأبعاد الموضحة في الرسم المرفق ، والسعر يشمل التثبيت في الأرضية بواسطة مسامير صلب طول 7 سم وخوابير صلب من النوع الذي لا يصدا ويشمل دهان الأجزاء المعدنية بالبرابر + وجهين لآقيه من العلية بدون تخفيف ، ودهان الأجزاء الخشبية بالجملكة من الداخل والخارج والتلميع بوجهين من الأستر من الخارج بدرجة اللون التي تختارها إدارة الكلية ويوافق عليها المهندس المشرف كامل مما جميعه .	م ط	390		
بالعدد :						
12		توريد وعمل مكتب للأستاذ المحاضر من الخشب السويدي المغلف بالأبلاكاش سمك 6 مم والقشرة الأرو بطول 1.80 سم وعرض 75 سم وارتفاع 80 سم ويحتوي على خزنة متحركة بها ثلاثة أدراج (ويتم اعتماد الشكل والتصميم من إدارة الكلية) والتمن يشمل الصنفرة والمعجون والدهان بالجملكة وجهين من الداخل والخارج والكشط والتلميع بالأستر من الخارج وجهين لامعين باللون المطلوب والتمن يشمل تركيب جميع المقابض والمفصلات والكوالين من نوعية معتمدة وكل ما يلزم لتسهيل حركة الأدراج وتقليل الاحتكاك حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	7		
بالمتر المسطح :						
13		توريد وتركيب دولاب خشب سويدي مغلف بالأبلاكاش وقشرة	م	2	57	

المدير العام
19/10

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة

مدير الإدارة
19/10

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

مهندس
احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

مقايسة تقديرية : إعادة تأهيل 7 قاعات بالدور الثاني بكلية التجارة

الاجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م	البند
				أرو (سمك جميع الأجزاء 1 بوصة) لحفظ مهمات الطلاب والوسائل التعليمية مكون من ضلف وأدراج وخزن ويتم عمل تصميم للشكل النهائي واعتماده قبل التنفيذ وعمل جميع الأرفف وقواطع التقسيم من الداخل والقياس هندسي حسب المسقط الرأسي من الخارج للطلوق بدون احتساب بروز الباكينات والسعر شامل جميع الدهانات والخردوات المذكورة بالبند السابق حسب تعليمات المهندس المشرف .		

المدير العام

أ. ت. ع. ع.

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة

مدير الإدارة

أ. ع. ع.

