



الأمم المتحدة

## كراسة الشروط ومواصفات الفنية

### بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة مبنى الانتاج الحيواني بكلية الزراعة جامعة الزقازيق

الأد

جلسة ١٧ / 2021

\* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفني مرة اخرى ولايعتد

بالكراسات الغير معتمدة \*



## كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة لعملية / صيانة مبنى الانتاج الحيوانى بكلية الزراعة جامعة الزقازيق جلسة / / 2021

### أولاً - 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 89 لسنة 1998 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 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 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 وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للانتاج الحربى للوقوف على مدى توافق الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- 10) التعهد كتابياً بإبلاغ مركز التقنية بالجامعة باى أعمال مدنية قبل البدء فى التنفيذ حفاظاً على سلامة شبكة معلومات الجامعة.

### ثانياً - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات باسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- 2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ ( أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن ) .
- 3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 1450 ( الف واربعمائة وخمسون جنية فقط لا غير ) يسدد نقداً أو بشيك مصرفى معتمد 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 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.  
الموافق / / 2017 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمقر  
(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 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 ابداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتنبث 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 - للجهد 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 ارسيت عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذ 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 الجهد 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 واحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته ....
- (2) على مقدمى العطاءات تقديم برنامج زمني للاعمال في حدود المده المحدده بكراسة الشروط .
- (3) 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 مسئولية 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 تغييبه سيتم خصم مبلغ خمسون جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : ( ثلاثة اشهر ) . تبدأ من تاريخ استلام 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 89 لسنة 1998 ولائحة التنفيذية بحق 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 الشاكى

د-م /



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

يعتمد



المدير العام

٢٥



## المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة مبنى الانتاج الحيواني بكلية الزراعة

جامعة الزقازيق

جلسة / / 2021

\* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادتها في المظروف المالى مرة اخرى ولايعتد

بالكراسات الغير معتمدة \*



### مقاييس تقديرية عن صيانة مبنى الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قِبَل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البنء	م	بيان الأعمال	الوحءة	الكمية	السعر	الإجمالي
١		طبقة عزل للرطوبة من الأسموات بوليستر لزوم السطح-ترميم بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسموات بوليستر أو ما يماثلها من عينة معتمدة بسلك لا يقل عن ٤ مم (بدورات المياه) رفة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل الصق وتركب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل علي البند :- ١- عمل لياسة أسمنتية سمك ٢ سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٢- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . ٣- عمل لياسة أسمنتية اعلى العزل سمك ٣ سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند ٦٥ بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية والبند يشمل عمل وزره ٢٥ سم ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه) .	٢م	٣٠		
٢		بالعدد توريد وتركيب جرجوري قطر ٤ بوصة لزوم الاسطح من أجود الأنواع يتم اعتماد العينة قبل التوريد من لجنة الاعتماد بالإدارة الهندسية ويشمل البند عمل التفيل والتحببش حوله ومحمل علي البند فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة طبقا للمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	عدد	٦		
٣		توريد وتركيب بلاط (سنجابي) لزوم الاسطح بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سنجابي والبند محمل عليه السقية باللباني الاسمنت وعمل وزره على الدابر بارتفاع ٢٥ سم ومحمل على البند تكسير القديم وصولا الي سطح الخرسانة ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه	٢م	٣٠		
٤		عمل بياض تخشين للأعمدة والاسلام الداخلية وترميم الطرقة من الداخل بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والاسقف والكمرات بسلك ٢ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على المتر المكعب رمل وفئة البند تشمل عمل طرشة عمومية بمونة الاسمنت والرمل ٤٠٠ كجم أسمنت علي المتر المكعب رمل مع الخدمة الجيده بالمحاره مع ملاحظة عمل البوچ والواتار قبل بدء عملية البياض لضبط السطح النهائي وبسلك لا يقل عن ٢ سم وفئة البند محمل عليها اضافة سلك شبك ممدد مجلفن من اجود الأنواع من عينه معتمده بين الهيكل الخرساني والمباني الطوب بعرض ٢٠ سم قبل الطرشة بثبت	٢م	٥٠		

المدير العام

ادارة الصيانة/ الإدارة العامة للشئون الهندسية

مدير الإدارة

مهندس

ZU5023PR02F01

احمد حامد



### مقاييس تنفيذية عن صيانة مبني الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
		بواسطة مسامير صلب وفئة البند تشمل تكسير التشطيبات القديمة إذا تطلب الأمر وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ويحمل على السعر عمل السقالات إذا لزم الأمر مع نقل المخالفات الى المقالب العمومية كامل مما جميعه				
معالجة اسقف وكمرات بدون اضافة حديد						
٥		بالمتر المسطح معالجة الاسقف الخرسانية سواء كانت (بلاطات او كمرات) بدون استخدام شبكة حديد اضافية والبند محمل عليه نقل المخلفات الى المقالب العمومية وتبعاً للخطوات الاتية : ١- يزال البياض والغطاء الخرساني لحديد التسليح من اسفل للوصول الى حديد التسليح بكامل قطاعة لتحديد حالته وطبقاً لما يحدده الاستشاري او مهندس الجامعة بالموقع بطريقة لا تؤثر على باقى سمك البلاطة . ٢- يتم معالجة صدا الحديد ان وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع الخرساني للبلاطات بواسطة صنفرة حدادي او ميكانيكا باستخدام فرشاة سلك مثبتة على صاروخ كهربائي وذلك بعد الدهان بمادة مزيلة للصدأ . ٣- يتم دهان حديد التسليح بمادة ايبوكسيه مانعة للصدأ مثل كيمابوكسي (١٣١) او ما يماثلها . ٤- يدهن كامل سطح البلاطة بمادة ايبوكسيه قبل الصب مباشرة كمادة لاصقة ومقوية للاسطح مثل (كيمابوكسي ١٠٤ او ما يماثلها وذلك لضمان التصاق الخرسانة الجديدة بالقديمه . ٥- قبل جفاف مادة كيمابوكسي ١٠٤ يتم طرطشة السطح بروية الاديوند ٦٥ (بتخفيف الاديوند ٦٥ بالماء بنسبة ١:٣ ثم خلطة بالرمل والاسمنت بنسبة ١:١) او (اكوستيك) او ما يماثلها . ٦- يتم اعادة الغطاء الخرساني حتى سمك ٢سم خارج حديد التسليح للبلاطات باستخدام خرسانة غير منكمشة تتكون من الركام الرفيع الفينو (او السن نمرة (١) او الحصوة البتشيونو نمرة (٢) والرمل والاسمنت بنسبة لاتقل عن ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل مع اضافة مادة مانعة للانكماش (الاديكريت (b.v.f) او (الادى جروات) او ما يماثلها بمعدلات الشركة المنتجة وذلك عن طريق التلبيش على طبقات او عن طريق مدفع الخرسانة (shotcrete) ويتم خدمة السطح النهائى مستويًا وطبقاً لاصول الصناعة والقياس الهندسى على السطح النهائى . يتم عمل بياض تخشين ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه ) .	٢م	٣٠		
دهانات واجهه اكريلك كيمابويات البناء الحديث (سبقت دهانها)						
٦		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات للواجهه اكريلك كيمابويات البناء الحديث واجهين والفئة تشمل نظافة السطح من الاتربة والمعجون التالف والسنفره لهيئته لاستقبال المعجون وذلك واجهين معجون واجهين بالبوية حسب تعليمات الشركة المنتجة	٢م	١٠٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييسه تقليمية عن صيانة مبني الأنتاج الحيواني - كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للمشؤون الهندسية

