



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة وترميم دورات مياة كلية تكنولوجيا وتنمية قسم

الشعبة الزراعية

جلسة 01 / 01 / 2022

الاثنين 10 شهر 1443هـ

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



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة

عملية : صيانة وترميم دورات مياه كلية تكنولوجيا وتنمية قسم الشعبة الزراعية 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 الإدارة العامة للشئون الهندسية.
- 3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة اخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة.
- 4) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقان 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 ، وعلاا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للانتاج الحربى للوقوف على مدى توافر 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 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 12000 جنيه (فقط اثني عشر الف جنيه لا غير) يسدد نقدا أو بخطاب ضمان ابتدائى بنكى صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة - غير مشروط وفي الحدود المصرح بها - على أن يكون الخطاب سارى لمدة أربعة أشهر تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية - على أن يزداد التأمين الابتدائى إلى نسبة 5% عند الرسو كتأمين نهائى .
- 4) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- 5) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. 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 للجهالة .
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 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 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 فتشيت 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 عالية المناقصة فيعتبر إنبه إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
 - vii. لايعتد لى 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 مسئولية كاملة (مدنيا أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- 3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابى متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ متان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- 4) مدة تنفيذ العملية : (ثلاثة 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 الشاكى



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.

بمقتضى



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة وترميم دورات مياه كلية تكنولوجيا وتنمية قسم

الشعبة الزراعية

جلسة ٢١ / ١١ / 2022

الاثنين ١٤٤٣هـ / ١١ / ٢٠٢٢

* يتم ختم المقايسة التقديرية بحتم الشركة وإعادتها في المطروف المالي مرة اخرى ولايعتد بالكراسات الغير معتمدة *