ZU5023PR02F01

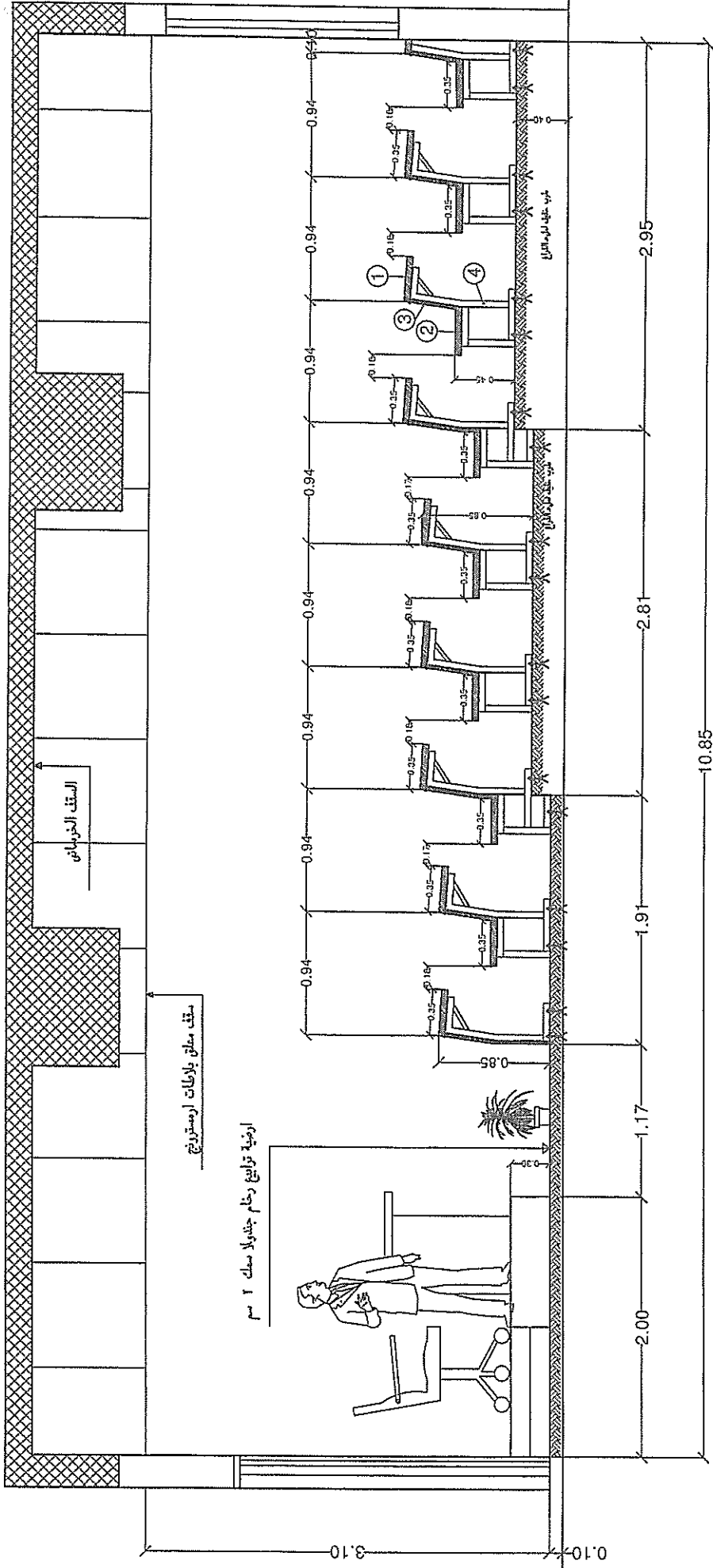
للشئون الهندسية

مهندس

أحمد حامد

الرسوم

الرسم التنفيذي للقاعة والبنشات والمنصة



مكتب مطبق بإشارات إرستورنغ

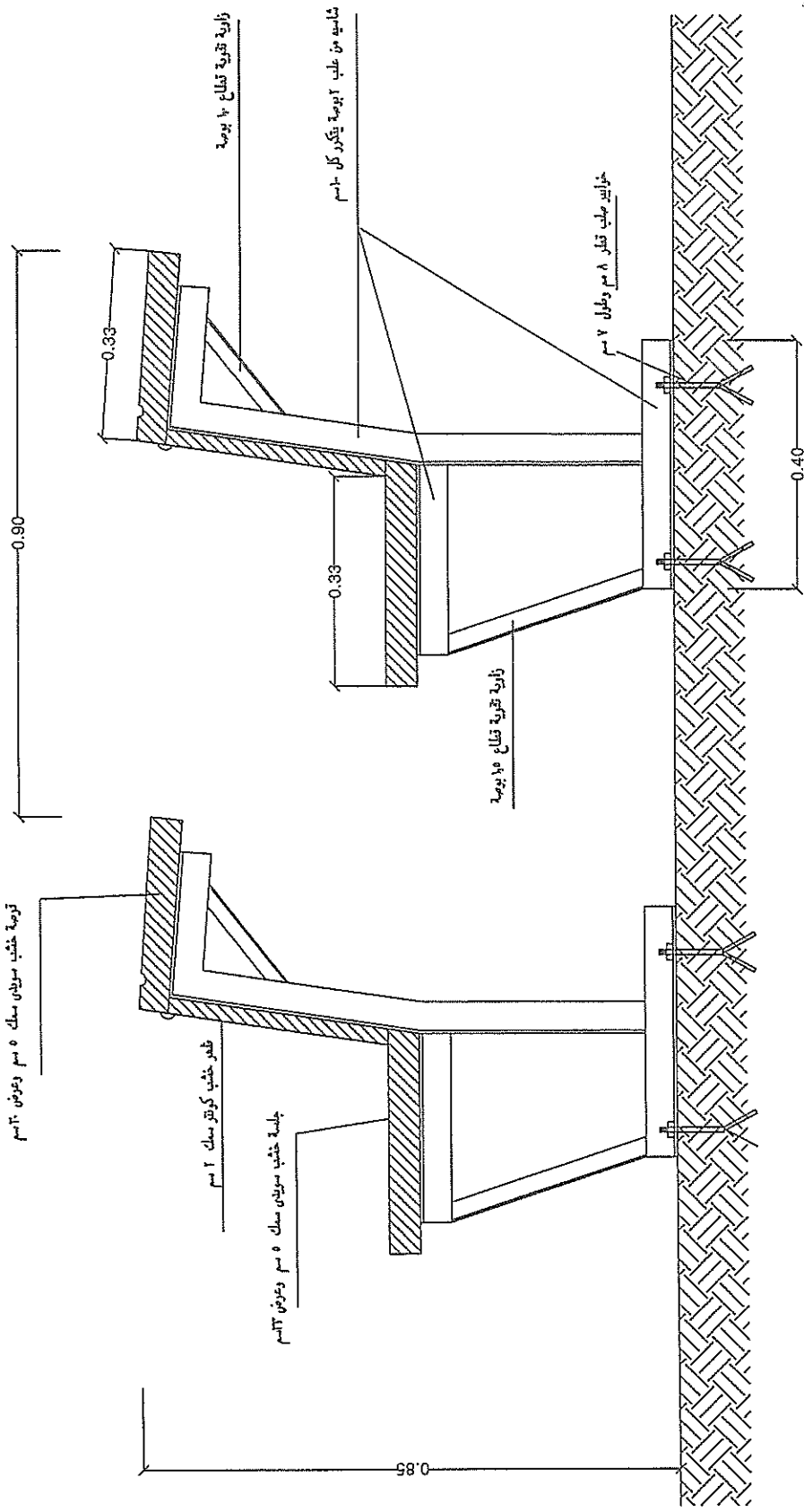
أرضية تزيين رخام جندولا سمك 1 سم

- ① كريمة خشب سولان سمك 5 سم وارتفاع 120 سم
- ② جلسة خشب سولان سمك 5 سم وارتفاع 120 سم
- ③ ظهر خشب كورت سمك 1 سم
- ④ شاشة تقريبات حديث 1x2 سم

1/2

م.م.م.م.م.

تفصيلة توضح ابعاد وتثبيت البنشات



17

18

مقايسة تقديرية عن : تاهيل عدد ٧ من القاعات الدراسية بكليه 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 المجمعاة 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 انهاء 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

٩ / ١٠ / ٢٢

رئيس القسم

علاء

المهندس

إبراهيم

مقايسة تقديرية عن : تاهيل عدد ٧ من القاعات الدراسية بكلية التجارة

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
<p>الأعمال الكهربائية (ملاحظات عامة): <u>الكشافات:</u> ايجى لاكس او السويدي او مايمائلهم <u>الاسلاك والكابلات:</u> السويدي للكابلات او مايمائلها <u>العلبة والوجه والقطع:</u> بيتشينو سوليدا او مايمائلها <u>اللوحه والقواطع:</u> ماركات ممتازة من اجود انواع ABB وتحمل العمل الشاق او مايمائلها</p>					
١	الأعمال الكهربائية ملاحظة: محمل علي البند فك وحدات الاناره القديمه وتسليمها للكليه بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل واختبار وحده اضاءه عباره اسبوت ليد قدره لا تقل عن ٢٤ وات وكامل بجميع اجهزه التشغيل ومحمل علي البند جميع وسائل التركيب و كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه	عدد	١٧٥		
