



## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص : بخصوص : المناقصة العامة

لعملية : لعملية : صيانة معمل الميكروبايولوجى بكلية الزراعة

التجيبى جلسة ٢٤/١١/ 2022

السامع الوارءة فلهراً

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



## كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة معمل الميكروبايولوجى بكلية الزراعة

جلسة / / 2022

### 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 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 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 تفصيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولأحتته 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 عطاءه، 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 ، وعلا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية و هيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للانتاج الحربى للوقوف على مدى توافق الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- 10) على المقاول تقديم رسومات as built drawings ( رسومات تفصيلية لماتم تنفيذه على الطبيعة ) والا سيتم خصم 5%.

### 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 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 ابتدائى قدره 10000 جنيه ( فقط عشرة الاف 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 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 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 للجهاالة .  
ix. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.  
6) تحدد يوم الموافق / / 2022 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 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 فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
  - v. لا يلتفت إلى أى إهداء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
  - vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فنته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسبت عليه 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 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 مسنولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا ) عن اى 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 أشهر ) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

### سادسا : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- 2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل



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



## المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة معمل الميكروبايولوجي بكلية الزراعة

جلسة / / 2022

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



مقاييسه تقديرية عن تصنيع معمل الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
<b>فك بنش</b>						
١		بالمتر المطولي فك بنش خشب شامل مما جميعه مواسير الصرف والتغذية والاحواض والكهرباء وتسليمه الى مخازن الكلية وحسب تعليمات جهاز الاشراف .	م/ط	٦٠		
<b>توريد وتركيب بنش معمل وسطي</b>						
٢		بالمتر الطولي توريد وتركيب بنش معمل وسطي بسمك ٤ سم تقريبا للرخامة مصنوع مربع سيجال ٣×٣ سم وبارتفاع الرجل حوالي ٦٠ سم من سطح الارض مركب به كعب من اسفل لمنع المياة عنه وذلك للشاسية الدهون الكترولستاتيك باللون المطلوب مع عمل تدعيم للقطاعات نفسها كل ٣٠ سم مع عمل ضلف ورف من الجهتين واحد ١ ضلفة ورف لكل منهما من اجود الخامات وكالمطابق تمام على الطبيعه والبند محمل عليه المقايض والمفصلات على ان تكون الضلف من الخشب الكونتر الملامين الزان المعتمد مع تجليد البنش بسمك لا يقل عن ١٦ مم والفنة تشمل ايضا قرص من الجرانيت سمك ٤ سم وبرفرقة حوالي ٥ سم من كل جنب زيادة عن البنش ومحليه الحواف ومتقوله جيدا. علما بان عرض البنش الواحد حوالي ٩٠ سم تقريبا وبطول حوالي ٤ م تقريبا والمقاس هندسي للبنش الخشب فقط وبارتفاع حوالي ٩٠ سم تقريبا مع عمل فتحات للغاز طبقا لتعليمات الكلية والبند كامل مما جميعه . وحسب اصول الصنائه والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مع اعتماد الخامات والادوات قبل التوريد مع اعتبار مواصفات بنش معمل طلاب الشعبة بالقسم مثله تماما .	م/ط	١٩		
<b>توريد وتركيب بنش معمل جانبي</b>						
٣		بالمتر الطولي توريد وتركيب بنش معمل جانبي وبسمك ٤ سم تقريبا للرخامة من الجرانيت وينفس المواصفات السابقة ولكن بعرض حوالي ٧٥ سم تقريبا وبكامل طول المعمل ومحمل على البند عمل وزرة بارتفاع حوالي ٥ سم ويحتوي كمية هذه البنشات على عدد ٩ احواض كذلك عمل فتحات بالرخامة لتركيب احواض من الاستانلستين الثقيل الذي لا يصده مقاس معتمد لا يقل عن ١×٥١ سم تقريبا وعمل ضلفتين تحت كل حوضين والحوض المنفرد ضفه واحدة وكذلك الفنة تشمل تركيب خلاط نصف شجره من اجود الاصناف جولدي اصلي مثلا ومن النوع الثقيل او مايمائلة في الجوده كذلك الفنة تشمل جميع التمديدات الصحية من مواسير التغذية بروبلين ٣/٤ معتمد اكواثيرم او مايمائلة وكذلك شاملة الكيعان والمشتركات وكل مايلزم ومحيس ابطالي بلية معتمد ٣/٤ بوصة لكل حوض وكذلك شامل الليات الماني كل الفنة تشمل مواسير الصرف PVC معتمد ٣ بوصة وكذلك الليات وطابق الحوض واعتمادا قبل التوريد كذلك شامل جميع المشتركات والكيعان وذلك حتي اقرب مداد صرف رأسي واقرب ماسورة تغذية عمومية والبند متكامل مما جميعه وحسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. كامل مما جميعه	م/ط	١٦		
<b>بنش محاضر</b>						
٤		بالمتر الطولي توريد وتركيب بنش معمل جانبي وبسمك ٤ سم تقريبا للرخامة من الجرانيت ولكن بعرض حوالي ٧٥ سم تقريبا وبكامل طول المعمل وعمل ضلفه وادراج ونهو البند حسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية والبند كامل مما جميعه	م/ط	٢		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن صيانة معمل الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البنء	م	بيان الاعمال	الوحءة	الكمية	السعر	الأجمالي
بنش معمل جانبي بدون احواض						
٥		بالمتر الطولي توريد وتركيب بنش معمل جانبي بدون احواض وبسمك ٤سم تقريبا للرخامة من الجرانيت يعرض حوالي ٧٥ سم تقريبا وبكامل طول المعمل ومحمل على البنء عمل وزرة للرخامة . وعمل ضلف ونهو البنء حسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية والبنء كامل مما جميعه	م/ط	٥		
بلاط بورسلين						
٦		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط بورسلين للارضيات مقاس ٦٠×٦٠سم والالوان المطلوبة من اجود صنف فرز اول (كليوباترا او الجوهرة) او مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري حسب الطلب مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط حسب السمك المطلوب يلصق بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقى اللحاتم بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبنء محمل عليه تكسير القديم وما اسفلة باى سمك وصولا الى سطح الخرسانة والبنء يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	م	١٤٠	٢م	
بلاط سيراميك للحواسط						
٧		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لحواسط حسب الأنوان والمقاس المطلوب من اجود صنف فرز اول (كليوباترا او الجوهرة او رويال) او ما يمثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٦مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقى اللحاتم بلباني الاسمنت ومحمل على البنء تكسير البياض القديم اين كان نوعه او بلاط او خلاف وصولا للطوب الاحمر مع عمل طرطشة مسمارية ٤٥٠ كجم اسمنت/٣م رمل ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب اصول	م	١٢٠	٢م	
دهان الاسقف بمادة الديرتون لاسقف سبق دهانها (وجهين).						
٨		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها بمادة الديرتون او 3030 GLC قابل للغسيل وباللون المطلوب ( عمل تلقيط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب وءون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرة ثم دهان وجه من العلب ءون تخفيف ) والبنء يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البنء عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه ) .	م	٢٥٠	٢م	
تسكيك وترييح ودهان ابواب خشب سبق دهانها .						
٩		عدد تسكيك وترييح ابواب خشبية مقاس (٢*٢.٢م) مع تركيب كافة الكانات الناقصة او المكسورة بما فيها البرور او البكتات اذ لزم الامر وفئة البنء تشمل تركيب واجه فايبر وعمل دهانات استر من اجود الانواع على نجارة والوجه الداخلي من دهانات الاكية والبنء محمل عليه الاكر والكولين ونهو البنء طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ( كامل مما جميعه )	عدد	٢		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن معمل الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
تسكيك وترييح ودهان شبايك وشرعات خشبيه سبق دهانها .						
١٠		بالمتر المسطح تسكيك شبايك وشرعات خشبيه مع تركيب كافة الناقص والزجاج (مقاس ٦مم) والمقبض والترابيس وكل مايلزم ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .	م <sup>٢</sup>	٥٠		
سيفون ارضية						
١١		بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية p.v.c قطر ٤ بوصة من نوعية معتمدة حمزة او مصر الحجاز او الشريف او مايمائلهما ذو حجم كبير ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس ٢٠*٢٠ سم من اجود الاتواع غير قابل للصدأ ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل للوصول الى اقرب عامود صرف طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جيمعه)	عدد	٢		
مواسير PVC قطر ٣ بوصة						
١٢		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٣ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده حمزة او مصر الحجاز ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٤ مم والبند يشمل الكيعان والمشتركات وكل ما يلزم ومحمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جيمعه)	م/ط	٥٠		
جاليتراب بلاستيك						
١٣		بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك مقاس لا يقل عن ٣٠*٣٠ سم على ان تكون من نوعيه معتمده من لجنه الاعتماد من الاداره قبل التوريد والبند محمل عليه الغطاء البلاستيك وكذلك حفر وخرسانة عادية ومباني والتوصيل حتي اقرب غرفة تفتيش وكل مايلزم لانهاء البند طبقا لتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جيمعه) مع تكسير القديم التالف مما جيمعه	عدد	١		
مواسير بروبلين قطر ١.٥ بوصة						
١٤		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين ١.٥ بوصة من اجود الأنواع ( اكوثيرم ) او مايمائلة ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن شامل الكيعان وكل مستلزمات التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جيمعه)	م / ط	٥٠		
محبس بلية ايطالي قطر ١.٥ بوصة						
١٥		بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ايطالي قطر ١.٥ بوصة شامل اللاكور من اجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جيمعه)	عدد	١		

المدير العام

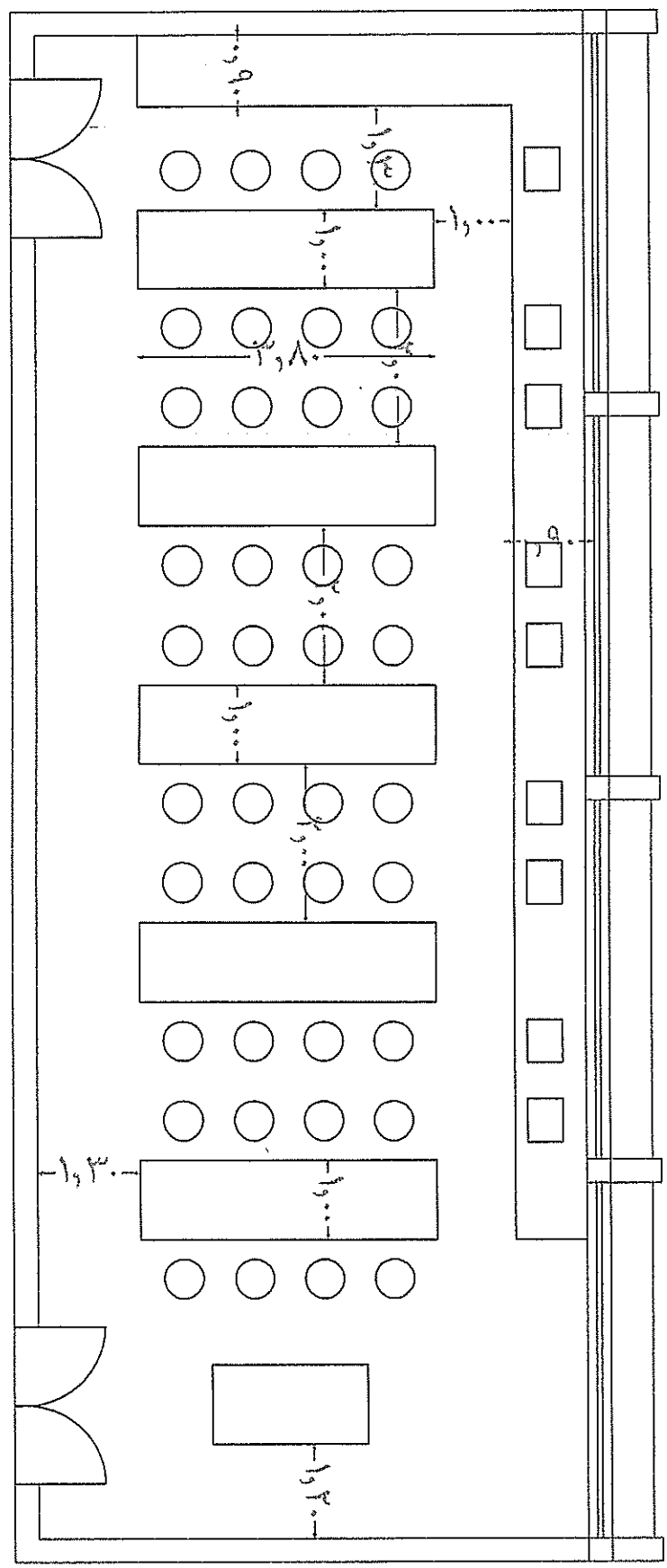
مدير الادارة

مهندس



1/2

18,8



18,3

19,3

18,3

Handwritten signature and notes in Persian script.

## الشروط والمواصفات الفنية الأعمال الكهربائية عملية صيانة معمل الميكروبيولوجى بكلية الزراعة بجامعة الزقازيق

- 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 الإشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض في حال طلب تنفيذ أعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقاييسات والمواصفات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد .
- 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.
- عند الانتهاء من العمل تختبر جميع الأعمال الكهربائية والأنظمة المختلفة قبل الاستلام الابتدائي على نفقة المقاول للتأكد من مطابقتها وإتمامها حسب المواصفات القياسية ومن قيامها بعملها بشكل جيد ويكون ذلك في حضور جهة الإشراف وعلى المقاول ان يقدم الأجهزة والمعدات والعمالة اللازمة لإجراء 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 الجامعة.
- في حالة ظهور عيوب فى الاعمال الكهربائية خلال مدة الضمان يقوم المقاول بتبديل التالف على نفقته الخاصة على ان مد فترة الضمان للاجزاء المستبدلة من تاريخ التبديل.
- يجب على مقدم العطاء ان يحدد فى عطائه نوع الخامات والادوات المختلفة المقدمة فى عطائه ومكان الصناعة- وعليه ان يرفق بعطائه الكتالوجات الفنية والضمان لجميع الاجهزة والمهمات كل على حدة ، وفى حالة تقديم عطاء مرادف عن مهمات او اعمال مماثلة للمواصفات والاشتراطات الواردة فعلى المقاول النص على ذلك صراحة فى عطائه وتقديم شرح وافى ومواصفات ورسومات وعينات للمهمات والاعمال المقترحة.
- تشمل الاثمان جميع المواسير لمرور الخطوط والكابلات والاسلاك الكهربائية داخلها والحمالات والارفف التي تركيب عليها الكابلات والاقفزة المعدنية للمواسير كما تشمل اثمان الدوائر والخطوط الكهربائية والعوازل الحاملة واللحامات والوصلات ومسامير الرباط وصناديق النهايات وقطع الاتصال النهائية ونهايات الوصلات والكابلات والمواد العازلة والاشرطة وقصدير اللحام .... وخلافة ما لم تغطى ذلك فى بنود المقايسة.
- تشمل الأسعار إعاده الشيء لاصله فى الحالات التي ينطبق عليها ذلك.

