



السادة الأفاضل مقاولى جامعة الرقازيق .

تحية طيبة وبعد ،،،،

- نفيد سيادتكم علماً بأنه جارى طرح عملية : صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب البيطرى بالإسناد المباشر على السادة المقاولين المسجلين لدى الجامعة والراغبين فى دخول المناقصة وإستلام المقايضة وكراسة الشروط من قبل إدارة العقود بالإدارة العامة للشئون الهندسية .

- علماً بأن آخر موعد لقبول العطاء يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٦ / ٨ / ٤ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بمكتب السيد ا.د/أمين عام الجامعة ولن يقبل اى عطاء بعد هذا الموعد .



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: الإسناد المباشر

لعملية: صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب

البيطري

جلسة: الثلاثاء ٨/٤ / ٢٠٢٦

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفني مرة أخرى ولا يعند بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: الإسناد المباشر
عملية: صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب البيطرى
جلسة: الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤

أولاً: الشروط العامة

- (١) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (٢) المقايضة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية.
- (٣) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة.
- (٤) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها احكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام بأعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- (٥) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (٦) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استبقاء نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطاءه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف العالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٧) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الأبدئى 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 (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٨) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . ((مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م))
- (٩) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ 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.
- (١٠) على المقاول عمل التصاريح والتراخيص المطلوبة من الجهات المختصة .

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

- (١) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ الدكتور / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء.
- (٢) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على أن يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- (٣) يتم دفع تأمين نهائى نسبة ٥% من إجمالى قيمة العملية عند الرسو .
- (٤) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقته 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 من جهة حكومية أو قطاع حكوى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترفق صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع
 - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.
 - x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.



xi صورة التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية .

٥) تحدد يوم الثلاثاء الموافق ٤ / ٨ / ٢٠٢٦ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف بمكتب السيد ا.د/امين عام الجامعة .

ثالثاً: الشروط المالية

- (١) يجب أن يحتوي المظروف المالي على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- (٢) على مقدمي العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التي يتم وضعها داخل المظروف المالي .
 - أ. تكتب أسعار العطاء بالبحر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عدداً أو وزناً أو غير ذلك دون تغيير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء .
 - أ. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنود أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
 - أ. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
 - أ. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فنُشبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفني .
 - أ. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
 - أ. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئة - 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 .
 - أ. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه برد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الادارية يقدم من صاحب أقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما أنه لا يؤثر على اولوية العطاء .

رابعاً: صرف المستخلصات

- (١) يتم صرف المستخلصات طبقاً لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- (٢) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التي تم تنفيذها

خامساً: شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- (١) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية بجامعة الرقازيق ..
- (٢) الشركة مسئولة مسئولية كاملة (مدنياً -أو جنائياً) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (٣) تلزم الشركة التي سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ ثلاثمائة جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (٤) مدة تنفيذ العملية :اربعة اشهر ونصف تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادساً: الشكاوى والمخالفات

- (١) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- (٢) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية بحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقاً 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 لثلاثة بيومي عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالي	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حين التنفيذ	بم تقدمها بعد بيومي عمل على الأكثر من صدور القرار النهائي بشأن الشكوى

تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحة التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

م/ محمد البر



بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسى :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

ختم الشركة

اقرار

اقر انا المقاول :
والمتقدم بعطائي عن عملية : صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب البيطرى
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤

وتليفوني الخاص بى هو :
والايميل الذي يمكنكم مراسلتي عليه الكترونيا هو :

كما اقر بأن عنواني الذي يمكن مخاطبتي عليه بكافة الرسائل و المخاطبات بمختلف أنواعها هو :

واقرا أن جميع المكاتبات والمراسلات التي ترسل إلى هذا العنوان تعتبر أنها أرسلت لي وأعلنت إعلانا صحيحا
وكل خطاب يرسل بالبريد المسجل على هذا العنوان يعتبر كأنه وصل لي في حينه حتى ولو قامت هيئة البريد
بإعادته للإدارة لأي سبب من أسباب عدم الاستلام.