٢	توريد وتركيب وجه ديكورى مناسب لالوان الحائط واحد فتحة او اثنين او ثلاث فتحات ومحمل علي البند العلبة والشاسيه واعاده الشئ لاصله	عدد	١١٠		
٣	توريد وتركيب (لقمه) قطعه ماجيك بريزه عاديه او مفتاح اناره من اجود الانواع	عدد	١٦٠		
٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربي عادى أو أكثر بأسلاك ٢(٣×١) مم نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ١٦ مم من PVC ومحمل علي البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على لن يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢×(٣×١) مم نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ١٦ مم من PVC مع التثبيت الجيد و البند يشمل كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه واعاده الشئ لاصله	بالعدد	١٤		
٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار عليه خارج بها عدد ٢ بريزه عاديه ومحمل علي البند الوجه والشاسيه للتركيب خارج الحائط كامل مماجميعه ومحمل علي البند كافة مايلزم للتثبيت الجيد وحسب تعليمات جهه الاشراف	بالعدد	٧		
٦	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره لتغذية مخرج تكييف باسلاك ٣*٦ مم ثرمو بلاستيك نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ٢٣ مم من PVC من مفتاح التشغيل وحتى لوحه التوزيع الفرعيه ومحمل علي البند مفتاح بيتشينو ٤٠ امبير/٢٠ فولت للتحكم في التشغيل ولوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله	عدد	١٤		
٧	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره فرعيه للاناره باسلاك ٢×(٢*١) مم نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ١٦ مم من PVC لتغذية مخرج اناره مفرد او مشترك مع عده	عدد	٣٥		

