



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: تقسيم القاعات (2 و4) بالدور الاول علوى بكلية

التربية للطفولة المبكرة

يوم الاثنين جلسة ١٢/٤ / 2024

ختم الكراسة ٩٩

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



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية : تقسيم القاعات (4و2) بالدور الاول علوى بكلية التربية للطفولة المبكرة جلسة / / 2024

أولا – الشروط العامة

- (1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- (3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة 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 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 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 توافق الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا – شروط تقديم العطاءات

- (1) تقدم العطاءات بأسم 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 60000 جنيه (فقط ستون 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 طبق الاصل 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 بمعايينة الموقع معايينة 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 ماهو 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 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 بالخواص الفنية ففتت 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 فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه إرتضى المحاسبة على أساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة 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 مسئولة مسنولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن أى أضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : (خمسة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

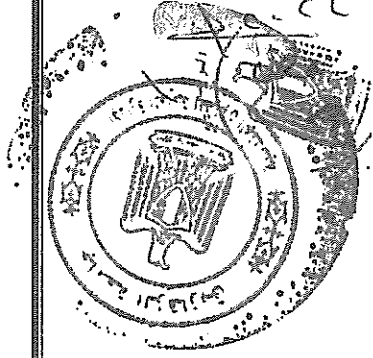
سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (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
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 التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019.
يعتمد المدير



د. س. /



المقايضة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : تقسيم القاعات (2و4) بالدور الاول علوى بكلية التربية

للطفولة المبكرة

جلسة / / 2024

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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايسة تقديرية عن تقسيم القاعات (٢، ٤) بالدور الاول علوى بكلية التربية للطفولة المبكرة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
بالمتر المسطح مبانى بالطوب الابيض الخفيف						
١		بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الابيض خفيف الوزن كثافة لا تزيد عن ٠,٣ طن على المتر المكعب مقاس ١٠×٢٠×٦٠ اسم والطفلي المفرغ من نوع معتمد يتم اعتماده قبل التوريد (يتم عمل صفين من الطوب الخفيف وحزامين من الطوب الطفلي المفرغ وصولا الى نهاية الحائط مكونة من محتوى ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي على المتر المكعب رمل والفنة تشمل عمل السقالات اذا لزم الامر ومحمل على البند عمل كانات حرف L للربط بين الهيكل الخرساني والمباني وتنفذ كل ٤ مداميك عمل السقالات اللازمة وكذلك تكسير البلاط اسفل المباني او شق للبلاط وصولا الى مستوى سطح البلاطة الخرسانية لزوم قواطع المباني الجديدة ومحمل على البند رجوع الشبي لاصلة لبلاط سيراميك الأرضية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ويتم العمل طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف مع رفع الرمال والمخلفات من ناتج التكسير الى المقالب العمومية طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة .	٢م	٦٢٠		
بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي داخلي						
٢		بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والاسقف والكمرات بسمك ٢ سم مع تكسير القديم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على المتر المكعب رمل وفنة البند تشمل عمل طرشرة عمومية بمونة الاسمنت والرمل ٤٠٠ كجم اسمنت على المتر المكعب رمل مع الخدمة الجيدة بالمحاره وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ويحمل على السعر عمل السقالات اذا لزم الامر مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية كامل مما جميعه	٢م	١٢٤٠		
دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين						
٣		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكمرات بمادة الدريتون GLC ٣٠٣٠ أو ما يماثلها في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلطيظ بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربه ومخلفات البياض وايضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه)	٢م	١٢٤٠		
دهانات كيمائون لزوم حوائط القواطع (تأسيس)						
٤		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية للحوائط تقسيم القواطع ببوية البلاستيك الجاهزة من مصانع معتمدة لزوم الحوائط , والدهانات مكونة من وجه تحضير من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصنفرته لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون احداها افقية والاخرى راسية مع الصنفرة بعد كل سكينه معجون ويجب تلوين السكينه	٢م	١٢٥٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ZU5023PR02F01