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار معاينة موقع

اقر انا شركة:
والمتقدم بعطائي عن عملية : صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب البيطرى
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤
اقر اننى قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة واننى قد تأكدت من جميع الأعمال
المطلوبة .
كما اقر واوافق وألتزم على كل ما جاء بكل ماجاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء
الإسم :
التوقيع :



إقرار

أقر أنا المقاوم :
والمتقدم بعطائي عن عملية : صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب البيطري
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤
بالتزامي عند ترسية اعمال العملية عاليه نحو التأمين على العمالة التي يتم تشغيلها ضمن اعمال
العملية عاليه بمعرفتي وفقا لقوانين التأمينات السائدة وطبقا للمادة (٢٣) من قانون تنظيم
التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر برقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨
وهذا اقرار مني بذلك،،،،

مقدم العطاء
الإسم :
التوقيع :

ختم الشركة

اقرار

اقر انا المقاول :
والمقدم بعطائي عن عملية : صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب البيطري
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤
بأن ألتزم بأحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ م ولائحته التنفيذية بشأن تفضيل المنتجات
المصرية بحيث ألا تقل نسبة المكون الصناعي المصري في العرض المقدم منى عن
٤٠% وكذلك تقديم شهادة دالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري صادرة من
إتحاد الصناعات المصرية بعد اعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ
نسبة المكون الصناعي المصري المقررة في العملية .
وهذا اقرار منى بذلك،،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :
والمتقدم بعطائي عن عملية : صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب البيطري
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤
بالتزامي بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء
الإسم :
التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :

والمتقدم بعطائي عن عملية : صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب البيطرى
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤

- اقر والتزم بعدم التمييز بين العاملين او المتقدمين للعمل لدى على أساس الجنس او أى اعتبارات أخرى غير مهنية
- كما اقر واوافق وألتزم على المساواة بين الجنسين فى فرص التوظيف والترقى والتدريب والاجور وبيئة العمل .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :



المقايسة التقديرية

بخصوص: الإسناد المباشر

عملية : صيانة وترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية الطب

البيطرى

جلسة : الثلاثاء ٨/٤ / ٢٠٢٦

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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايضة صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطري.

يتم اعتماد جميع العنايت من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المسعر	الاجمالي
-------	--------------	--------	--------	--------	----------

توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة

١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسبست بوليستر أو ما يماثلها من عينة معتمدة بسبك لا يقل عن ٤ سم (بدورة المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل التصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ سم ومحمل على البند عمل وزره بارتفاع ٢٠ سم مع استدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند :- ١- عمل لياسة اسمنتية سمك ٣ سم يحتوي اسمنتى 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 أديكرت (DM٢) أو ما يماثلها لمقاومة التآكلية . ٢- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة ٣- عمل لياسة اسمنتية اعلى العزل سمك ٣ سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند ١٥ سم يحتوي اسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل ويضاف إليها مادة أديكرت (DM٢) أو ما يماثلها لمقاومة التآكلية .حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جنيحه)	٢م	٢٠٠		
---	--	----	-----	--	--

تكسير مياتي أقل من ٢٥ سم

٢	بالمتر المسطح تكسير مياتي من اي نوع من الطوب سمك أقل من ٢٥ سم شاملا جميع أنواع التكسيات من أي جهة نون احتساب سمك التكسيات أو التياض مع عمل الصلوات اللازمة والفنة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلى المقالب الصومية كامل مما جنيحه .	٢م	١٦٠		
---	---	----	-----	--	--

مياتي سمك أقل من ٢٥ سم

٣	بالمتر المسطح توريد وعمل مياتي بالطوب من نوع معتمد بسبك أقل من ٢٥ سم مع عمل مونة يحتوي ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي/ ٣م والفنة تشمل عمل السقالات اللازمة م وحسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جنيحه.	٢م	١١٠		
---	---	----	-----	--	--

مياتي سمك طوبه

٤	بالمتر المكعب توريد وعمل مياتي بالطوب الطغلي سمك طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة يحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم/ ٣م رمل مع تكسير القديم وكذلك عمل خرسانة مسلحة لزوم الأعقاب للفنحات المنفصلة والخلطة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت ، ٠,٨ زلط ، ٠,٤ ٣م رمل وحديد تسليح ٢ @ ١٢ مم علوي و ٢ @ ١٢ مم سفلي وكالانت	٣م	١٥		
---	---	----	----	--	--

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايمة صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطري.