١١ / ٩ / ٢٠٢٢

١٤

١٣ / ١٢ / ٢٠٢٢

			مخارج اخري ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك $2 \times (1 \times 3)$ مم ² نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن 16 مم من PVC الى اللوحة الفرعية والبند يشمل المواسير الفليكسبل الحراري 16 مم المستخدم في النزلات من السقف وحتى وحده الاضاءه والبند يشمل كافة البواطت ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعاده الشئ لاصله والبند كامل من مما جميعه وحسب تعليمات جهه الاشراف
٨	عدد	١	بالعدد: لوحه توزيع فرعيه من الصاج لا يقل عن 2 مم مدهون بالاكتروستاتك واللوحه كامله بالبارت النحاسيه وكذلك باره للتبادل واخري للارضى المحلي وتكون ابعاد اللوحه مناسبه لمحتوياتها مع توزيع اوزان الاحمال علي البارت الثلاثه واعتماد اللوحه قبل التوريد وتوريد وتركيب لوحه توزيع فرعيه مركب بها ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك 3×160 امبير MCCB وبسعه قطع 18 ك أ ومزود بحمايه حراريه متغيره مغناطيسييه ثابته ٣٦ قاطع مفرد اتوماتيك 10 الي 40 امبير وبسعه قطع 6 ك أ
٩	عدد	١	بالعدد: لوحه توزيع فرعيه من الصاج لا يقل عن 2 مم مدهون بالاكتروستاتك واللوحه كامله بالبارت النحاسيه وكذلك باره للتبادل واخري للارضى المحلي وتكون ابعاد اللوحه مناسبه لمحتوياتها مع توزيع اوزان الاحمال علي البارت الثلاثه واعتماد اللوحه قبل التوريد وتوريد وتركيب لوحه توزيع فرعيه مركب بها ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك 3×125 امبير MCCB وبسعه قطع 18 ك أ ومزود بحمايه حراريه متغيره مغناطيسييه ثابته ٢٤ قاطع مفرد اتوماتيك 10 الي 40 امبير وبسعه قطع 6 ك أ
١٠	عدد	١	<u>لوحه التوزيع العمومية:</u> يجب أن تكون هذه اللوحة من الصاج سمك لا يقل عن 2 مم مدهون ببيوية القرن الهمرفنش وتركب مكان القديم واللوحة مقاومة للأتربة والعوامل الجوية بحمايه لا تقل عن IP 65 واللوحة مزودة بابواب اماميه وتكون ابعاد اللوحة مناسبة لمحتوياتها بنسبة اشغال لا تزيد عن 60% و اللوحة مزودة ببارت للتبادل وأخرى للأرضى المحلي بالإضافة للبارت الرئيسييه بحيث لا تزيد الكثافة التيارية للبارت عن 1,5 امبير/مم ² وتعمل على جهد 220 / 380 فولت واللوحة مزودة باجهزة قياس ديجيتال لقياس الفولت بين الفازات بعضها البعض وبين الفازات و التعادل وكذلك قياس التيار والبند محمل عليه كل مايلزم لتركيب وتشغيل اللوحه مع وزن الاحمال على الفازات الثلاث مع تقديم الرسومات التنفيذيه و اعتمادها قبل التصنيع والتوريد والتركيب واللوحة بالقواطع من انتاج ABB أو شنييدر compact ومن أجود الأنواع التي تتحمل العمل الشاق أو ما يماثلهم في الجودة وتوريد وتركيب لوحه توزيع عموميه نفس مواصفات البند السابق مركب بها : ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ١ جهاز قياس ديجيتال لقياس الفولت بين الفازات بعضها البعض وبين الفازات و التعادل وكذلك قياس التيار ١ قاطع ثلاثي عمومي اتوماتيك 3×250 امبير MCCB بسعه قطع 36 ك أ ومزود بحمايه حراريه متغيره مغناطيسييه