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تقسيم القاعات (٢، ٤) بالدور الاول علوى بكلية التربية للطفولة المبكرة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
تفسير مبانى						
٧		بالمتر المسطح تكسير مباني بأي نوع من الطوب سمك أقل من ٢٥ سم شاملا جميع أنواع التكريبات من أي جهة دون احتساب سمك التكريبات أو البياض مع عمل الصلبيات اللازمة والفئة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية . كامل مما جميعه .	م ^٣	١		
بلاط سيراميك ارضيات حسب الألوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم .						
٨		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والألوان من أجود صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة) او مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك على ان يراعى استواء الارض اللصق الجيد بالمونة الاسمنتية وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت مضاف إليها مادة اديبوند والبند محمل عليه الوزر ١٠ سم من نفس البلاط والبند محمل عليه تكسير البلاط القديم وما اسفله بأى سمك وصولا الى بلاطة السقف والبند يشمل نقل ناتج التكريس وما اسفله من رسال بأى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	م ^٢	780		
بلاط سيراميك لحوائط الحمام						
٩		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للحوائط حسب الألوان والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة) ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٦ مم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى يلصق بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم / م ^٣ وتسقى اللحامات بلباني الأسمنت ومحمل على البند تكسير الموزايكو القديم وصولا للطوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومى حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه)	م ^٢	٣٨		
طبقة عزلة من الاسومات للحمام						
١٠		بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الاسومات بوليستر أو ما يمثله من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٤ مم لزوم الحمام رقعة واحدة على أن يتم تنظيف السقف جيدا وإزالة الأتربة منه لتهيئة السطح قبل اللصق وتركيب الشرائخ ركوب لا يقل عن ١٥ سم وعمل وزرر بارتفاع ٢٥ سم مع استدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ومحمل على البند :- ١- عمل لياسة أسمنتية سمك ٢ سم بمحتوي أسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يمثله لمقاومة النفاذية . ٢- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . ٣- عمل لياسة اسمنتية اعلى العزل سمك ٣ سم اعلى الطبقة	م ^٢	٦		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تقسيم القاعات (٢، ٤) بالدور الاول علوى بكلية التربية للطفولة المبكرة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		(لرأس السلفي وسواصات عرضية قطاع (١,٥×٢ بوصة) على مسافات كل ١١سم مثل عرض السواص وكسوة الضلفة تجليد ابلكاش زان ٤مم من الجهتين ويركب للضلفة نبل سنارة زان سمك (٣/٤ بوصة) للاحرف الظاهره للضلفة والباب شامل جميع الاكسسوارات من الحديد من مفصلات واكر وكوالين داخل اسطامة وترايبس وغيرها من عينات معتمده ويشمل البند الدهان ببيوية الاستر من مع الخدمة جيدا بالصنفره بعد كل وجهه وكافة مايلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنائه والمواصفات القياسية المصرية لاعمال التجاره المعماريه طبقا للكوند المصري وتعليمات جهاز الاشراف .				
توريد وتركيب أبواب خشب ضلفتين						
١٧		عدد توريد وتركيب باب خشب موسكي (نمره واحد) ضلفتين مقاس ٢,١×١,٨ متر وحلق الفتحة (٦×٢ بوصة) والبر (٣/٤×١ بوصة) بتخانة من الخشب المطلوب ممسوح وموضب وحلق الضلفة ٢×٥ بوصة للرأس العليا والجوانب (٨×٢ بوصة) لرأس السلفي وسواصات عرضية قطاع (١,٥×٢ بوصة) على مسافات كل ١١سم مثل عرض السواص وكسوة الضلفة تجليد ابلكاش زان ٤مم من الجهتين ويركب للضلفة نبل سنارة زان سمك (٣/٤ بوصة) للاحرف الظاهره للضلفة والباب شامل جميع الاكسسوارات من الحديد من مفصلات واكر وكوالين داخل اسطامة وترايبس وغيرها من عينات معتمده ويشمل البند الدهان ببيوية الاستر من مع الخدمة جيدا بالصنفره بعد كل وجهه وكافة مايلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنائه والمواصفات القياسية المصرية لاعمال التجاره المعماريه طبقا للكوند المصري وتعليمات جهاز الاشراف	عدد	٧		
توريد وتركيب شراعات الوميتال منزلة						
١٨		بالمتر المسطح توريد وتركيب شراعات الوميتال منزلة فوق قُطوع المباتي طبقا للرسومات من اجود القطاعات مثل قطاع الـ PS باللون المطلوب ومحمل عليه حلق من الخشب شامل جميع الاكسسورات وتركيب زجاج عاكس سمك ٦ مم وجميع مستلزمات التركيب والتثبيت ونهوه البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٤٠		
بلاط سيراميك لحوائط الحمام						
١٩		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لحوائط الحمامات حسب الألوان والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز أول (كليوباترا او الجوهرة) أو ما يماثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٦مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقي للحامات بلباني الأسمنت ومحمل على البند تكسير القديم وصولا للظوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .(كامل مما جميعه)	٢م	٢٠		
تسليك باب خشب						
٢٠		بالعد تسليك وترييح ودهان باب خشب ضلفتين مقاس ١,٨ *	بالعد	٤		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023DR02F01



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تقسيم القاعات (٢، ٤) بالدور الاول علوى بكلية التربية للطفولة المبكرة

بتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		٢,١٠ مع تركيب كافة الكانات الناقصة او المكسورة بما فيها البرور او البكتات اذ لزم الامر وكذلك تركيب المقابض والاكروالكاولين وعمل دهانات لاكمية من اجود الانواع على نجارة والبند يشمل دهان الحلق لاكمية من اجود الانواع من العلبة مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)				
		الاعمال الصحية: ملحوظة جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية محملة على الاجهزة الصحية (توريد او فك واعادة تركيب) ب لاقرب عمود رئيسي او ماسورة تغذية رئيسية ع الوجهه جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (واحد بوصة) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر ٣/٤ بوصة				
		تركيب مرحاض أفرنجي كلبو باترا				
٢١		بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي ماركه كلبو باترا او ما يماثله ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية لاقرب ماسورة تغذية على الوجهه ومواسير صرف لاقرب عمود رأسي على الوجهه والبند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والمحبس وشطاف خارجي والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(كامل مما جميعه).	عدد	١		
		حوض غسيل أيدي ساقط رخام				
٢٢		بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي ماركه كلبو باترا او ما يماثله ساقط رخام حسب المقاس و الشكل المطلوب و يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية على الوجه ونصف خلاط من نوعية جولد و الصرف لاقرب عمود رأسي على الوجه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس البند محمل علي جرانيت من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد بالإدارة الهندسية والبند يشمل تركيب زوايا حديد مع الدهان وجه سلاقون و وجهين لاكمية و والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .كامل مما جميعه .	عدد	١		
		سيفون أرضية				
٢٣		بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة حمزة او مصر الحجاز او ما يماثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس ٢٠*٢٠ سم من اجود الانواع غير قابل للصدا ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل للوصول الى اقرب عامود صرف طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	عدد	١		
		مواسير قطر ٤ بوصة PVC				
٢٤		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٤ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده ووكسي او ما يماثله	م ط	٧		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ZU5023PR02F01