م. م. م.  
الزقازيق

م. م. م.  
الزقازيق

د. م. م. م.  
الزقازيق

٢٠١٩ / ١٦ / ٢٠١٩

٦١

- تشمل الأسعار الواردة في جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان والصيانة 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 مثل مجارى الكابلات – واللوحات وخلافة.
- 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.
- أطوال الكابلات والمواسير الموضحة بقائمة الكميات هي اطوال تقديرية وسيتم المحاسبة على الأطوال الفعلية التي يتم تركيبها.
- على المقاول ان يقدم اسعاره علي اساس ان يكون النظام متكاملا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحة بقائمه الاسعار وتعتبر لازمه للتشغيل النظام علي المقاول اخذها في الاعتبار عند التسعير.
- تحتفظ جهة الادارة بحقها بالزام المقاول تقديم تقارير اسبوعية أو شهرية لتطور سير العمل وبالشكل المطلوب.
- لا يتم توريد لوحات التوزيع إلا بعد اعتماد الرسومات التنفيذية الخاصة بها واعتمادها قبل التركيب على ان تكون ذات ابعاد تتناسب مع المكونات المركبة عليها .
- يجب أن تكون جميع وحدات الإضاءة الموردة من شركات متخصصة ومعتمدة مع الاعتماد من جهة الاشراف و تقديم الكتالوجات اللازمة
- يتم تقديم ضمان شامل لمدة لا تقل عن ثلاث سنوات لجميع وحدات الإضاءة الليد.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات والأدوات الكهربائية المستخدمة في العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف وإذا كانت هذه المهمات أو الأجهزة ذات طبيعة خاصة حيث يتعذر معها تقديم عينات لها فيكتفى بتقديم الكتالوجات الخاصة بها على ان تكون كافية وموضحا بها كافة البيانات الفنية والمواصفات الخاصة بها وجداول التصميم والتشغيل والصيانة والضمان لكافة الأجهزة والمعدات وسيكون المقاول مسئولا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركيب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد في العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات المتماثلة في المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك في جداول الفئات والأسعار.
- على المقاول عمل تابلوه عينات لجميع المواد المستخدمة المعتمدة.
- يجب استخدام مواسير منفصلة لكل من ( دوائر الإضاءة والبرايز العادية – دوائر القوى ).

مهم  
عبدالرحمن

م. ه. ه.

م. ه. ه.  
٦١٤  
٢٠١٩/١١/٢٥

- على المقاول المتقدم للعملية معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهاالة ومحمل على البنود كل مايلزم تسليم جميع الأعمال الكهربائية تعمل بحالة جيدة وممتازة .
- يجب الإلتزام بما تم قبولة فنيا للتوريد والتركيب بعد الترسية .
- الضمان لمدة عام ضد عيوب الصناعة من تاريخ استلام العملية والتشغيل ما لم يشترط فترة ضمان اخري .
- يجب الإلتزام بتنفيذ جميع اشتراطات وتعليمات الكود المصرى .

محمد  
علاء

محمد  
علاء

د. م. م. م.  
٢٠١٩ / ١٦ / ٢٥  
٧١٢



رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه	ملاحظات
٦	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة عمومية لتغذية بريزة صاروخ أو أكثر بأسلاك ٦×٥ مم <sup>٢</sup> نحاس معزول داخل مواسير ٢٣ مم من PVC ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جمية.	عدد	٢			
٧	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة ماجيك ١٠ أمبير ٢٢٠ فولت مركب داخل الحائط طراز بيتشينو او ما يماثله ومحمل على البند العلبة والشاسية واللجمة والوجة وبلون يلائم الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جمية.	عدد	٨			
٨	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية للانارة بأسلاك 2×3 مم <sup>٢</sup> نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم من PVC لتغذية مخرج انارة مفرد او مشترك مع عدة مخرج اخرى و التحكم فى الانارة عن طريق مفتاح انارة ومحمل على البند كل ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٣×٣ مم <sup>٢</sup> نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم من PVC وكل ما يلزم من ادوات التثبيت و علب الشد او الاتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات و كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة و البند يشمل توصيل الدوائر العمومية و حسب المواصفات و اختبارها و تشغيلها و البند كامل مما جمية .	عدد	٦			
٩	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج شفاط أو مروحة بأسلاك ٢×٣ مم <sup>٢</sup> نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم و التحكم من خلال مفتاح انارة منفصل محمل على البند و أيضاً محمل على البند كل ما يلزم من أدوات التثبيت و علب الشد أو الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات و كذلك كل ما يخص الدائرة العمومية بأسلاك ٣×٣ مم <sup>٢</sup> نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم أو جراب بلاستيك بأبعاد مناسبة لدوائر المراوح و محمل على البند الجانث فى حالة المراوح السقفية و البريزة بالعلبة والشاسية و الوش فى حالة الشفاطات و كافة ما يلزم لنهوا الأعمال و طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و البند كامل مما جمية.	عدد	٢			
١٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره نت بكابل كات ٦ داخل مواسير ٢٣ مم من المخرج حتى مكان بوكس تجميع الراوتر ( يتم تحديد مكانه من قبل مركز التقنيه و نظم المعلومات بالجامعه تحت تعليمات جهاز الإشراف) و محمل على البند العلبة و الوجه و الشاسية و البريزه و تكون مواصفات البريزه كات ٦ مع الإعتماد و الإختبار من قبل مركز التقنيه ونظم المعلومات بالجامعه و البند كامل مما جمية على ان يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء .	عدد	١			

نقده  
عالم

٢٠  
١٥  
١٠  
٥

٢٠١٩/٦/٢٥  
٧٥





مقاييس تقديرية لعملية تصنيع شبكة الغاز (معمل الميكروبيولوجي) بكلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١		بالعدد توريد وتركيب مواسير سملس جدول ٤٠ بقطر ٣/٤ بوصة وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	م/ط	٢٠		
٢		بالعدد توريد وتركيب محبس غاز ٣/٤ بوصة وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	١		
٣		بالعدد توريد وتركيب مواسير سملس جدول ٤٠ بقطر ١/٢ بوصة وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	م/ط	٤٠		
٤		بالعدد توريد وتركيب كوع ١/٢ بوصة وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	١٥		
٥		بالعدد توريد وتركيب نبيل ١/٢ بوصة وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	٥٠		
٦		بالعدد توريد وتركيب موحد بنز وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	٤٠		
٧		بالعدد توريد وتركيب محبس ١/٢ بوصة وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	٥٠		
٨		بالعدد توريد وتركيب T ١/٢ بوصة وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	٥٠		
٩		بالعدد توريد وتركيب لفة خرطوم غاز ١/٢ بوصة وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	م/ط	٨٠		
١٠		بالعدد توريد علبة معجون وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	عدد	١		
١١		بالعدد توريد علبة بريمر وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	ك	٢		
١٢		بالعدد توريد علبة لآكية وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	ك	٣		

المدير العام  
ع. العبد

مدير الميكانيكا

١٣

مهندس

إ. جمال





صيانة

مقاييس تقديرية لعملية صيانة شبكة الغاز (معمل الميكروبيولوجي) بكلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البنء	م	بيان الأعمال	الوحءة	الكمية	السعر	الإجمالي
١٣		بالعدد ءوريد وتركيب منظم غاز ١/٢ بوصة وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	١٠		
١٤		بالعدد ءوريد وتركيب قفيظ تثبيت ٣/٤ بوصة وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	١٠		
١٥		بالعدد ٢ كيس قفيظ ١/٢ بوصة وان يكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	٨٠		
١٦		بالعدد ءوريد وتركيب عمود تيفلون مكون من ١٥ بكره وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	١٥		
١٧		بالعدد ءوريد وتركيب نيبل سن ( شمال / يمين ) وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	١٠		
١٨		بالعدد ءوريد وتركيب لأكور نئاية داخلي غاز وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	١٠		
١٩		بالعدد ءوري وتركيب لأكور تجميع ٣/٤ بوصة وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة	عدد	١		
٢٠		بالعدد ءوريد وتركيب لأكور تجميع بوصة وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	عدد	٤		
٢١		بالعدد ءوريد وتركيب مواسير بوصة سملس جدول ٤٠ وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	م/ط	٧٠		
٢٢		بالعدد ءوريد وتركيب T بوصة * ٤/٣ وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	عدد	١		
٢٣		بالعدد ءوريد وتركيب محبس بوصة وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	عدد	١		
٢٤		بالعدد ءوريد وتركيب T * ١/٢ * ٣/٤ بوصة وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	عدد	٥		
٢٥		بالعدد ءوريد وتركيب لأكور ذكر غاز ١/٢ بوصة وان تكون من أجوء الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	عدد	٤٥		

المدير العام  
عائده

مدير الميكانيكا  
أ. جمال خليل

مهندس

أعمال



مقاييس تقديرية لعملية صيانة شبكة الغاز (معمل الميكروبيولوجي) بكلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٢٦		بالعدد توريد وتركيب قفاز بوصه وان تكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف من قبل الاداره الهندسية بالجامعة	عدد	١٠		

ملحوظة :

- ١- كل الكميات الموجودة بالمقاييس تقديرية والعبارة بالمنفذ علي الطبيعة وحسب حاجة كل موقع وحسب توجيهات جهة الإشراف من قبل الإدارة الهندسية بالجامعة

مدير العام  
العام

مدير الميكانيكا  
أ.ع. جمال الدين

مهندس  
العام