١٠/١٢

١٠

١٣

			ثابته ١ قاطع ثلاثي عمومي اتوماتيك ١٢٥×٣ امبير MCCB وبسعه قطع ٣٦ ك أ ومزود بحمايه حراريه متغيره مغناطيسيه ثابتة ٣ اماكن فارغه تصلح لتركيب عدد ٣ قواطع (١٦٠ امبير و ١٢٥ امبير و ١٠٠ امبير لنقلها من اللوحه القديمه) ومحمل علي البند كافه وسائل التثبيت وكذلك الاقواس اللازمه والريكم وكل مايلزم واعاده الشئ لاصله
١١	بالعدد	٦	بالعدد توريد وتركيب شفاط مقاس ٣٠*٣٠ سم من انتاج توشيبا او تورنيديو او مايمائلها
١٢	بالمتر	٥٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتشغيل واختبار كابل (٤*٢٥+١٦) مم ثرموبلاستيك نحاس معزول ومحمل علي البند كافه وسائل التثبيت الزمه وكذلك الاقواس والربط الجيد وكذلك اعاده الشئ لاصله
١٣	بالمتر	١٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتشغيل واختبار كابل (٤*٣٥+١٦) مم ثرموبلاستيك نحاس معزول ومحمل علي البند كافه وسائل التثبيت الزمه وكذلك الاقواس والربط الجيد وكذلك اعاده الشئ لاصله
١٤	بالمتر	٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتشغيل واختبار كابل (٣*٢٥+٢٥+٥٠) مم ثرموبلاستيك نحاس معزول داخل مواسير بقطاع مناسب ومحمل علي البند كافه وسائل التثبيت اللازمه وكذلك الاقواس والربط الجيد وكذلك اعاده الشئ لاصله
١٥	عدد	١	بالعدد توريد وتركيب قاطع ثلاثي عمومي اتوماتيك ٣ × ٢٥٠ امبير MCCB وبسعه قطع ٣٦ ك أ ومزود بحمايه حراريه متغيره مغناطيسيه ثابتة
١٦	بالمتر	١٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل تزاوي كامل بالغطاء مقاس ١٥*١٠ سم مجلفن علي الساخن وبسمك ١,٥ مم من اجود الانواع والبند يشمل جميع وسائل التركيب والتثبيت وحسب تعليمات جهه الاشراف