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية



جامعة الزفاريق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تقسيم القاعات (٢، ٤) بالدور الاول علوى بكلية التربية للطفولة المبكرة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات والبند محمل عليه التوصيل لاقرب غرفة تفتيش وفك المواسير القديمة وتسليمها لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف				
		مواسير PVC قطر ٣ بوصة				
٢٥		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٣ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او مايمثلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٤ مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات وكل ما يلزم وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لاقرب غرف تفتيش وعمل الصيانة اللازمة بها لضمان انسياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والافقرة واللحام الحار الامريكي من اجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل	م ط	10		
		مواسير مياه حديد ٤/٣ بوصة				
٢٦		م ط توريد وتركيب مواسير حديد تغذية مياه خارجيه قطر ٤/٣ بوصة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .	م ط	١٢		
		بالعدد محبس ١ بوصة بروبيلين دفن				
٢٧		بالعدد توريد وتركيب محبس ١ بوصة دفن من اجود الانواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد ويتم العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .	عدد	١		
		جالتراب ٤ بوصة				
٢٨		بالعدد توريد وتركيب جالترياب بلاستيك مقاس لا يقل عن ٣.٣*٣ سم على ان تكون من نوعيه معتمده من لجنة الاعتماد من الادارة قبل التوريد والبند محمل عليه الغطاء البلاستيك وكذلك حفر وخرسانة عادية ومباني والتوصيل حتي اقرب غرفة تفتيش وكل مايلزم لانتهاء البند طبقا لتعليمات جهاز الاشراف	عدد	١		
		صيانة غرفة تفتيش				
٢٩		بالعدد بالعدد صيانة غرفة تفتيش وعمل كل ما يلزم من بياض لجوانب الغرفه من الداخل والخارج وإستدارة الأركان وتركيب غطاء موزايكو إذا لزم الأمر والبند محمل عليه نقل المخلفات للمقابل العموميه ونهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	عدد	١		

المدير العام

مدير الادارة

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

مهندس

ZU5023PR02F01

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية تجهيز قاعات الدور الأول علوي بكلية الطقولة المبكرة

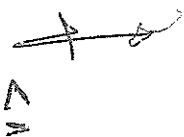
الشروط والمواصفات الفنية

- ١- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية والكود المصري ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومنوبيها بكل دقة.
- ٢- يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية.
- ٣- يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى.
- ٤- يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء).
- ٥- لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعة أو الإفرادية تقديرية والعبرة بالمنفذ على الطبيعة وحسب حاجة كل موقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبـعات ذلك بدون اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع.
- ٦- يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف وتقديم اللوحات والرسومات التنفيذية والتشغيلية للإعتماد قبل التنفيذ.
- ٧- محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصله) بعد انتهاء اعمال الكهرباء.
- ٨- جميع الأعمال الغير واردة بمقاييس الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق اسعار الدراسة.
- ٩- يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كابلات وقواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
تجهيز قاعات الدور الأول علوي بكلية الطفولة المبكرة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	البند كل ما يلزم من أدوات التثبيت وعلب الشد أو الاتصال وأي أعمال تكسير إذا تطلب الأمر مع التثبيت الجيد وكافة ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة على ألا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند كامل مما جُمِعَ.				
١١	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية جرس بأسلاك نحاس معزول ١×٢ مم ٢ انتاج السويدي أو ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل أو خارج الحائط انتاج بيت الهندسة أو ما يماثله حتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند الجرس ومفاتيح الجرس وكافة ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جُمِعَ	عدد	١٤		
١٢	بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع عمومية للدور انتاج ABB أو ما يماثله من الصاج سمك لا يقل عن ٢ مم مدهون بالأكثرو ستاتيك واللوحه كامله بالبراط النحاسية واللوحه مزودة بأبواب امامية وتكون ابعاد اللوحه مناسبة لمحتوياتها مع اعتماد مخططات اللوحه من لجنة الاعتماد قبل التصنيع والتوريد والتركيب مع التثبيت ومزودة بأجهزة القياس الديجتال والمفاتيح واللوحه حسب ما هو مدرج بالبنود ومزودة ببارة للتعاقل وأخرى مماثلة لها للأرضي المحلي وان لا تزيد الكثافة التيارية للبراط الأساسية والمحملة عن ١,٥ أمبير/مم ² والبند محمل عليه كل ما يلزم لتركيب وتشغيل اللوحه وتعمل على جهد ٢٢٠ / ٣٨٠ فولت وتكون نسبة الإشغال لا تزيد عن ٦٠٪ من حجم اللوحه واللوحه كامله مما جُمِعَ ومركب عليها الآتي :- عدد ٣ لمبة بيان ١ جهاز قياس الجهد بين الفازات وبعضها وبين الفازات والتعاقل والأمبير ديجتال ١ قاطع عمومي ثلاثي اتوماتيك سعة ٤٠٠ أمبير وبسعة قطع ٣٦ ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية متغيرة MCCB ٦ قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة ٢٠٠ أمبير وبسعة قطع ٣٦ ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB واللوحة كاملة مما جُمِعَ حسب المواصفات ومحمل عليها جميع أعمال الحفر والنقر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصله	عدد	١		
١٣	بالعدد: توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية انتاج ABB أو ما يماثله حسب المواصفات السابقة ومركب عليها الآتي :- عدد ٣ لمبة بيان ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة ١٦٠ أمبير وبسعة قطع ٢٥ ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB ٤٨ قاطع مفرد اتوماتيك من ١٠ الى ٤٠ أمبير وبسعة قطع ٦ ك أ MCB واللوحة كاملة مما جُمِعَ حسب المواصفات ومحمل عليها جميع أعمال الحفر والنقر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصله	عدد	٣		
١٤	بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك قطاع (٢٥+٥٠×٣) ١٦ مم ٢ انتاج السويدي أو ما يماثله داخل مواسير بلاستيك PVC بضعف قطر الكابل داخل أو خارج الحائط انتاج بيت الهندسة أو ما يماثله من لوحة التوزيع العمومية بالدور حتى	م/ط	١٠٠		

المدير العام

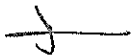
مدير قسم الكهرباء

مهندس

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
تجهيز قاعات الدور الأول علوي بكلية الطفولة المبكرة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	لوحات التوزيع الفرعية والبند يشمل جميع اعمال التركيب والتثبيت والمواسير واي اعمال تكسير إذا تطلب الامر وإعادة الشيء لأصله والبند كامل مما جميعه				
١٥	بالعدد: توريد وتركيب واختبار نظام أرضى كامل للدور الأول علوي لتحقيق قراءة مقاومة ٢ اوم على ان يشمل النظام غرفة تفتيش أو أكثر من الخرسانة بغطاء الكشف للحصول على المقاومة المطلوبة وجميع ما يلزم لرباط الكابل مع رأس قطب الأرضى والأقطاب من النحاس قطر ١٦ مم وطول ٣٠٠ سم وشامل رأس القطب ونهاية الربط مع كابل الأرضى وسلك الأرضى من النحاس الترموبلاستيك بمساحة مقطع ٧٠ مم ٢ لربط البئر بلوحة التوزيع العمومية بالدور الأول علوي وجميع ما يلزم لانتهاء الأعمال وعمل الاختبارات.	عدد	١		
	الإجمالي				

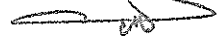
المدير العام



مدير قسم الكهرباء

٤

مهندس





جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

مقاييس تقديرية لعملية تأسيس مواسير تكييف وصرف لقاعات المبنى الإداري بكلية
الطفولة المبكرة عدد 2 قاعه

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
1		توريد وتركيب شبكة صرف مياة المتكاثف والشبكة مكونة من خرطوم قطر 3/4 بوصة ومواسير بلاستيك p.v.c قطر 1 بوصة شاملة كل من الوصلات (كوع- واي- مثلوث- جلبه- افيز فلشر- افيز بلاستيك- غراء- وكل ما يلزم لنهوا الاعمال علي اكمل وجه) و التحاميل اللازمة للتركيب علي ان تكون من افضل واجود الانواع بالسوق المحلي لتصرف مياة الاجهزة المتكاثف الي اقرب نقطة صرف بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجه	م/ط	80		
2		توريد وتركيب مواسير تكييف 8/5 - 8/3 بالعازل ارمافلكس وكابل الكنترول من اجود الانواع الموجوده بالسوق المحلي (جنوب افريقي)	م/ط	48		

المدير العام

٢٠٢٢
٩/٩

مدير الادارة

٩/٩

مهندس

حامد محمد الزمر

مقاييس التيار الخفيف لعملية تقسيم عدد (٢) قاعة بالمبنى الإداري – كلية التربية للطفولة المبكرة
المواصفات الفنية

أولاً: نظام الصوتيات والمرئيات

- ١- مكبر صوت بامبليفير ديجيتال ٢٤٠ وات
 - قدرة الخرج لا تقل عن ٢٤٠ وات
 - يعمل على التيار المتغير ٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز
 - مدى التردد لا يقل عن ٦٠ د/ث حتى ١٥ ك د/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
- ٢- مكبر صوت بامبليفير ديجيتال ٤٨٠ وات
 - قدرة الخرج لا تقل عن ٤٨٠ وات
 - يمكن تقسيم إلى ٦ مناطق بقدره إجمالية ٤٨٠ وات
 - يعمل على التيار المتغير ٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز
 - مدى التردد لا يقل عن ٦٠ د/ث حتى ١٥ ك د/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

٣- مكبر صوت مكسينج باور أمبليفير ديجيتال ٦٠٠ وات Powered Mixer Amplifier

- قدرة الخرج لا تقل ٦٠٠ وات RMS
- الدخل لا يقل عن أربعة 4 mixing input
- يعمل على التيار المتغير ٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز
- مدى التردد لا يقل عن ٦٠ د/ث حتى ١٥ ك د/ث
- 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

٤- مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال الهوائي

- ١-٤ مايك لاسلكي ديجيتال
- يعمل على تردد UHF
- حساس ونوعه 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 مع توريد عدد ٢ بطاريه قابله للشحن ٩ فولت مع توريد جهاز الشاحن المناسب لها

٢-٤ وحدة استقبال لاسلكيه UHF ديجيتال

- مزود بمفتاح تحكم في شدة الصوت
- مزود بشاشة LCD لقراءة البيانات
- مجهز بـ ٥٠ تردد مختلف لمنع أي تداخل مع المواقع المجاورة
- مدي الإستقبال لا يقل عن ٦٠ متر
- مدي الاستجابة التردديه لا يقل عن ٦٠ : ١٥ ك.هيرتز
- نسبه الإشاره الي الضوضاء لا تقل عن ٩٠ ديسيبل
- يركب بالراك Rack mounted



- يمكن مراقبه النظام عن طريق الكمبيوتر او عن طريق طابعه لعمل تقرير يومي كامل يحدد مدة المكالمه لكل خط ويحدد رقم المتصل الداخلي الذي أجرى المكالمه ورقم الخط المطلوب.
 - يمكن التحكم فى زمن المكالمات الخارجيه لكل متصل داخلي او حجبتها نهائياً حسب توجيهات العميل
 - النظام مُصمم ليعمل طوال اليوم الليل (٢٤ ساعة يومياً) وتتم برمجته على ذلك كل فترة على حده
 - يمكن توصليه بنظام إنذار الحريق او السرقة لعمل الاتصالات اللازمة للجهات المعنية او حسب رغبة العميل وترك رسالة توضح الخطر
 - الاتصال بالأرقام أداخليه تتم دون تدخل عامل التحويله
 - إمكانية عمل مجموعات للخطوط الخارجيه والداخليه وعمل برمجته لكل مجموعه على حده حسب توجيهات العميل
 - الاتصال بالأرقام الخارجيه تتم برقم مختصر حسب توجيهات العميل لكل خط رقم محدد او رقم واحد لكل الخطوط
 - نظام الاتصال الداخلي متوافق مع جميع الانظمة العالميه التي تفي بمتطلبات العمل المصري
 - إمكانية عمل مؤتمر ثلاثي او خماسي
 - امكانيه تركيب وحده لعمل الرد اتوماتيكياً DISA وإرشاد المتصل بالأرقام أداخليه وعمل المساعدة دون تدخل عامل التحويله
 - امكانيه تحويل جميع المكالمات أداخليه والخارجيه لأي فرع داخلي أو خارجي
 - خدمة الانتظار مع إمكانية اختيار نغمة انتظار يختارها العميل.
 - يعمل النظام فى جميع الظروف المناخيه المناسبه لجمهورية مصر العربيه حسب الكود المصري
 - إمكانية تركيب وحده DSS لبيان حالة الخطوط
 - جميع الخواص السابقه هي على سبيل المثال وليس الحصر والكتالوجات المرفقه توضح الخواص الاضافيه
- مواصفات خاصة بعهده العامل :-**

- العده محمله على السنترال .
 - عده العامل يجب أن تسمح بإدخال جميع البرامج أو استخدام TERMINAL MAINTENANCE
 - اعاده المكالمه الى عده العامل اذا لم يتم الرد عليها خلال فترة محددة RECALL
 - امكانيه وضع المكالمات فى الانتظار واستعادتها.
 - إمكانية الدخول على خط مشغول مع اعطاء صغير إنذار.
 - امكانيه التحويل الى نظام الخدمة الليليه عن طريق عده العامل .
 - امكانيه استخدامه لجداول الاكواد المختصرة للارقام الخارجيه.
 - امكانيه اختبار خط خارجى محدد دون التقيد بالمجموعه التى ينتسب اليها الخط.
 - امكانيه طلب المكالمات الخارجيه ثم القيام بتحويلها لاي فرع داخلي.
 - ظهور انذار الاعطال على عده العامل مع توضيح درجة اهميه العطل على الشاشة.
 - إمكانية تركيب عده العامل على مسافه لا تقل عن ٥٠ متر من جهاز السنترال.
- ٢- عده التليفون المميزه او الديجتال :-**
- لا تقل عن ١٢ خط
 - العده الديجتال توضح نوعيه الأعطال
 - تبرمج حسب متطلبات العميل
 - العده الديجتال او المميزه تتميز بجميع المميزات السابقه
 - العده الديجتال او المميزه يمكنها طلب أى خط بلمسه زر واحد
 - العده الديجتال او المميزه توضح الخطوط الخارجيه المشغوله والغير مشغوله
 - العده الديجتال او المميزه تعطى مؤشراً ضوئياً للاتصال الخارجى مختلفاً عن الاتصال الداخلى
 - العده الديجتال او المميزه تعطى نغمات مختلفه للتمييز بين الخطوط المتصله أداخليه والخارجيه
 - أمكانيه تركيب أعهده الديجتال او المميزه على مسافه لا تقل عن ١٠٠م من الوحده الرئيسيه
 - إمكانية التحويل من النظام الليلي او النهاري او وقت الظاهيره او ايام الجمع يدوياً عن طريق أعهده الديجتال او اتوماتيكياً حسب رغبة العميل.
 - العده الديجتال او المميزه توضح جميع البيانات اللازمه مثل الوقت والتاريخ ونوع النظام المستخدم
 - إمكانية التحكم فى جميع خواص كل عده من العدد الديجتال او المميزه كلاً على حده حسب متطلبات العمل وتعليمات العميل.

٣- عده التليفون العاديه :-

- توضع على المكتب او الحائط
- تبرمج تعمل بنظامي PULSE/TONE



- تتوافق مع سنترال الجامعة وهيئة الاتصالات
- مزوده بمفتاح للتحكم في صوت الجرس
- مواصفات شبكة الكابلات الداخليه :-
- بالمقطوعيه توريد وتركيب شبكة الكابلات الداخليه (كابلات ١ جوز / ٢ جوز / ١٠ جوز / ٢٠ جوز) السويدي
- او ما يماثلها داخل اجره او مواسير ضد الحريق (بيت الهندسه او ما يماثلها) وشامله الفريمات الفرعيه ضد العوامل الجويه weather proof والبند شامل مخارج التليفونات ٤ جوز وكل ما يلزم لانهاء شبكة الكابلات .
- جميع الاطوال والكميات الوارده بالكراسة تقريبيه وعلى الشركة التقدم بحل متكامل يفي بالغرض المطلوب بعد المعاينة .
- ويتم التركيب واعتماد العينات تحت اشراف قسم التقنية بالادارة العامة للشئون الهندسية بالجامعة .

المدير العام

٩٠٤٤
١٠٤٤

مدير التقنية
١٣١١٤٤

مهندس
١٣١٣٤٤



مقاييس التيار الخفيف لعملية قاعة (٢) بالمبنى الإداري - كلية التربية للطفولة المبكرة

أولاً: نظام الصوتيات والمرئيات

م	الصف	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١	مكبر صوت بامبليفيير ديجيتال ٢٤٠ وات من أجود الأنواع	عدد	٢		
٢	مكبر صوت بامبليفيير ديجيتال ٤٨٠ وات من أجود الأنواع	عدد	٢		
٣	مكبر صوت مكسينج باور أمبليفيير ديجيتال ٦٠٠ وات من أجود الأنواع Powered Mixer Amplifier	عدد	٣		
٤	مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال الهوائي	عدد	٤		
٥	مايك يد سلكي من أجود الأنواع	عدد	٣		
٦	سماعات حائط ٥٠ وات من أجود الأنواع	عدد	٢٠		
٧	سماعات حائط ١٠٠ وات من أجود الأنواع	عدد	٢٢		
٨	دائرة تغذية للسماعات من كابل ٢*١ مم داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم من أجود الأنواع مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيداً عن الكهرباء (مع التوصيل على التوازي بالأمبليفيير)	عدد	٤٢		
٩	راك معدني ٩ يو مع مثبت الجهد ١٠٠٠ ف.أ	عدد	٧		
١٠	فيديو بروجكتور مع مشتملات التركيب (كابل HDMI + محول فيجا وكابل باور ووحدة تعليق على السقف مع أدوات التثبيت)	عدد	٦		
١١	شاشة عرض بروجكتور كهربائية ٣×٣ م بالريموت	عدد	٦		

ثانياً: شبكة التليفون الداخلي

م	الصف	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١	سنترال ديجيتال خارجي ٢٤/٨ خطوط داخلي ويشمل وحدة الشحن والبطاريات 12V 40A وحدة عامل السويتش مع الفريم الرئيسي	عدد	١		
٢	عدة تليفون مميزة كاملة بالشاشة	عدد	١		
٣	عدة تليفون مكتب عادية من أجود الأنواع المعتمدة	عدد	٦		
٤	وصلة تليفون ارضي ٣ متر	عدد	٦		
٥	فريم فرعي ١٠ ~ ٣٠ خط	عدد	١		
٦	دائرة تغذية مخرج تليفون باسلاك (٢×٢×٠,٦) مم معزولة تمتد داخل مواسير ١٦ مم مقاوم للحريق أو دكت بلاستيكي من أجود الأنواع والبند يشمل بريزة RJ11 كاملة بالعلبة والشاسية والوجة وبواطات التجميع وكابل الربط وكامل مما جميعه	عدد	٦		
٧	مسار ربط مكون من كابل ١٠ جوز يربط بين الفريم الفرعي أو بواط التجميع والسنترال ويتم التمديد داخل مواسير ضد الحريق (بيت الهندسة او ما يماثلها) و ضد العوامل الجوية weather proof وشامل أدوات التثبيت والاكسسوارات اللازمة للربط	عدد	١		

- يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة الهندسية قبل التركيب.

المدير العام

١٧

مدير التقنية
١٢/١٠/٢٠١٧

مهندس
١٢/١٠/٢٠١٧

مقايسة تقديرية

لتوصيل خدمة الانترنت للدور الأول علوى بكلية الطفولة المبكرة بالمبنى الرئيسى بكلية حاسبات ومعلومات
وهي كالتالى:-

م	الصف	الكمية	بالوحدة	سعر الوحدة	إجمالى	ملاحظات
١	دائرة تغذية بكابل انترنت من الفئة السادسة من الاصناف المعتمدة بالجامعة داخل مواسير ٢٣ مم أو دكت بلاستيك ومحمل على البند العلبة وبوابات التجميع وكابل الربط وكامل مما جميعه	٤٥	بالمقطوعية			
٢	فيشة شبكة من الفئة السادسة من الاصناف المعتمدة بالجامعة	٤٥	بالوحدة			
٣	راك ١٥ يو مزود بابواب جانبية متحركة+مشترك كهزباء من الاصناف المعتمدة	١	بالوحدة			
٤	وحدة بث لاسلكى تدعم البروتوكولات (POE) من الاصناف المعتمدة من مركز التقنيّة	٦	بالوحدة			Aruba/cisco /tplink/Dlink
٥	وحدة تجميع كابلات من الفئة السادسة (modular) كامله	٢	بالوحدة			
٦	سويتش ٢٤ منفذ ذو خاصية التحكم عن بعد تدعم (POE) ١٠٠٠/١٠٠/١٠	٢	بالوحدة			مرفق المواصفة
٧	كابل ٣ متر من الاصناف المعتمدة بالجامعة	٤٥	بالوحدة			
٨	كابل ١ متر من الاصناف المعتمدة بالجامعة	٤٦	بالوحدة			
إجمالى						

ملحوظه: يتم ارسال عينات لى مركز التقنيه للإعتماد قبل التوريد والتركيب

وتفضلو سيادتكم بوافر التحية

مدير الشبكة
[Signature]

[Signature]

مقاييس تقديرية

لتوصيل كاميرات مراقبه للدور الثالث مبنى تربية طفولة بالمبنى الرئيسى بكلية حاسبات ومعلومات
وهى كالتالى:-

م	الصف	الكمية	بالوحدة	سعر الوحدة	إجمالى	ملاحظات
١	دائرة تغذية بكابل انترنت من الفئة السادسة من الاصناف المعتمدة بالجامعة داخل مواسير ٢٣ مم أو دكت بلاستيك ومحمل على البند بواطات التجميع وكابل الربط وكامل مما جميعه فى مستوى مرتفع مناسب لكاميرات المراقبة	٣٢	بالمقطوعه			
٢	Camera in/out IP 4M Honeywell or Siemens or Bosh or Panasonic او ما يعادلهم	٣٢	بالوحدة			
٣	NVR32ch Support 4K Same Cam brand	١	بالوحدة			
٤	هارد ديسك ٤ تيرا	٢	بالوحدة			
٥	كابل توصيل ١/٢ متر من الاصناف المعتمدة بالجامعة	٣٢	بالوحدة			
٦	سويتش ٢٤ منفذ ذو خاصية التحكم عن بعد تدعم (POE) ١٠٠٠/١٠٠/١٠	٢	بالوحدة			
٧	وحدة تجميع كابلات من الفئة السادسة (modular) كامله	٢	بالوحدة			
٨	شاشة ٥٥ بوصة 4K - Samsung or LG or Tornado	١	بالوحدة			
	إجمالى					

ملحوظه: يتم ارسال عينات لى مركز التقنيه للاعتماد قبل التوريد والتركيب

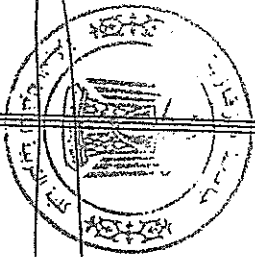
وتفضلو سيادتكم بوافر التحية

مدير الشبكة

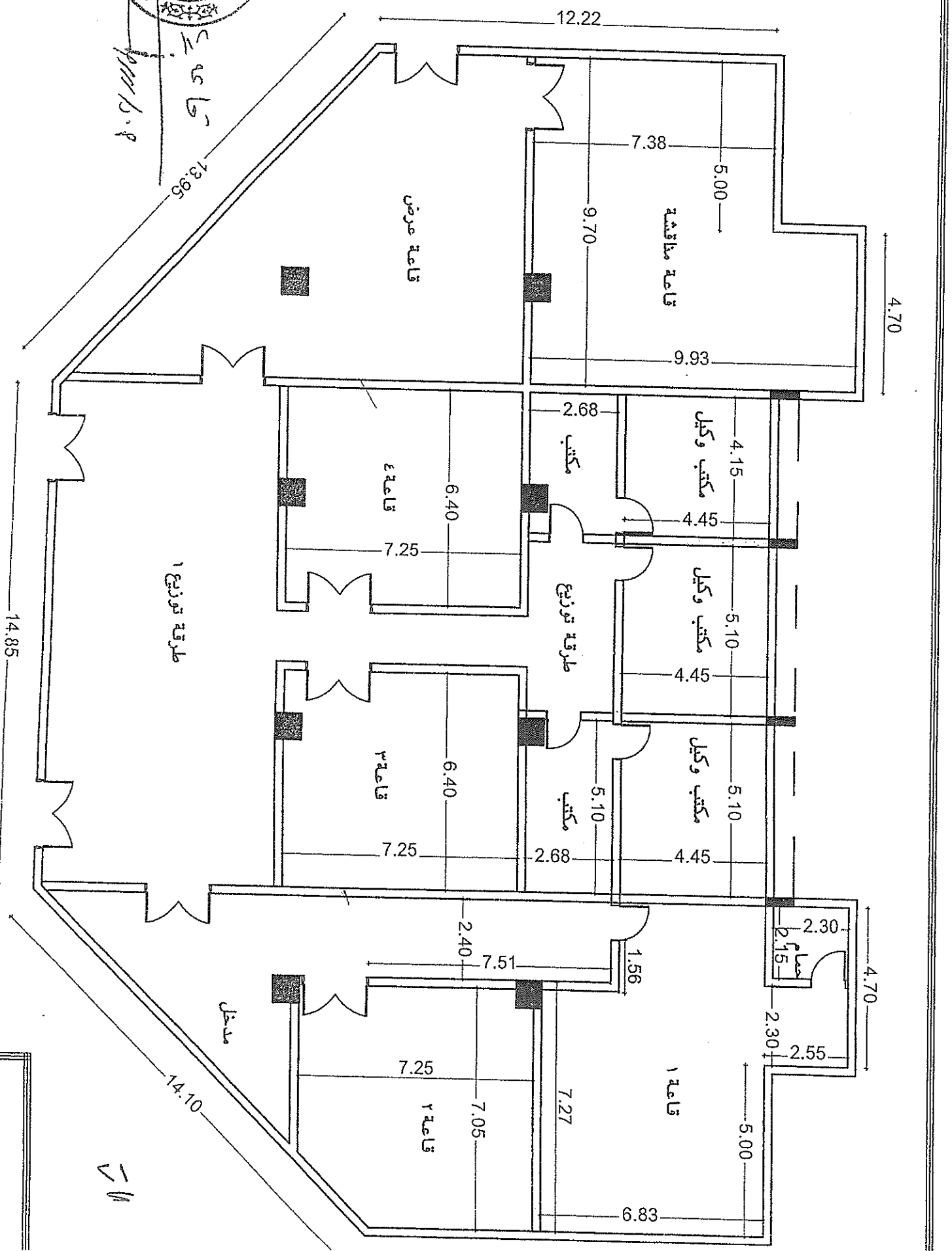
١١/١١/١٩

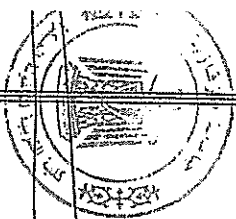
١٩

١١/١١/١٩

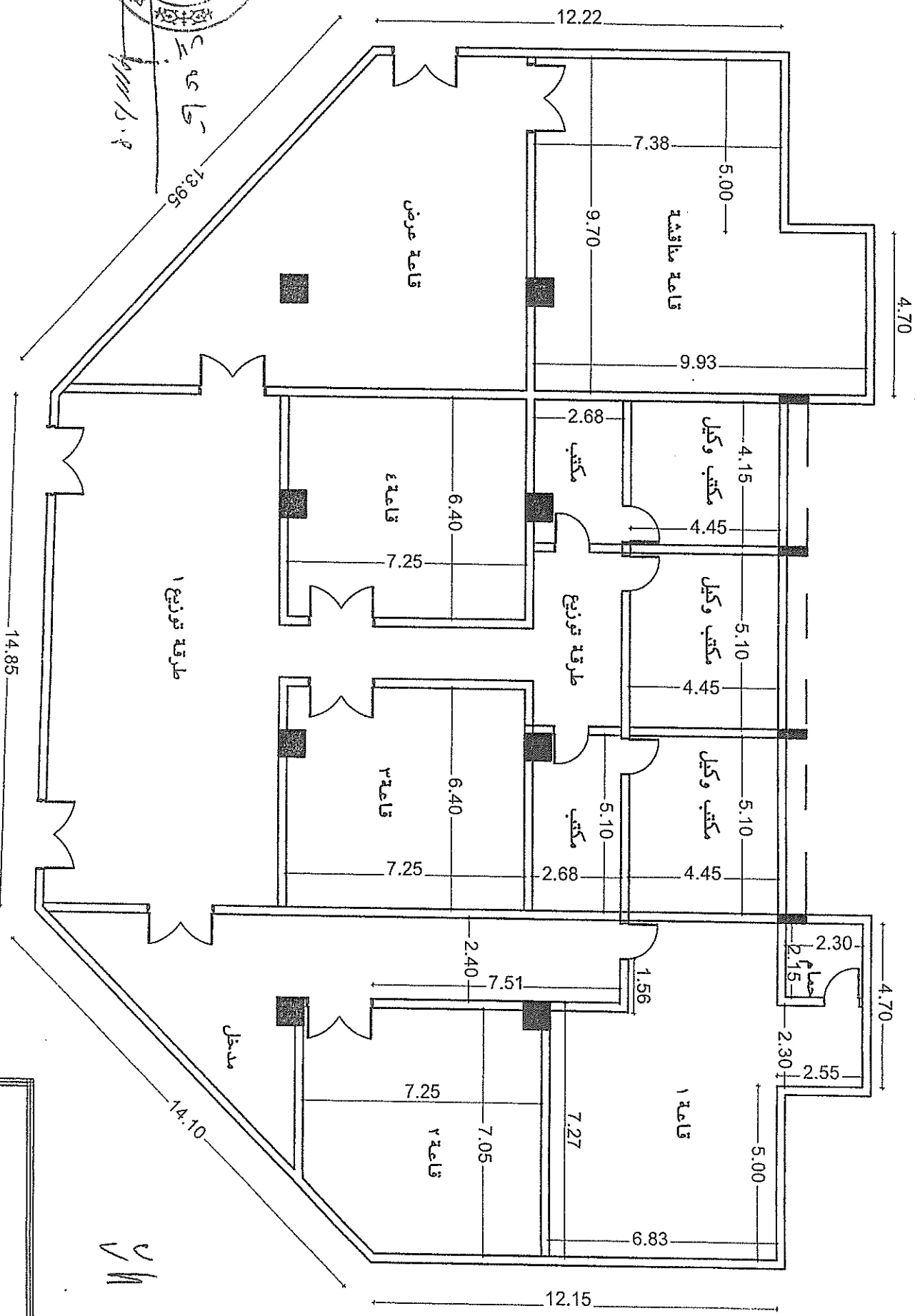


حالة
م.م.ب.م.ب.





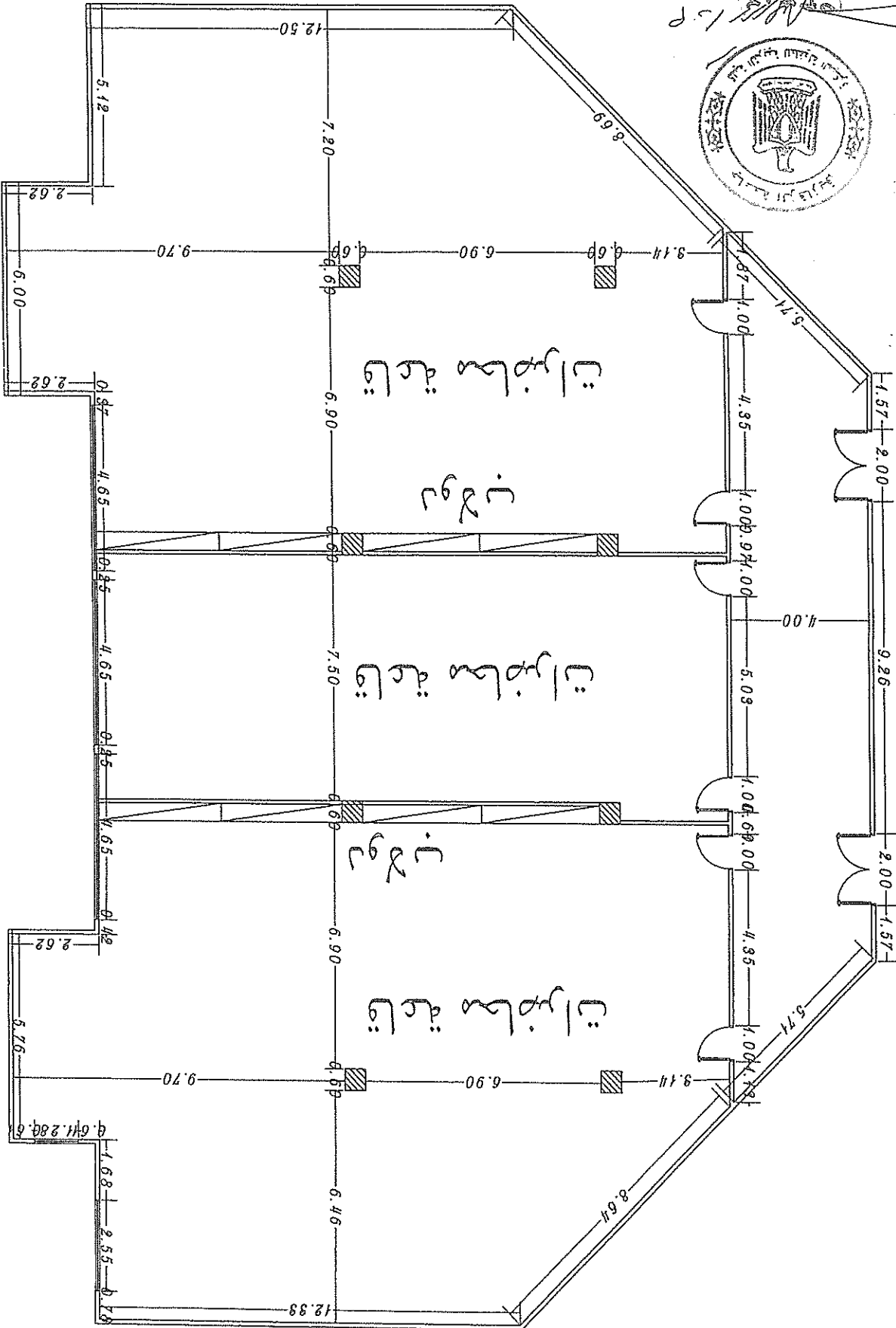
جامعة
بغداد
13.95



٢٤ سالور، اعالى

كليه الطفولة المنكورة

1-2



3