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
-------	--------------	--------	--------	-------	----------

٨٥٥ م / م ونقل المخلفات ونهرو البند حسب اصول الصناعة
والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .

توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات مقاس ٦٠*٦٠ سم قطع ليزر

٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات مقاس ٦٠*٦٠ سم قطع ليزر والالوان من اجود صنف فرز اول إنتاج محلي من اجود الانواع المعتمدة ويتم اعتماد اللون والتنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرق مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك يلصق بمونة اسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣م وتلقى اللحامات بمادة السيكا تيل جراوت أو بمادة السيتوفيلوالبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه).	٢م	٢٠٠		
---	---	----	-----	--	--

بلاط سيراميك للحوائط (٦٠*٣٠) سم قطع ليزر .

٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للحوائط قطع ليزر حسب الالوان ومن اجود صنف فرز اول إنتاج محلي من اجود الانواع ويتم اعتماد اللون والتنوعية قبل التوريد بسمك ٦مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرق يلصق بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتلقى اللحامات بمادة السيكا تيل جراوت أو بمادة السيتوفيلو والبند يشمل تكسير البلاط القديم ونقله الى المقالب العمومية ونهرو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	٢م	٦٠٠		
---	---	----	-----	--	--

اعمال النجارة

	عاشرا : اعمال النجارة ملحوظات هامة للأبواب أ. حلق الفتحة ١٢ * ٦٦ والير (٣ - ٤) * ٦١ ينتجانه من الخشب المطلوب ممسوح وموضب . ب. حلق الضلفة ١٢ * ٥٥ للرأس العليا والجوانب ، ٢٢ * ٨٨ للرأس السفلي ١. مؤاسات عرضية قطاع ١٢ * ١,٥٠ على مسافات كل ١١ سم مثل عرض المؤاس ٢. كسوة الضلفة تجليد ابلتاج فيه ٤ مم من الوجهين . ٣. يركب للضلفة نيل ساره زان سمك ٤/٣ بوصة للأحرف الظاهرة للضلفة . ج. اليا ب شامل جميع الأكسسوارات من النحاس من المفصلات والأكر والكوابل والترايبس وغيرها من عيّنات معتمدة ويشمل البند الدهان بالسلاكون ووجهين ببوية اللاكيه بالنوع واللون المطلوب مع المعجون والصنفرة وكافة ما يلزم لتتو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . د. ويتم تركيب كعب ألومنيوم على شكل حرف U كوزرة بارتفاع لا يقل				
--	---	--	--	--	--

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

م/لدى



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايصة صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطرى.

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المسعر	الاجمالي
-------	--------------	--------	--------	--------	----------

عن ١٥ سم مدهون الكترولستاتيك بنفس لون الابواب لأبواب الحمامات الداخلية فقط .

توريد وتركيب باب خشب ضلفه واحدة موسكى تجليد ابلجاج زان (٢.٢٠*١) لزوم الابواب الخارجيه لدورات المياه

٧	بالعدد توريد وتركيب باب خشب من السويدى نمره ٤ الخالي من العقد والعيوب لزوم الغرف ودورات المياه الخارجيه مقاس ١ * ٢.٢٠ م حشوات (الحشو سمك ١.٥") ضلفة واحدة مكون من :- أ- حلق الفتحة ٢ * ٧" والبر ١ * ٣" من خشب الموسكى ممسوح وموضب حلق الضلفة ٢ * ٦" للرأس العليا والجوانب ، ٢ * ٨" للرأس السفلي عارضة أو أكثر رأسية أو أفقية تقسم الضلفة إلى عدد من خشب السويدى وتعشق مع بعضها بالتفريز أو الثقر أو اللسان وكله حسب تعليمات المهندس المشرف والباب شامل جميع الأكسسوارات من النحاس من المفصلات (عدد ٤ مفصلات) والأكر والكوالين والترايبس وغيرها من عينات معتمدة ويشمل البند الدهان ووجهين بالسيلر الماتى ووجهين بالاستر بالتنوع واللون المطلوب مع المعجون والصفرة وكافة ما يلزم لنهوى العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف محمل على البند تسليم القديم للمخازن كامل مما جميعه	عدد	٨		
---	--	-----	---	--	--

توريد وتركيب باب خشب ضلفه واحدة موسكى تجليد ابلجاج زان (٢*٠.٨٠) لزوم الابواب الداخليه لدورات المياه

٨	بالعدد توريد وتركيب باب خشب من السويدى نمره ٤ الخالي من العقد والعيوب لزوم الغرف ودورات المياه الخارجيه مقاس ٠.٨٠ * ٢ م حشوات (الحشو سمك ١.٥") ضلفة واحدة مكون من :- أ- حلق الفتحة ٢ * ٧" والبر ١ * ٣" من خشب الموسكى ممسوح وموضب حلق الضلفة ٢ * ٦" للرأس العليا والجوانب ، ٢ * ٨" للرأس السفلي عارضة أو أكثر رأسية أو أفقية تقسم الضلفة إلى عدد من خشب السويدى وتعشق مع بعضها بالتفريز أو الثقر أو اللسان والباب شامل جميع الأكسسوارات من النحاس من المفصلات (عدد ٤ مفصلات) والأكر والكوالين والترايبس وغيرها من عينات معتمدة ويشمل البند الدهان ووجهين باللاكيه بالتنوع واللون المطلوب مع المعجون والصفرة ومحمل على البند كعب ستائن مدهون الكترولستاتيك نفس لون الباب وكافة ما يلزم لنهوى العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف محمل على البند تسليم القديم كامل مما جميعه .	عدد	٢٤		
---	---	-----	----	--	--

اعمال الالومنيوم

	الالوميتال يتم المحاسبة على أساس ان(القياس هندسي) في حالة تنفيذ بنود الالوميتال التي تشمل فئة البند عمل حلقى خشب وتنفذ لون الحلقى يتم خصم قيمة سعر الحلق من بند الالومنيوم طبقا لأسعار بنود الحلقى من أعمال النجارة والقائمة بالجامعة ..				
--	--	--	--	--	--

بالعدد توريد وتركيب شبك الومنيوم منزلقى قطاع B.S. صغير مقاس ٠.٨٠*٣.٧٥م لزوم دورات المياه على الواجهه

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU٥٠٢٣PR٠٢٤٠١

للشئون الهندسية

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايمة صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطرى.

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

الهند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٩	بالعدد توريد وتركيب شبك من الألومنيوم قطاع B.S. صغير المدفون باللون المطلوب والبند يشمل توريد وتركيب الزجاج الملون الشفاف بمسك ٦ مم طبقا للمواصفات والبند محمل عليه جميع الاكسسوارات والخرداوت والصلب السلك مع فك القديم وتسليمه للمخازن ومحمل على البند تهينة الحلق الموجود مع دهان الحلق بالاكية وكل ما يلزم لتجهز الاعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	عدد	٨		
تسليك و دهان شبابيك خشب (٠.٨٠*٣.٧٥) م					
١٠	بالعدد تسليك و دهان شبابيك خشب بمادة اللاكية من اجود الانواع على نجاره سبق دهانها مع التسليك وتركيب اى زجاج ناقص او مكسور ونهيو البند طبقا لشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .	عدد	٢		
دهان الاسقف بمادة الديرتون لاسقف سبق دهانها لزوم اسقف دورات المياه					
١١	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها بمادة الديرتون او ٣٠٣٠ او ما يماثله قابل للتفصيل وبألون المطلوب و دهان وجه سائر عمل وجه معجون بطاله كامله ثم السنفره ثم دهان وجه من عله مباشرة دون تخفيف ثم عمل تلميط بالمعجون والسنفره ثم دهان وجهين من العله دون تخفيف (والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المتفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه)	م ^٢	٦٠٠		
ترميم وتدعيم كمرات واسقف خرسانيه باضافة حديد					
١٢	٢- معالجة الاسقف والكمرات والاعصدة باستخدام شبكة حديد اضافية ١٢٢٠٧م بالمتر المسطح توريد وتنفيذ معالجة أسقف وكمرات خرسانية باستخدام شبكة حديد اضافية كالآتي: ١- كشف البياض والغطاء الخرساني للبلطات الخرسانية للوصول إلى حديد التسليح بكامل قطاعه لتحديد حالته طبقا لمهندس الجامعة بالموقع والقنه تشمل عمل الصلبات اللازمة لتأمين سلامة جميع العناصر تحت التكشيف نتيجة تكسير الخرسانة وإحتمالات تآكل قطاعات أسياخ التسليح . ٢- يتم معالجة صناد الحديد إن وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع الخرساني للبلطات ميكانيكا باستخدام الفرشه السلك المثبتة على شنيور كهربائي وذلك لقطاعات الأسياخ كلية من جميع الجهات وحتى نظافتها التامة والدهان بماده ايبوكسيه (كيما بوكس ١٣١) أو ما يماثلها لمعالجة الحديد القديم ٣- يتم توريد وتثبيت أشبار حديد تسليح سواء ٣٧ أو ٥٢ للعاصر الخرسانية طبقا للرسومات الانشائية المعتمدة لاعمال المعالجه	م ^٢	٤٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

١٣٥ ندى



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطري.

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
-------	--------------	--------	--------	-------	----------

باستخدام مواد إيبوكسية لاصقة يعشق من ١٠ - ١٥ سم والفئة تشمل المواد اللازمة وحديد التسليح من طول مدفون وطول ظاهر من ٤٠ - ٥٠ مرة قطر السيخ
٤- يتم توريد وتشغيل وتشكيل حديد التسليح جميع الأقطار صلب طرى سواء ٣٧ أو ٥٢ طبقا للرسومات حسب طلب الإستشاري أو مهندس الجامعة وهو ما يتحدد فعليا بعد أعمال الكشف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لأصول الصناعة ولا تشمل الهالك أو ساقط الأطلال ولكن الأوزان المنفردة فعليا
٥- يتم عمل طرطشة مضاف إليها أيديون
٦- يتم إعادة الغطاء الخرساني وحتى سمك ٢ سم خارج حديد التسليح للبلاطات باستخدام خلطة خرسانية ذات محتوى أسمنتي لا يقل عن ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاند عادي / ٣ م رمل مع استخدام الإضافات المناسبة واستخدام المدفع الخرساني والفئة تشمل دهان السطح الخرساني بمادة إيبوكسية قبل الصب مباشرة مثل (إيبوكسي ١٠٤) أو ما يمثّلها وذلك لضمان التصاق الخرسانة الجديدة بالقديمية ويجب اعتماد كافة المواد المستخدمة قبل التنفيذ وأيضا خدمة السطح النهائي مستويا وطبقا لأصول الصناعة والقياس هندسي على السطح النهائي
٧- ثم عمل بياض تخشين مع الدهان لإعادة التشنج لأصله حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف
٨- البند محمل عليه نقل المخلفات إلى المقالب العمومية .
يتم تنفيذ البند طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جُمِع .

ترميم و تدعيم كمرات و اسقف خرسانية بدون اضافته حديد تسليح لزوم اسقف و كمرات دورات المياه

١٣ 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 قطاعة لتحديد حالته وطبقا لما يحدده الاستشاري او مهندس الجامعة بالموقع بطريقة لا تؤثر على باقي سمك البلاطة .
٢- يتم معالجة صدا الحديد ان وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع الخرساني للبلاطات بواسطة صنفرة حادى او ميكانيكا باستخدام فرشاة سلك مثبته على صاروخ كهربائى وذلك بعد الدهان بمادة مزيلة للصدا .
٣- يتم دهان حديد التسليح بمادة ايبوكسية مائعة للصدا مثل كيمابوكسي (١٣١) او ما يمثّلها .
٤- يدهن كامل سطح البلاطة بمادة ايبوكسية قبل الصب مباشرة كمادة لاصقة ومقوية للأسطح مثل (كيمابوكسي ١٠٤) او ما يمثّلها وذلك لضمان التصاق الخرسانة الجديدة بالقديمية .
٥- قبل جفاف مادة كيمابوكسي ١٠٤ يتم طرطشة السطح بربوة

١٠٠

٢م

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU٥٠٢٣PR٠٢٤٠١

للشئون الهندسية

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطري.

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المسعر	الاجمالي
-------	--------------	--------	--------	--------	----------

الادبيوند ٦٥ (بتخفيف الادبيوند ٦٥ بالماء بنسبة ١:٣ ثم خلطة بالرمل والاسمنت بنسبة ١:١) او (الكوستيك) او مايمثلها.
٦- يتم اعادة الغطاء الخرساني حتى سمك ٢ سم خارج حديد التسليح للبلاطات باستخدام خرسانة غير متكشبة تتكون من الركام الرفيع الفينو (او السن ثمرة (١) او الحصوة البتشيونو ثمرة (٢) والرمل والاسمنت بنسبة لا تقل عن ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي / م٣ رمل مع اضافة مادة مائعة للالتكماش (الاديكريت (b.v.f) او (الادي جروات) او مايمثلها 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 ودهانات بلاستيك لاعادة الشيء لاصل وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ومحمل علي البند عمل السقالات اللازمة (كامل مما جميعه).

الاعمال الصحية: ملحوظة جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية محملة على الاجهزة الصحية (توريد او فك واعادة تركيب) لاقرب عمود رئيسي او ماسورة تغذية رئيسية ع الوجهه

جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (واحد بوصة) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر ٤/٣ بوصة

مواسير pvc قطر ٣ بوصة

١٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣ بوصة لزوم أعمدة الصرف من نوعية معتمدة روكسي أو ما يمثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد على ألا يقل سمك الماسورة عن ٤ مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لأقرب غرف تفتيش لضمان إتسباب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والأفقره واللحام الحار الأمريكي من أجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن وكل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	م.ط	١٠٠		
----	---	-----	-----	--	--

مواسير pvc قطر ٤ بوصة

١٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤ بوصة لزوم أعمدة الصرف من نوعية معتمدة روكسي أو ما يمثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد على ألا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لأقرب غرف تفتيش لضمان إتسباب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والأفقره واللحام الحار الأمريكي من أجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن وكل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	م.ط	٦٠		
----	---	-----	----	--	--

توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر ١.٥ بوصة

١٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير تغذية بروبلين قطر ١.٥ بوصة PN٢٠ من نوعية معتمدة (روكسي) أو ما يمثلها ويتم اعتماد العينة من	م.ط	٦٠		
----	--	-----	----	--	--

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU٥٠٢٣PR٠٢F٠١

احمد حامد

للشئون الهندسية



جامعة القادسيه
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطري.

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد والسعر محمل على البند تركيب (جلب لحام + اكواع روكسي او مايمثلها ١.٥ بوصة) والبند محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن وكل ما يلزم للتركيب طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعة .				
محبس ١.٥ بوصة بروبلين لأكور					
١٧	بالعدد توريد وتركيب محبس بروبلين سكينه ١.٥ بوصة (روكسي) او ما يمثلهم من أجود الأنواع ومن عينه معتمده والفئة محمل عليها توريد وتركيب لأكور قطر ١.٥ بوصة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعة .	عدد	٢		
محبس ٤/٣ بوصة بروبلين دفن ايطالي					
١٨	بالعدد توريد وتركيب محبس بروبلين دفن ايطالي من أجود الأنواع ومن عينة معتمده يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والفئة محمل عليها توريد وتركيب لأكور قطر ٤/٣ بوصة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعة .	عدد	٢٠		
محبس ١ بوصة بروبلين دفن ايطالي					
١٩	بالعدد توريد وتركيب محبس بروبلين دفن ايطالي ١ بوصة من أجود الأنواع ومن عينة معتمده يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والفئة محمل عليها توريد وتركيب لأكور قطر ١ بوصة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعة .	عدد	٨		
سيفون ارضيه					
٢٠	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه PVC قطر ٣ بوصة من نوعه معتمده (روكسي او الشريف او كاسل) او ما يمثلهم ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستاتلس مقاس ٢٠ * ٢٠ سم من أجود الأصناف غير قابل للصدأ يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف وفئة البند تشمل فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعة .	عدد	٢٤		
حوض غسيل ايدي ساقط رخام					
٢١	- حوض غسيل ايدي ساقط رخام (لزوم دورات المياه) بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي ساقط رخام حسب المقاس والشكل المطلوب ويكون من أجود صنف من نوعية إيديل إستاندر او ما يمثلها من نوعية معتمده ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواشير تغذية بوصة محمل	عدد	٢٤		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU٥٠٢٣PR٠٢٤٠١

للشئون الهندسية

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطرى.

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البلد	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	عليه نصف خلاط هوى او مايمثله حتى ماسورة التغذية الرئيسية على الواجهه والسيفونات من أجود الأصناف والصرف لأقرب عمود رأسي والبلند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف ، والبلند محمل عليه الجرانيت (الفرصة سمك ٤ سم والفوانم سمك ٢ سم والمسافة بين القوائم يحددها جهاز الاشراف) من عينه معتمده يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد وفئة البلند تشمل تركيب زوايا من الحديد على شكل حرف L مقاس ٥ سم * ٥ سم * ٥ سم وتندعم على المائل بزاوية نفس المقاس ويحدد عددها جهاز الاشراف وتدهن بمادة متعة للصدأ وجهين) وفئة البلند تشمل فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبلند يشمل كل ما يلزم لنهاى العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه				
تركيب مرحاض أفرنجي ايديال ستاندر					
٢٢	١. مرحاض أفرنجي بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي من أجود الأنواع من نوعه ايديال ستاندر أو ما يمثله من نوعية معتمده ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية بوصة ٤/٣ بوصة لأقرب محبس رئيسي ومواسير صرف والتغذية لأقرب عمود رأسي على الواجهه والبلند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل من أجود الأنواع والبلند محمل عليه صندوق الطرد والسيدلي من نفس الماركة والبلند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبلند يشمل عمل ما يلزم لنهاى العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه .	عدد	٢٤		
مياول ايديال ستاندر					
٢٣	بالعدد توريد وتركيب ميوالة من الصيني من أجود الأنواع من نوعية ايديال ستاندر أو ما يمثله من نوعية معتمده ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية بوصة وحفية ٤/٣ بوصة والصرف والتغذية لأقرب عمود رأسي على الواجهه ، والبلند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والبلند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبلند يشمل كل ما يلزم لنهاى العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .	عدد	٨		
حواجز مياول					
٢٤	بالعدد توريد وتركيب حواجز رخام للمياول من أجود الأنواع من نوعية جرانيت فرز أول من نوعه معتمده سمك ٢ سم مقاس ٤٥ * ٩٠ سم ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد على أن تكون الحواجز ملفوفة الزوايا مشطوف السوك والبلند يشمل تفرغ أماكن الفواصل إذا لزم الأمر ويتم الصقل والجلاء والتلميع حسب أصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف	عدد	٨		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU٥٠٢٣PR٠٢٤٠١

احمد حامد

للشئون الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطرى.

بتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
-------	--------------	--------	--------	-------	----------

كامل مما جميعه .

جاليتراپ بلاستيك

٢٥	بالعدد توريد وتركيب جاليتراپ بلاستيك + بوصة من نوعه معتمده (روكسي) او ما يعادلهم يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه الغطاء البلاستيك من نوعه معتمده طبقا للمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	عدد	٣		
----	--	-----	---	--	--

غرفة تفتيش

٢٦	<u>غرفة تفتيش</u> بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاسها من الداخل ٦٠ x ٦٠ سم وبعرض حتى ٦٠ سم . وتبنى جوانبها من الطوب الاسمنتي المصمت بسبك ٢٥ سم ويمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت مقاوم للأحماض / ٣م رمل مع فرشاة من الخرسانة العائنية بمقاس أكبر من طول وعرض جوانب الغرفة من الخارج بمقدار ٢٠ سم وسبك ٣٠ سم مع بياض جوانب الغرفة من الداخل والخارج على طبقتين بمونة الأسمنت المقاوم للأحماض بنسبة ٣٠٠ كجم / ٣م رمل شاملة الطرشرة وإستدارة زوايا الأركان وخدمة طبقة الضهارة جيدا بالمحارة وتكون مونة قاعدة الغرفة الخرسانية مكونة من ٣٠٠, ٨٠ ٣م زلط فيلو + ٢٠٠ كجم اسمنت مقاوم للأحماض وقبة البند تشمل تخطيط المجاري في قاع الغرفة وايضا عمل وصلات مواسير الصرف للغرفة وعمل بياض مجاري القاع بتلمس مونة البياض السابق ذكرها ومحمل على البند عزل الغرفة من الداخل والخارج وجهين متعامدين من البيتومين النقي على البارد (سيرويلاست) او ما يعالته مع نظافة الأسطح تماما قبل الدهان والبند يشمل توريد وتركيب غطاء GRC من عينة معتمده من اجود الانواع والحفر والردم برمال نظيفة ونقل المخلفات للمقالب العمومية طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	عدد	٢		
----	---	-----	---	--	--

ترميم غرفة التفتيش

٢٧	بالعدد ترميم غرفة تفتيش وعمل كل ما يلزم من بياض لجوانب الغرفة من الداخل والخارج وإستدارة الأركان ومحمل على البند عزل الغرفة من الداخل والخارج وجهين متعامدين من البيتومين النقي على البارد (سيرويلاست) او ما يعالته مع نظافة الأسطح تماما قبل الدهان وتركيب غطاء GRC من عينة معتمده من الاتواع إذا لزم الأمر والبند محمل عليه نقل المخلفات للمقالب العمومية ونهالعمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	عدد	٤		
----	---	-----	---	--	--

توريد و عمل دهانات لحديد الحماية على الشبائيك مقاس ٠,٨٠*٣,٧٥

٢٨	بالعدد توريد وعمل دهانات لحديد الحماية على الشبائيك و سبق دهانه والدهان يكون من الداخل والخارج (والقياس من جهة واحدة) والفتة تشمل كل ما يلزم لنهالعمل على الوجه الاكمل وإزالة الصدأ بالفرشاة السلك الميكانيكية والصفرة اليدوية للأجزاء التي لا تصلها الفرشاة الميكانيكية , وعمل وجه برايمر وجهين بيوية اللاكية	عدد	٢		
----	--	-----	---	--	--

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU٥٠٢٣PR٠٢٤٠١

احمد حامد

للشئون الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايضة صيانة و ترميم دورات المياه بمبنى الصحة بكلية طب بيطري.

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
-------	--------------	--------	--------	-------	----------

الصافي بالثون المطلوب حسب تعليمات جهاز الاشراف واصول
الصناعة كامل مما جيمعة

مرايات الاحواض (٦٠*٤٠سم)

٢٩	بالعدد توريد و تركيب مرايات للاحواض من نوعية جيدة بعرض ٤٠ سم و ارتفاع ٦٠ سم يتم اعتمادها قبل التوريد ويثبت جيدا بالجدار بواسطة مئكون عظم و يوجد بها تفريز كمبيوتر بشكل مضد من جهاز الاشراف وتثبت في وضع افقي تماما و كل ما يلزم لانتهاء البند طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و تثبت في وضع افقي تماما و كل ما يلزم لانتهاء البند طبقا لتعليمات جهاز الاشراف (كامل من مجموعه)	عدد	٢٤		
----	--	-----	----	--	--

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU٥٠٢٣PR٠٢٤٠١

للشئون الهندسية

احمد حامد

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية دورات مياه مبنى الصحة بكلية الطب البيطري

الشروط والمواصفات الفنية

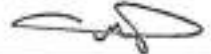
- ١- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية والكود المصري ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة.
- ٢- يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات 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 الاعتبار 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 تبعات 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) يعد 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 كبلات وقواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

المدير العام



مدير قسم الكهرباء

مهندس



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
دورات مياه مبنى الصحة بكلية الطب البيطري

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١	بالعدد: توريد وتركيب واختبار كشف بالليل (وحدة إضاءة دائرية ليد Down light) قدرة لا تقل ٢٤ وات من النوع البارز للحمامات من إنتاج السويدي أو ما يعاقله في الجودة والفئة تشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند كامل مما جميحه	عدد	٤٠		
٢	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مقفاح انارة ثنائي انتاج بتشينو ماتكس أو ما يعاقله في الجودة والبند يشمل ٢ قطعة والوجه والعلبة والشلميه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	١٦		
٣	بالعدد: توريد وتركيب شفاط هواء دائري انتاج فريش أو ما يعاقله في الجودة بقطر لا يقل عن ٢٠ سم يتم تركيبه في الزجاج ومحمل على البند بريزة احادية عادية بجوار الشفاط والبند كامل مما جميحه	عدد	١٤		
٤	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة عمومية لتغذية ٥ مخارج انارة وشفاطين داخل الحمام بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ انتاج السويدي أو ما يعاقله داخل ماسورة PVC داخل أو خارج الحائط انتاج بيت الهندسة أو ما يعاقله وذلك من الكشافات والشفاطات ممرورا بالبواب والمفناح المجاور للباب حتى لوحة التوزيع (البند يشمل الدائرة العمومية والفرعية) ومحمل على البند. جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع واي اصال تكسير اذا تطلب الأمر وتوزيع المخارج في الحمام على ٤ مفاتيح (٢ للإنارة و ٢ للشفاط) على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند وكامل مما جميحه.	عدد	٨		
الإجمالي					

المدير العام

4

مدير قسم الكهرباء

مهندس

4