إجمالي الأعمال الكهربائية


المدير العام

١٣ / ١٠ / ٢٢

رئيس القسم



المهندس





مقاييسه فنيه

لعملية تأهيل ٧ قاعات دراسية بالدور الثاني بكلية التجارة

اولا : نظام الصوتيات والبصريات

- ١- مكبر صوت بامبليفيير ديجيتال ١٦٠ وات
 - قدرة الخرج لا تقل عن ١٦٠ وات
 - 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 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
- ٢- مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال ثنائي الهوائي
 - مايك لاسلكي ديجيتال
 - يعمل علي تردد UHF
 - حساس ونوعه كوندنسر
 - مجهز بـ ٥٠ تردد مختلف لمنع أي تداخل مع الكليات المجاوره
 - مدي الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك.هيرتز
 - يعمل على حجاره ١,٥ فولت مع توريد عدد ٢ بطاريه قابله للشحن والشاحن المخصص لهما
 - مزود بالقاعدة الخاصة به حسب مكان التركيب ويجب أن يتم تركيب القاعدة في كل مكان حسب حاجته سواء كانت قاعدة مكتبية أو استاند
- 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 المجاوره
 - 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
 - نسبه الإشاره الي الضوضاء لا تقل عن ٩٠ ديسيبل
 - يركب بالراك Rack mounted
- ٣- مايك مكتب بقاعدة سلكي
 - مزود بمفتاح للفتح و الغلق بالقاعدة
 - متوافق مع اجهزة مكبرات الصوت الموردة
 - البند شامل التوريد و التركيب بمشتملات التركيب
- ٤- سماعات سقف
 - قدره لا تقل عن ١٠ وات RMS
 - اللون أبيض وتعمل على اي امبليفيير ساوند سيستم

بخطه
٩١١٤

٣١١٤

٣١٤٤



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للمشؤون الهندسية
قسم التقنية

- ٦- رآك معدني ٩ يو ومثبت جهد أوتوماتيك ١٠٠٠ ف أ
- الحجم : ٦٠٠ مللرتر * ٦٠٠ مللرتر
- الأرتفاع : ٥٥ سم
- الالب : زجآجى
- اللضمف مفتآح قفل و مروحة مع إمكنالبه تزوئد مروحة و ٢ لوآهآ جانبلبه قابله للإزالة و ٤ عجلآه
- بأور اسآرب ٦ أوتلبف ١٦ أمبئر - ٣٥٠٠ وآه
- الضمان : سنة

- ٧- آآآ شو (فئءو بروجكآور)
- السطوع : لا يقل عن ٣٦٠٠ أنسى
- معدل آالبفن : ١ : ١٥٠٠٠
- الءقة : XGA , 1024 * 768, 4:3

ملآوظة:

- جمفع الاطوال و الكمفآه الوارءه بالآرآسه آقربلبه و على الشركة آآءم بآل مآآامل ففف بالآررض المطلوب بعء المعآبنة .
- فآم الآركب آآآ اشرف اللآنة المآلفة من قبل الإءارة الهندسفة بالآامعة.

المءئر العام
١٢٠٤
٩ / ١٤

مسئول الآقنة
١١٣
الآرامى

مهندس
١٣
سفا عوفى



مقاييس تقديرية
لعملية تأهيل ٧ قاعات دراسية بالدور الثاني بكلية التجارة

توريد وتركيب نظام الصوتيات والمرئيات

م	الاجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	الصف
١			٧	عدد	مكبر صوت بامبلينير ديجيتال ١٦٠ وات من اجود الانواع ف السوق
٢			٧	عدد	مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال الهوائي + بطاريتين قابله للشحن + الشاحن المخصص للبطاريات
٣			٧	عدد	مايك مكتب سلكى اهوجا او من اجود الانواع
٤			٦٦	عدد	سماعات سقف (١٠-١٥) وات كورى او من اجود الانواع
٥			٦٦	عدد	دائرة تغذية للسماعات من كابل على الأقل ٢*٧٥,٠ مم ماركة السويدي او مايمائلها داخل مواسير بلاستيك PVC 20 مم او داككات مناسبة مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء ومحمل على البند تركيب السماعات.
٦			٧	عدد	راك معدني ٩ يو + PDU لحفظ الأجهزة الصوتية + مثبت جهد ١٠٠٠ فولت امبير
٧			٧	عدد	داتاشو من اجود الانواع مع مشتملات التركيب (كابل HDMI بأطوال مناسبة + محول فيجا + كابل باور + وحدة تعليق من اجود الأنواع مع أدوات التثبيت) داخل مواسير مناسبة ومحمل على البند كل مايلزم للتركيب والتشغيل
٨			٧	عدد	شاشة عرض كهربائية ٣*٣ م اوتوماتيكية بالريموت اللاسلكى مع مشتملات التركيب
					الاجمالي

المدير العام

٢٠٢٣
٣٣

مسئول التقنية

١١٣

مهندس

١٤