



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة المحدودة

لعملية صيانة دورات المياه بمعهد الدراسات والبحوث الآسيوية

للحضر
جلسة ١٦/١ ٢٠٢١

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



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة المحدودة
عملية / صيانة دورات المياه بمعهد الحضارات والبحوث الآسيوية

جلسة / / ٢٠٢١ م

أولا - 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 فى المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة.
- (٤) يحظر على العاملين بالجهات التي تسرى عليها احكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨م 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 ٢٠١٨م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (٦) على المقاول الالتزام بتقديم شهادة بنسبة المكون الصناعى المصرى السالف ذكرها صادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد اعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ نسبة المكون الصناعى المصرى المقررة فى العقد (وهو التزام على المقاول الذى يتقدم بمنتجات محلية حاصلة على تلك الشهادة) . ((مادة رقم (٣) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥)).
- (٧) التزام مقدمى العروض بتقديم بان يكون المكون الصناعى المصرى المطابق للمواصفات القياسية المعتمدة ولا تقل قيمة المكون الصناعى المصرى عن ٤٠% من اجمالى قيمة العقد . ((مادة رقم (٢) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥)).
- (٨) 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 (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٩) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . ((مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨م))
- (١٠) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى ، وعلى ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافق الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- (١) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- (٢) يجب ان 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) .
- (٣) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى ٣٠٠٠ جنيه (ثلاثة آلاف جنيه فقط لا غير) . يسدد نقدا عن طريق الدفع الالكترونى 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 ٥٠% عند الرسو كتأمين نهائى .
- (٤) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- (٥) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبي.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة من سابقة أعمال مماثلة 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. اقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.

(٦) توافق / / ٢٠٢١ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمقر ادارة المشتريات بالجامعة



ثالثا - الشروط المالية

- (١) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- (٢) 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 تغير 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 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 تحديده فئته - 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 .
 - 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 المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- (١) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة.
- (٢) على مقدمى العطاءات تقديم برنامج زمنى للاعمال فى حدود المده المحدده بكراسة الشروط .
- (٣) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها .

خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- (١) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- (٢) الشركة مسئولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (٣) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابى متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا , وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مائتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (٤) مدة تنفيذ العملية : (شهرين) . تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : 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 م ولانحة التنفيذية بحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبت 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 ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولانحة التنفيذية.





دعوة مناقصة محدودة

السادة :

العنوان :

تحية طيبة وبعد ،،،،،

تعلن جامعة الزقازيق عن طرح المناقصة المحدودة

لعملية صيانة دورات بمعهد الدراسات والبحوث الآسيوية

تقدم العطاءات داخل مظروفين مغلقين أحدهما فني و الآخر مالى .

● يرفق بالمظروف الفني :

١	ضمان بنكى صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة غير مشروط وفى الحدود المصرح بها يزداد إلى ٥ ٪ عند الرسو .	تأمين إبتدائى قدره ٣٠٠٠ (فقط ثلاثة الاف جنيه لاغير) يسدد نقداً أو بشيك مقبول الدفع أو بخطاب
٢	سابقة أعمال مماثلة ومعتمدة من جهة حكومية .	٣ المركز المالى للشركة
٤	صورة من البطاقة الضريبية	٥ السجل التجارى .
٦	عقد تكوين الشركة.	٧ التسجيل بضريبة القيمة المضافة
٨	بطاقة الإتحاد المصرى لمقاوى التشييد والبناء (أصل مؤقتة)	٩ آخر إقرار ضريبي
١٠	البرنامج الزمنى لتنفيذ الأعمال .	

● تحدد يوم الموافق / / ٢٠٢١ الساعة الثانية عشر ظهراً موعداً لجلسة فتح المظاريف
الفينة بـ

● تخضع هذه المناقصة لقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن الناقصات المزايدات وتعديلاته .

يعتمد،،،،،

المدير العام



المقايسة التقديرية

بخصوص : المناقصة المحدودة

لعملية : صيانة دورات المياه بمعهد الدراسات والبحوث الآسيوية

جلسة / / ٢٠٢١

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



**مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم ومعهد
الدراسات والبحوث الاسيوية**

يتم اعتماد جميع العيانات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البنء	م	بيان الاعمال	الوحءة	الكمية	السعر	الاجمالى
طبقة عزل للرطوبة من الأسومات بوليستر لزوم دورات المياه						
١		بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسومات بوليستر أو ما يماثلها من عينة معتمدة بسبك لا يقل عن ٤ مم (بدورات المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ سم طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند :- ١- عمل لياسة اسمنتية سمك ٢ سم بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوى وناعم ، وتنفذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكرت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٢- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . ٣- عمل لياسة اسمنتية اعلى العزل سمك ٣ سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند ٦٥ بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل ويضاف إليها مادة أديكرت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية .حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) . ٤- عمل وزره بارتفاع ٢٠ سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية	٢م	٤٠		
بلاط سيراميك أرضيات حسب الألوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم .						
٢		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والألوان من اجود صنف فرز اول (كيلواترا او الجوهرة او رويال) او مايمائله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ سم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك يلصق بمونة اسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣م وتسقى اللحامات بلبانى الاسمنت مضاف إليها 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 مع عمل وزرة بارتفاع ١٠ سم وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	٢م	٥٠		
معالجة اسقف وكمرات بدون اضافة حديد						
٣		بالمتر المسطح معالجة الاسقف الخرسانية سواكث (بلاطات او كمرات) بدون استخدام شبكة حديد اضافية والبند محمل عليه نقل المخلفات الى المقالب العمومية وتبعا للخطوات الاتية : ١- يزال البياض والغطاء الخرسانى لحديد التسليح من اسفل للوصول الى حديد التسليح بكامل قطعة لتحديد حالته وطبقا	٢م	٢٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم ومعهد الدراسات والبحوث الآسيوية

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
		لما يحدده الاستشاري أو مهندس الجامعة بالموقع بطريقة لا تؤثر على باقى سمك البلاطة . ٢- يتم معالجة صدأ الحديد ان وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع الخرساني للبلاطات بواسطة صنفرة حدادى او ميكانيكا باستخدام فرشاة سلك مثبتة على صاروخ كهربائى وذلك بعد الدهان بمادة مزيله للصدأ . ٣- يتم دهان حديد التسليح بمادة ايبوكسيه مانعة للصدأ مثل كيمابوكسى (١٣١) او ما يماثلها . ٤- يدهن كامل سطح البلاطة بمادة ايبوكسية قبل الصب مباشرة كمادة لاصقة ومقوية للأسطح مثل (كيمابوكسى ١٠٤ او ما يماثلها) وذلك لضمان التصاق الخرسانة الجديدة بالقديمه . ٥- قبل جفاف مادة كيمابوكسى ١٠٤ يتم طرطشة السطح بربوة الاديونود ٦٥ (بتخفيف الاديونود 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 لا تقل عن ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاند عادى / ٣م رمل مع اضافة مادة مانعة للاكماش (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 مستويا وطبقا لاصول الصناعة والقياس الهندسى على السطح النهائى . يتم عمل بياض تخشين ودهانات بلاستيك لاعادة الشئ لاصل وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .(كامل مما جميعه) .				
دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين) .						
٤		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها بمادة الدريتون او 3030 GLC من نوع (كيمابويات البناء الحديث) او ما يماثلة قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل تلقيط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرتة ثم دهان وجه من العلب دون 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) .	٢م	٤٥٠		
تسليك وترييح ودهان ابواب خشب سبق دهانها						
٥		بالعدد تسليك وترييح ابواب خشبية لدورات المياه مع تركيب كافة	عدد	١٠		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم ومعهد
الدراسات والبحوث الاسيوية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		الكائنات الناقصة او المكسورة بما فيها البرور او البكتات اذ لم الامر .وعمل دهانات لآكيه من اجود الانواع وجهين باللون المطلوب على نجارة سبق دهانها والبند يشمل عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة والدهان وجه لآكيه من اجود الانواع او ما يمائله من العلية مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه).				
توريد وعمل دهان ابواب خشب سبق دهانها						
٦		بالعدد توريد وعمل دهانات لآكيه من اجود الانواع وجهين باللون المطلوب على نجارة سبق دهانها والبند يشمل عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة والدهان وجه لآكيه من اجود الانواع او ما يمائله من العلية مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه).	عدد	٢٠		
عمل بياض تخشين						
٧		بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والاسقف والكمرات بسمك ٢سم بمونة مكونة من ٣٠٠كجم اسمنت بورتلاند عادي على المتر المكعب رمل وفئة البند تشمل عمل طرشرة عمومية بمونة الاسمنت والرمل ٤٠٠كجم اسمنت على المتر المكعب رمل مع الخدمة الجيده بالمحاره مع ملاحظة عمل البوچ والاوتر قبل بدء عملية البياض لضبط السطح النهائي وبسمك لا يقل عن ٢سم وفئة البند محمل عليها اضافة سلك شبك ممدد مجلفن من اجود الانواع من عينه معتمده بين الهيكل الخرساني والمباني الطوب بعرض ٢٠سم قبل الطرشرة يثبت بواسطة مسامير صلب وفئة البند تشمل تكسير التشطيبات القديمة اذا تطلب الامر وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ويحمل على السعر عمل السقالات اذا لزم الامر مع نقل المخالفات الى المقابل العمومية كامل مما جميعه	م	٢٠		
أكبر						
٨		بالعدد توريد وتركيب زوج اكر نحاس شاملة الوجهين من النوع الثقل وتعتمد العينة قبل التوريد .البند ويشمل فك القديم وتسليمه إلى مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.(كامل مما جميعه).	بالعدد	١٠		
كالتون سلندر						
٩		بالعدد توريد وتركيب كالتون سلندر نحاس او مايمائله من اجود الانواع صناعة مصرية معتمدة من الجامعة محمل على البند فك القديم وتسليمه الى مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	بالعدد	١٠		
كالتون زمبلك						
١٠		بالعدد توريد وتركيب كالتون ومبلك من اجود الانواع مع اعتماده قبل التركيب محمل على البند فك القديم وتسليمه الى مخازن الجامعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل	بالعدد	١٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم ومعهد
الدراسات والبحوث الاسيوية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		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				
		تركيب مرحاض أفرنجي				
١١		بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي ماركة كليوباترا او ما يمائلة ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية ومواسير صرف لاقرب عمود رأسي وماسورة تغذية رئيسية على الوجهه والبند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	١٠		
		فك واعادة تركيب مرحاض أفرنجي				
١٢		بالعدد فك واعادة تركيب مرحاض أفرنجي والبند محمل عليه مواسير تغذية ومواسير صرف لاقرب عمود رأسي وماسورة تغذية رئيسية على الوجهه والبند شامل تغيير كل مايلزم من ليات ومانيجا وماكينة كومبنيشن وكل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والبند يشمل عمل ما يلزم لنه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	١٠		
		فك واعادة تركيب حوض غسيل ايدي				
١٣		بالعدد فك واعادة تركيب حوض غسيل ايدي مع عمل اللازم لاعادة التثبيت طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند تغيير اي حنفيات او ليات او سيفونات او وصلات او كوابيل يتطلبها العمل وجميع مايلزم ومحمل عليها مواسير الصرف لاقرب عمود تغذية وصرف على الواجهة ونه البند طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	٣٠		
		فك واعادة تركيب مبادل				
١٤		بالعدد فك واعادة تركيب مبادل مع عمل اللازم لاعادة التثبيت طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند تغيير اي حنفيات او ليات او سيفونات او وصلات يتطلبها العمل وجميع مايلزم ومحمل عليها مواسير الصرف لاقرب عمود تغذية وصرف على الواجهة ونه البند طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	١٠		
		سيفون أرضية				
١٥		بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة حمزة او مصر الحجاز او ما يماثلة 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	عدد	١٠		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



**مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم ومعهد
الدراسات والبحوث الاسيوية**

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل للوصول الى اقرب عامود صرف طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .				
		مواسير PVC قطر ٣ بوصة				
١٦		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٣ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او الشريف او ما يماثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٤ مم والبند يشمل الكيعان والمشتراكات وكل ما يلزم ومحمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	م/ط	٢٠٠		
		مواسير PVC قطر ٤ بوصة				
١٧		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٤ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او الشريف او ما يماثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل الكيعان والمشتراكات والبند محمل عليه التوصيل لاقرب غرفة تفتيش وفك المواسير القديمة وتسليمها لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	م/ط	١٥٠		
		حواجز مباحول				
١٨		بالعدد توريد وتركيب حواجز رخام للمباحول من اجود الانواع من نوعية كراهه او جرانيت احمر قرز اول من نوعيه معتمده سمك ٢ سم مقاس ٤٥ * ٩٠ سم ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد علي أن تكون الحواجز ملفوفة الزوايا مشطوف السوك والبند يشمل تفريغ أماكن الفواصل إذا لزم الأمر ويتم الصقل والجلاء والتلميع حسب اصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه .	عدد	٤		
		محبس ١ بوصة بروبلين				
١٩		بالعدد توريد وتركيب محبس ١ بوصة بلية ايطالي من اجود الانواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	عدد	١٠		
		محبس ٤/٣ بوصة بروبلين				
٢٠		بالعدد توريد وتركيب محبس ٤/٣ بوصة بلية ايطالي من اجود الانواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	عدد	١٥		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم ومعهد
الدراسات والبحوث الاسيوية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
صيانة غرفة تفتيش						
٢١		بالعدد صيانة غرفة التفتيش مع عمل كل مايلزم من بياض تخشين للجوانب ومحمل علي البند تركيب غطاء من الموزايكو حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	عدد	٢		
توريد وتركيب مواسير بروبلين أكواثيرم قطر ٢ بوصة						
٢٢		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين أكواثيرم قطر ٢ بوصة من نوعية معتمدة أكواثيرم روكسى أو ما يماثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن ومحمل عليه كل القطع الخاصة و كل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه مع إعادة الشئ لاصلة .	م/ط	٤٠		
محبس ٢ بوصة بروبلين						
٢٣		بالعدد توريد وتركيب محبس ٢ بوصة لأكور جلبة 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	٢		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس