



## جامعة الزقازيق

## تعلن عن اجراء المناقصات المحدودة الاتية للعام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

اسم العملية	تاريخ الجلسة	سعر الكراسة	التأمين الابتدائي
صيانة مدخل مبنى الادارة بكلية التكنولوجيا والتنمية	الاحد ٢٠٢٢/١١/١٣ الساعة الثانية عشر ظهرا	٢٩٩ جم	٤٠٠٠ جم
وجود تشققات باسقف الدور الاول والثالث والرابع وبعض مكاتب اعضاء هيئة التدري كلية الحقوق	الاثنين ٢٠٢٢/١١/١٤ الساعة الواحدة ظهرا	٢٩٩ جم	٥٠٠ جم
تأهيل قاعة الدورات التدريبية بكلية علوم الامة	الثلاثاء ٢٠٢٢/١١/١٥ الساعة الثانية عشر ظهرا	٢٩٩ جم	١٠٠٠ جم
صيانة دورات مياه المبنى الرئيسي بكلية التربية الرياضية بنات	الاحد ٢٠٢٢/١١/١٣ الساعة الواحدة ظهرا	٢٩٩ جم	٣٠٠٠ جم
توريد وتركيب تكييفات بغرفة الخوادم بمركز تقنية الاتصالات	الاثنين ٢٠٢٢/١١/١٤ الساعة الثانية عشر ظهرا	٢٩٩ جم	١٣٥٠ جم
توريد وتركيب حنفية حريق لمخزن الخردة وصيانة سقف غرفة المصعد مبنى التشييد كلية الهندسة	الثلاثاء ٢٠٢٢/١١/١٥ الساعة الواحدة ظهرا	٢٩٩ جم	٧٠٠ جم
تعديل دورة مياه المعاقين بمركز التطوير وتركيب باب حديد لغرفة الفلاشة	الاربعاء ٢٠٢٢/١١/١٦ الساعة الثانية عشر ظهرا	٢٩٩ جم	١٠٠٠ جم
لوحة تكييف بالدور الارضى بكلية علوم ذوى الاعاقة	الاربعاء ٢٠٢٢/١١/١٦ الساعة الواحدة ظهرا	٢٩٩ جم	٥٥٠ جم

- تسحب كراسة الشروط والمواصفات من الإدارة العامة للمشتريات والمخازن بعد سداد قيمتها عن طريق الدفع الكثروني بخزينة الجامعة..
- تقدم المظاريف للجنة داخل مظروفين إحداهما فني يتضمن التأمين الابتدائي والأخر مالي يتضمن الأسعار فقط ولن يعتد باى شروط مالية يتم وضعها بالمظروف المالي .
- تخضع كافة الإجراءات للقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ قانون التعاقدات العامة فيما لم يرد بشأنه نص خاص

١٠/٥٩  
C.C.C

٢٠٥٤  
٥٩

٤

٥





## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص المناقصة المحدودة لعملية :

تأهيل قاعة الدورات التدريبية بكلية علوم الاعاقة

جلسة ١٠ / ١١ / 2022

السيد  
السيد  
١٢

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



## كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة المحدودة لعملية : تأهيل قاعة الدورات التدريبية بكلية علوم الاعاقة جلسة / / 2022

### أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وانه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الادارة 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 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 استيفاء 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 الأبدانى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- 8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة (مادة رقم (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 122 لسنة 2015 م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى ، وعلاا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

### ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات 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 نوعية 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 إبتدائى قدره 1000 جنيه ( فقط الف جنيه لا غير) يسدد نقدا أو بخطاب ضمان إبتدائى بنكى صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة - غير مشروط وفي الحدود المصرح بها - على أن يكون الخطاب سارى لمدة أربعة أشهر تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية - على أن يزداد التأمين الإبتدائى إلى نسبة 5% عند الرسوكتأمين نهائى .
- 4) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- 5) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
  - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
  - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
  - iii. آخر إقرار ضريبي.
  - iv. صورة من السجل التجارى .
  - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
  - vi. صورة من سابقة أعمال مماثلة لهذة العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
  - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .
  - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهاالة .
  - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.



6) تحدد يوم الموافق / / 2022 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

### ثالثا - الشروط المالية

- 1) يجب أن يحتوي المظروف المالي على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- 2) على مقدمي العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار ( جدول الفئات ) التي يتم وضعها داخل المظروف المالي .
  - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغيير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
  - ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
  - iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
  - iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفني .
  - 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 عليها المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة 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 الادارية 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 التي تم تنفيذها .

### خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- 1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- 2) الشركة مسؤولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا ) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- 3) تلتزم الشركة التي سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- 4) مدة تنفيذ العملية : (شهر ) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالي 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 بيومي عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث الفني	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومي عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالي	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد بيومي عمل على الأكثر من صدور القرار الذي 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



## المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة المحدودة

لعملية:

تأهيل قاعة الدورات التدريبية بكلية علوم الاعاقة

جلسة ١٥ / ١١ / 2022  
الشركاء

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



مقايمة تقديرية عن تأهيل قاعة الدورات التدريبية بكلية علوم الإعاقة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	سقف معلق				
١	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق من الجبسوم بورد محمل تيش التعليق سمك ٨مم بارتفاع يتراوح من ٢.٨م الي ٤م ارتفاع التيش ومحمل عليه مسامير التثبيت بالسقف من مسامير اكمون والزوي وعلي ان يكون المسافه بين كل تيش والاخر ٦٠ سم من جميع لاتجاهات وعمل الرسمة المطلوبة بالسقف حسب تعليمات جهاز الاشراف ومحمل عليه الدهانات من خامة GLC بلاتت او مايمائله نصف لامع الوان ومحمل عليه سحب ٢ سكنيه معجون وعمل شاش علي كل لحامات الجبسوم مبورده ونهو البند طبقا لاصول الصناعات وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	٢م	٧٠		

المدير العام

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

مدير الادارة

مهندس

ZU5023PR02F01

احمد حامد

## مقايسة تقديرية عن : تاهيل قاعه التدريب كليه علوم الاعاقه

### 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) .
- \*\* لا بد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقايسات المجمعّة أو الإفرادية تقديرية و العبرة بالمنفذ على الطبيعة و حسب حاجة كل موقع و توجيهات جهة الإشراف دون اعتراض و يراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند و إذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض و حسب حاجة الموقع .
- \*\* يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف
- \*\* محمل على جميع الأعمال ( أعمال الحفر و النقر و إعادة المحارة و الدهان و إعادة الوضع لأصله ) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- \*\* جميع الأعمال الغير واردة بمقايسة الأعمال و يحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
- \*\* يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كشافات و أسلاك و قطع للإعتماد قبل التوريد .

للمرسل  
م. م. م.

م. م. م.

م. م. م.



## مقايسة تقديرية عن : تاهيل قاعه التدريب كليه علوم الاعاقه

الاعمال الكهربيه (ملاحظات عامه):

الكشافات : ايجي لاس او السويدي او مايمائلهم

الاسلاك والكابلات: السويدي للكابلات او مايمائلها

العليه والوجه والقطع: بيشينوسوليدا او مايمائلها

المواسير او الخراطيم: بيت الهندسه مقاوم للحريق او مايمائلها

بند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
١	الأعمال الكهربيه ملاحظة: محمل علي البند فك وحدات الاناره القديمه وتسليمها للكلية بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار وحده اضاءه عباره سبوت ليد بانل قدره لا تقل عن ٢٤ وات وكامل بجميع اجهزه التشغيل ومحمل علي البند جميع وسائل التركيب و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه	عدد	٢٠		
٢	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار وحده اضاءه عباره سبوت ليد بانل قدره لا تقل عن ٥ وات وكامل بجميع اجهزه التشغيل ومحمل علي البند جميع وسائل التركيب و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه	عدد	١٦		
٣	توريد و تركيب وجه ديكوري مناسب لالوان الحائط واحد فتحه او اثنين او ثلاث فتحات ومحمل علي البند العلبه والشاسيه واعاده الشيء لاصله	عدد	٤		
٤	توريد و تركيب (لقمه) قطعه ماجيك بريزه عاديه او مفتاح اناره من اجود الانواع	عدد	٨		
٥	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار دائره لتغذيه مخرج تكليف باسلاك ٦*٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦م مفتاح التشغيل وحتى لوحه التوزيع الفرعيه ومحمل علي البند مفتاح بيتشينو ٤٠ امبير/٢٢٠ فولت للتحكم في التشغيل ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشيء لاصله وكافه الاعمال المدنيه المطلوبه	عدد	٤		
٦	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار دائره فرعيه للاناره باسلاك ٢×(٢*١) مم نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ١٦م لتغذيه مخرج اناره مفرد او مشترك مع عدده مخرج اخري ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك ما يخص من الدائره العموميه باسلاك ٢×(٣*١) مم نحاس معزول داخل مواسير او خراطيم ١٦م والبند يشمل المواسير الفليكسبل الحراري ١٦م المستخدم في النزلات من السقف وحتى وحده	عدد	٦		


الموافق لـ ١٥/١٠/٢٠١٤

سليم

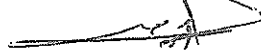
سليم

				الاضاءه والبند يشمل كافة البواطات ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعاده الشئ لاصله وكافه الاعمال المدنيه المطلوبه والبند كامل من مما جميعه وحسب تعليمات جهه الاشراف
		٥٠	بالمتر	٧ بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك ٢م داخل مواسير او داكت
إجمالي الأعمال الكهربائية				

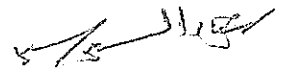
المدير العام



رئيس القسم



المهندس



مقاييس التيار الخفيف لتأهيل مركز التدريب بكلية علوم اعاقاة  
المواصفات الفنية

أولاً: نظام الصوتيات والبصريات

- ١- مكبر صوت بامبليفيير ديجيتال ٦٠ وات
  - قدرة الخرج لا تقل عن ٦٠ وات من اجود الانواع
  - 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 اثنين 2 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- مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال

١- مايك لاسلكي ديجيتال

- يعمل علي تردد UHF
- حساس ونوعيه 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
- مزود بالقاعدة الخاصة به حسب مكان التركيب ويجب أن يتم تركيب القاعدة في كل مكان حسب حاجته سواء كانت قاعدة مكتبية أو استناد

٢- وحدة استقبال لاسلكي UHF ديجيتال

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

٣- راك معدني ٩ يو و مثبت جهد اوتوماتيك ١٠٠٠ ف أ

- الحجم : ٦٠٠ ملليمتر \* ٦٠٠ ملليمتر
- الارتفاع : ٦٠ سم
- الباب : زجاجي او mesh
- يتضمن مفتاح قفل و مروحة مع إمكانية تزويد مروحة و لوحات جانبية قابلة للإزالة و ٤ عجلات
- باور استرييب ٦ اوتليت ١٦ امبير - ٣٥٠٠ وات
- الضمان : سنة



م. احمد عبد العزيز

م. اهل البرتري



أولا : نظام الصوتيات والبصريات

م	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١	مكبر صوت بامبليفيير ديجيتال ٦٠ وات من أجود الأنواع ماركة توا أو مايماتلها	عدد	١		
٢	مايك يد لاسلكي UHF + وحدة الاستقبال من أجود الأنواع	عدد	١		
٣	مايك يد سلكي من أجود الأنواع	عدد	١		
٤	دائرة تغذية للسماعات من كابل ٢*٠.٧٥ مم ذو شعيرات نحاسية ماركة السويدي أو مايماتلها من أجود الأنواع داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء ومحمل على البند تركيب سماعات السقف الموجودة بالكلية	عدد	٤		
٥	راك معدني ٩ يو + مثبت جهد ١٠٠٠ ف أ من أجود الأنواع	عدد	١		

م/إيهان عبدالرشيد

م/أهل العراش





مقاييس تقديرية لعملية توريد وتركيب تكييفات كلية علوم اعاقه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١		بالعدد تركيب تكييف كونسيلد بارد ساخن بقدرة ٣ حصان بجميع مشتملاته من توريد وتركيب مفتاح كهربائي (بتشينو) بقدرة مناسبة لا تقل عن ٣٢ امبير وتوصيلة بالجهاز بسلك كهربى مناسب عالي الجودة مع توريد ريموت كنترول وكتالوج اصلي مع كل جهاز مع توريد وتركيب مواسير نحاس لربط الوحدة الداخلية مع الخارجية شامل العزل و الفريون و التشغيل والاختبار توريد وتركيب شبكة صرف مياة المتكائف والشبكة مكونة من خرطوم قطر 3/4 بوصة ومواسير بلاستيك p.v.c قطر ١ بوصة علي ان تكون من افضل واجود الانواع بالسوق المحلي لتصريف مياة الاجهزة المتكائف الي اقرب نقطة صرف بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجة	عدد	٢		

مدة ضمان الاجهزة بعد التركيب والاستلام الابتدائي لا تقل عن ثلاثة سنوات

المدير العام  
١٣  
٤١٤/٤١٤

مدير الادارة  
١٣  
٤١٤/٤١٤

مهندس  
ع. محمد صالح