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييسه تقديرية عن صيانه ترميم دورات مياه كليه تكنولوجيا وتتميه قسم الشعبه الزراعيه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١		بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لارضيات الحمامات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة) ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ سم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك يلصق بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقى للحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم وما اسفله من لياسة اسمنتية وطبقات عازلة باى سمك وصولا الى سطح الخرسانة والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال لياسة وطبقات عازلة باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف . (كامل مما جميعه) .	٢م	٤٥٠		
٢		بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للحوائط حسب الالوان والمقاس المطلوب من اجود صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة) ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٦ سم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقى للحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك باى سمك وصولا الى الطوب مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية وعمل السقالات اللازمة حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	٢م	١٤٠٠		
٣		طبقة عزل للرطوبة من الأسومات بوليستر لزوم دورات المياه . المتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسومات بوليستر أو ما يماثلته من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٤ سم (بدورات المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وازالة الأتربة منها لتتهيأ السطح قبل اللصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ سم مع عمل وزره بارتفاع ٢٠ سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ومحمل على البند ١- عمل لياسة اسمنتية سمك ٢ سم بمحتوي اسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت / 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 (سيرويلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . ٣- عمل لياسة اسمنتية سمك ٣ سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الاديبوند ٦٥ بمحتوي اسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية .	٢م	٤٨٠		
٤		دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سيق دهانها (وجهين) بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكمرات بمادة الدريتون أو ما يماثلها في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل تليط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التليط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون	٢م	١١٠٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانته ترميم دورات مياه كليه تكنولوجيا وتنمية قسم الشعبه الزراعيه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		تخفيف (والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه) .				
		معالجة الاسقف الخرسانية				
	٥	بالمتر المسطح معالجة الاسقف الخرسانية سواء كانت (بلاطات او كمرات) بدون استخدام شبكة حديد اضافية والبند محمل عليه نقل المخلفات الى المقالب العمومية وتبعا للخطوات الآتية : ١- يزال البياض والغطاء الخرساني لحديد التسليح من اسفل للوصول الى حديد التسليح بكامل قطاعه لتحديد حالته وطبقا 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 طرشرة السطح بربوبه الاديونيد ٦٥ (بتخفيف الاديونيد 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 بورتلاندي عادي / ٣م رمل مع اضافة مادة مانعة للانكماش (الاديكريت (b.v.f) او (الادي جروت) او ما يماثلها بمعدلات الشركة المنتجة وذلك عن طريق التليش على طبقات او عن طريق مدفع الخرسانة (shotcrete) ويتم خدمة السطح النهائي مستويا وطبقا لاصول الصناعة والقياس الهندسي على السطح النهائي . يتم عمل بياض تخشين لاعادة الشىء لاصلة حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	٢م	١٠٠		
		تسكيك الابواب محمل عليها دهان لابواب سبق دهانها				
	٦	بالعدد فك واعادة تركيب ابواب شاملة الحلوق مع تركيب كافة الكانات بدل الناقص او المكسور مع معالجة الفتل فالضلفة والتسكيك والترييح واعمال النجارة الصغيرة بما فيها البرور والبكتات والابخشاب الناقصة اذ لزم الامر .وعمل دهانات لآكيه من اجود الاتواع وجهين باللون المطلوب على نجارة سبق دهانها والبند يشمل عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة والدهان وجه لآكيه من اجود الاتواع او ما يماثلها من العلية مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه)	عدد	٦٨		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانه ترميم دورات مياه كليه تكنولوجيا وتنميه قسم الشعبيه الزراعيه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
تسكيك شبايك الومنيوم						
٧		بالعدد تريبج وتسكيك وإصلاح شبك الومنيوم وفئة البند تشمل إستكمال ما يلزم من مسامير الربط والمفصلات وتركيب عجل وفرش وكاوتش لتثبيت الزجاج ومقايض من عينات معتمدة وما يلزم لحين تسليم الشبايك صالحة للإستخدام وتغيير اى زجاج مكسور او غير موجود بالشبك ومن نفس النوعية والسماكة ونظافه الشبك من الداخل والخارج طبقا للمواصفات الفنية. (كامل مما جميعه).	بالعدد	٤٠		
كالون سلندر						
٨		بالعدد توريد وتركيب كالون سلندر نحاس من اجود الانواع صناعة مصرية معتمدة من الجامعة محمل علي البند فك القديم وتسليمه الى مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه).	عدد	١٦		
اكر						
٩		بالعدد توريد وتركيب زوج اكر نحاس شاملة الوجهين من النوع الثقيل وتعتمد العينه قبل التوريد. البند يشمل فك القديم وتسليمه إلى مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. (كامل مما جميعه)	عدد	١٦		
مقايض						
١٠		بالعدد توريد وتركيب مقايض من الداخل والخارج لزوم ابواب الحمامات الداخلية من اجود الانواع صناعة مصرية ومعتمدة من جهة الاشراف ومحمل على البند فك القديم وتسليمه الى مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه).	م	٨٨		
ترياس نحاس مبطن ١٠ سم						
١١		بالعدد توريد وتركيب ترياس نحاس مبطن ١٠ سم من اجود نوع صناعة مصرية محمل علي البند فك القديم وتسليمه إلى مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. (كامل مما جميعه).	عدد	٤٥		
الاعمال الصحية						
ملحوظه : جميع مواسير الصرف والتغذية الداخليه محمله على الأجهزة على ان تكون الماسوره الرئيسيه داخل الحمام ١ بوصة والنزلات ٤/٣ بوصة						
مواسير PVC قطر ٣ بوصة						
١٢		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٣ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او مصر الحجاز او مايمثلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسوره عن ٤ مم والبند يشمل الكيعان والمشتركات وكل ما يلزم وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لا قرب غرف تفتيش وعمل الصيانة اللازمة بها لضمان اتسياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والاقفزة واللحام الحار الامريكى من اجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه).	م/ط	٣٣٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييسه تقديرية عن صيانه ترميم دورات مياه كليه تكنولوجيا وتنميه قسم الشعبه الزراعيه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

النبد	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
مواسير PVC قطر ٤ بوصة						
١٥		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٤ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او مصر الحجاز او مايمثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التركيب على الا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل الكيعان والمشتركات وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لاقرب غرف تفتيش وعمل الصيانة اللازمة بها لضمان انسياب وسريان مياه الصرف لفرق التفتيش والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة ومحمل عليه كل مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه).	م/بط	٢٠٠		
سيفون أرضية						
١٦		بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاسنانلس 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 لنهوه العمل للوصول الى اقرب عمود صرف طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه).	عدد	٦٠		
جاليتراب						
١٧		بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك ٤ بوصة من نوعية معتمده . يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه الغطاء البلاستيك من نوعية معتمده طبقا للمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه).	عدد	٨		
مياول						
١٨		بالعدد توريد وتركيب مبولة من الصيني كيلوباترا او ليسكو حجم كبير من اجود الانواع من نوعية معتمدة ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الادارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه مواسير تغذية ٤/٣ بوصة والصرف ٣ بوصة لاقرب عمود تغذية وصرف على الواجهة وكذلك محبس على المياول والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل مايلزم لنهوه العمل من وصلات وليات طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه).	عدد	١٦		
حواجز مياول						
١٩		بالعدد توريد وتركيب حواجز رخام من اجود الانواع من نوعية جرانيت فرز اول من نوعية معتمدة سمك ٢ سم ٩٠*٤٥ سم ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد على ان تكون الحواجز ملفوفة الزوايا والبند يشمل تفريغ اماكن الفواصل اذ لزم الامر ويتم الصقل والجلاء والتلميع وفك القديم وتسليمه الى المخازن وعمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه)	عدد	١٦		
تركيب مرحاض أفرنجي						
٢٠		بالعدد توريد وتركيب مرحاض من نوعية كلبو باترا (او مايمثله) اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الادارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه	عدد	٥٢		

المدير العام
م. الزيات

مدير الادارة
٩
٣/٤

مهندس
٣



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايسة تقديرية عن صيانته ترميم دورات مياه كليه تكنولوجيا وتنمية قسم الشعبة الزراعيه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	مواسير تغذية لأقرب ماسورة تغذية رئيسيه على الواجهه ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي على الواجهه والبند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والبند محمل عليه عمل شطاف خارجي والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).				
	توريد وتركيب حوض غسيل أيدي				
٢١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي كليو باترا او مايثاله ويكون من نوعية معتمدة ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية وصولا لأقرب ماسوره تغذية علي الواجهه ونصف خلاط والصرف لأقرب عمود رأسي على الواجهه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والبند يشمل تركيب كابولي من ماسوره ٤/٣ " مع الدهان وجه سلاقون ووجهين لآقيه ومحمل عليه تركيب محبس ٤/٣ بوصة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه)	عدد	٤٤		
	محبس واحد بوصة بروبلين				
٢٢	بالعدد توريد وتركيب محبس واحد بوصة لآكور جلبه لحام ايطالي من أجود 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 الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	١٦		
	مواسير قطر ٢ بوصة				
٢٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير تغذية مياه قطر ٢ بوصة اكوثيرم ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند محمل عليه المحابس وكذلك فك القديم وتسليمه للمخازن وكل مايلزم وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه)	م/ط	١٢٠		
	صيانة غرفة تفتيش				
٢٤	بالعدد صيانة غرفة التفتيش مع عمل كل مايلزم من بياض تخشين للجوانب ومحمل علي البند تركيب غطاء من الموزايكو حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه	عدد	١٢		
	محبس ٢ بوصة بروبلين				
٢٥	بالعدد توريد وتركيب محبس ٢ بوصة لآكور جلبه لحام ايطالي من أجود 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 الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	٤		
	انشاء غرفة تفتيش				
٢٦	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش من الداخل ٦.٠*٦.٠سم وبعمق حتى ٦.٠سم تقريبا من الطوب الطفلي سمك ٢٥سم ومونة مكونة من ٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات /م ٣ مع عمل فرشة من الخرسانة العادية للقاعدة بمقدار أكبر من طول وعرض حوائط الغرفة من الخارج بمقدار ٣٠سم سمك ٢٥سم مع بياض جوانب الغرفة من الداخل والخارج بمونة الاسمنت المقاوم الكبريتات بنسبة ٤٥٠ كجم/م ٣ رمل شاملة الطرشة الفنية واستدارة زوايا الاركان والخدمة جيدا للضهارة وتكون مونة قاعدة الغرفة من الخرسانة	بالعدد	٢		

المدير العام

١٠/٣

مدير الادارة

١٠/٣

مهندس

١٠/٣



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايسة تقديرية عن صيانه ترميم دورات مياه كليه تكنولوجيا وتنمية قسم الشعبة الزراعيه

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البنء	م	بيان الاعمال	الوحءة	الكمية	السعر	الإجمالي
		٠.٨ م زلط + ٠.٤ م رمل حرش + ٣٥٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات والفئة تشمل تخليق المجاري في قاع الغرفة وايدا عمل وصلات مواسير الصرف للغرفة وعمل بياض مجاري القاع بنفس مونة البياض السابق ذكرها وتركيب غطاء موزايكو ونهو البنء طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه				
		مواسير PVC قطر ٨ بوصة				
٢٧		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير صرف P.V.C قطر ٨ بوصة شاملة كل مايلزم بباطن الارض وفئة البنء تشمل الحفر وازالة الخط القديم مع الخرسانة وكل مايلزم وحتى الوصول الى مستوى الارض الطبيعية وكذلك الفئة تشمل تركيب المواسير على فرشاة من الرمال النظيفة سمك ١٥ سم وعرض يساوى ثلاثة امثال القطر الخارجى للماسورة مع تغطية المواسير بعد تجربتها بطبقة من الخرسانة العادية سمك لا يقل عن ١٥ سم . ايضا الفئة تشمل الردم بالرمال النظيفة وتسوية السطح ونقل المخلفات الى المقالب العمومية . على ان تعتمد المواسير اولا قبل التوريد وان تكون من اجود الانواع والاصناف لتحمل الضغط الواقع عليها سواء من الداخل او الخارج . كامل مما جميعه .	م/ط	١٥		

٧١

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

(٢/١)

مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة
دورات مياه مبنى الشعبة الزراعيه - بكلية التكنولوجيا والتنمية
الأعمال الكهربائية

*** الشروط والمواصفات الفنية

- ** يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة ويطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة .
- ** يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية .
- ** يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى .
- ** يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء) .
- ** لايد 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 تبسعات ذلك دونما اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- ** يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف
- ** محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصلة) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- ** جميع الأعمال الغير وارده بمقاييس الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
- ** يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهاالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كشافات وأسلاك وقطع للإعتماد قبل التوريد.

يعتمد
المدير العام



رئيس قسم الكهرباء



مهندس /



(٢/٢)

مقاييس تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة
دورات مياه مبنى الشعبة الزراعيه - بكلية التكنولوجيا والتنمية
الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	الأجمالي
	الكشافات الليد ومستلزماتها يراعى توريد وتركيب كشاف من الصاج كامل بعدد لمبات ليدي كما يرد بالبند طراز مكاتب أو ورش أو مقاوم للرطوبة حسيما يرد بالبند من احدى الشركات المعتمدة يصنع من الصلب المدهون بالمينا البيضاء ويسمك لا يقل عن ٠.٨ مم ومجرى جسم الكشاف بسعة مناسبة ومركب بة أجهزة التحكم والتوصيلات ويثبت جيدا بالسقف (الخرسانة) بالجائش واللمبات ليد تعمل على التيار المباشر لضمان لا يقل عن عام والدوى توشيبا او ما يمثلها وحسب اعتماد جهة الاشراف				
١	بالعدد توريد وتركيب كشاف كامل مقاوم للرطوبة والاطرية والغبار ٢ لمبة ٢٠x١ سم ليد تيوب تعمل على التيار المباشر كامل مماجمية والصاجة من انتاج السويدي أو ايمكو أو ترى برازر واللمبة من انتاج السويدي أو فينوس أو ايمكو او ما يمثلها وحسب اعتماد جهة الاشراف	بالعدد	٦٤		
٢	توريد وتركيب علبة بلاستيك pvc بالشاسية ومن اجود الأنواع بيتشينو سوليدا ومحمل توريد وتركيب وش ماجيك سوليدا واحد أو اثنين أو ثلاثة فتحة مع اعتماد جهة الاشراف	بالعدد	١٦		
٣	توريد وتركيب قطعة (لقمة) مفتاح انارة بتشينو سوليدا او ما يمثلها ومن اجود الأنواع حسب اعتماد جهة الاشراف	بالعدد	٢٤		
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ١٦ مم pvc من انتاج الشريف والأمل أو ما يمثلها من اجود الأنواع داخل الحائط ومحمل اعادة الشيء لأصله	م.ط	٦٠		
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب سلك نحاس معزول قطاع ٢ مم انتاج السويدي أو ما يمثلها	م.ط	٢٠٠		

يعتمد
المدير العام



رئيس قسم الكهرباء



مهندس /