البيئ	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
		والبيئ محمل عليه السقالات ونهو البيئ طبقا لاصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .				
		دهان الاسقف بمادة الديرتون لاسقف سيق دهانها ( تأسيس )				
٧		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكمرات بمادة الديرتون 3030GLC او ما يماثلها في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب ( عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرته ثم دهان واجهين من العلب دون تخفيف ) والبيئ يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربه ومخلفات البيض وأيضاً تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البيض وعمل وجه تحضيري ومحمل على البيئ عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه ) .	م <sup>٢</sup>	٣٢٥		
		دهانات بلاستيك بيوية الكيماتون لحوائط سيق دهانها ( تأسيس )				
٨		بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيمابوات البناء الحديث) 20000GLC في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وسنفرته ثم دهان واجهين من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون والبيئ يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربه ومخلفات البيض وأيضاً تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البيض وعمل وجه تحضيري وعمل سقالات اذا لزم الامر ونهو البيئ حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعه ) .	م <sup>٢</sup>	٣٥٠		
		تسكيك وترييح: ودهان ابواب خشب سيق دهانها .				
٩		عدد تسكيك وترييح ابواب خشبية مقاس (٢.٢*١م) مع تركيب كافة الكانات الناقصة او المكسورة بما فيها البرور او البكتات اذ لزم الامر وفئة البيئ تشمل تركيب واجه فايبر وعمل دهانات استر من اجود الأنواع على نجارة والوجه الداخلي من دهانات الاكية والبيئ محمل عليه الاكر والكوالين ونهو البيئ طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ( كامل مما جميعه ) .	عدد	٧		
		توريد وتركيب شبابيك الوميتال				
١٠		بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك الوميتال قطاع السعد من عينه معتمدة من قبل لجنة الاعتماد من الاداره الهندسية مع	م <sup>٢</sup>	١١٥		

المدير العام  
ع. الزراعة

مدير الادارة  
٣/٥/٢٠١٥

مهندس  
٣/٥/٢٠١٥





مقاييس تقديرية عن صيانة مبنى الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		تركيب كافة الاكسسوارات والمقبض والكاوتش مع تركيب زجاج ٦مم وفئة البند تشمل فك القديم وتسيمة لمخازن الجامعة ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .				
		تسليك شراعات وشبابيك الوميتال مقاس				
١١		بالمتر المسطح تسليك شراعات وشبابيك الوميتال مع تركيب كافة الناقص والزجاج (مقاس ٦مم) حتي يعمل بصورة صحيحة ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .	م <sup>٢</sup>	٦٠		
		توريد وتركيب دهان حجر فرعوني				
١٢		بالمتر المسطح توريد وتركيب حجر فرعوني مع عمل المدمك الاول من البازلت مع اعتماد العينات قبل التركيب وعمل دهانات بمادة الورنيشمع تكسير القديم ونلق المخلفات الى المقابل العمومية ونهو البند طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعة	م <sup>٢</sup>	١٨٠		
		بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم .				
١٣		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لحوائط المعمل المركزي حسب الألوان والمقاس المطلوب من اجود صنف فرز اول (كليوباترا او الجوهرة او رويال) او ما يماثلها ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسك ٦مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة أسمنتية ٢٥٠ كجم / م <sup>٢</sup> وتسقي للحمات بلباني الأسمنت ومحمل على البند تكسير القديم وصولا للظوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جيمعه) .	م <sup>٢</sup>	٢٩٠		
		الاعمال الصحية: ملحوظة جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية محملة على الاجهزة الصحية (توريد او فك وإعادة تركيب) لاقرب عمود رئيسي او ماسورة تغذية رئيسية ع الوجهه جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (واحد بوحدة) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر ٤/٣ بوصة				
		سيفون أرضية				
١٤		بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة روكسي او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس ٢٠*٢٠ سم من اجود الانواع 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 عمود صرف على الوجهه طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جيمعه) .	عدد	٥		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس نقليرية عن صيانة مبنى الأنتاج الحيوانى - كلية الزراعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١٥		بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي مازكة كليو باترا او ما يماثلة ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية لأقرب ماسورة تغذيه على الوجه ومواسير صرف لأقرب عمود راسي على الوجه والبند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والمحبس وشطاف خارجي والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(كامل مما جميعه).	عدد	٥		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد