



كراسة الشروط ومواصفات الفنية
بخصوص: المناقصة العامة
لعملية: ترميم دورات المياه الخاصة
بالمبنى الإداري بكلية العلوم

الرُّبعاء جلسة ١٧ / ١١ / 2021

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في الظروف الفنية مرة أخرى ولا يعتد

بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة لعملية /

ترميم دورات المياه الخاصة بالمبنى الإداري بكلية العلوم

جلسة / / 2021

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 مركز البحوث والاستشارات الفنية بجامعة الزقازيق .
- 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 ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطاءه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . (مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- 8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة (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 توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- 10) التعمد كتابياً بإبلاغ مركز التقنية بالجامعة بأى أعمال مدنية قبل البدء فى التنفيذ حفاظاً على سلامة شبكة معلومات الجامعة.
- 6) على المقاول تقديم رسومات as built drawings (رسومات تفصيلية لماتم تنفيذه على الطبيعة) والا سيتم خصم 5%.

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 نوعية من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 19000 جنيهه (فقط تسعة عشر الف جنيهه لا غير) بسدد نقدا أو بشيك مصرفي معتمد أو خطاب 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 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. أقرار بمعايينة الموقع معايينة نافية للجهالة .
- ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.
- (6) تحدد يوم الموافق / / 2021 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمقر

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 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 ايداء اية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
- v. لا يلتفت إلى أى إهداء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
- vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - لوجهه 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 عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
- vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقيه 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 مقدمى العطاءات تقديم برنامج زمنى للاعمال فى 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 ومركز البحوث والاستشارات الفنية بجامعة الزقازيق .
- (2) الشركة مسنولة مسنولية 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 خمسون 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 تنجز .
- (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 بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل



شكاوى متعلقة بالبيت 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 الشاكي

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

يعتمد

المدير العام



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : ترميم دورات المياه الخاصة بالمبنى الإداري
بكلية العلوم

جلسة / / 2021

* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادتها فى المظروف المالى مرة اخرى ولايعدت بالكراسات الغير معتمدة *

مقاييس الأعمال التقديرية

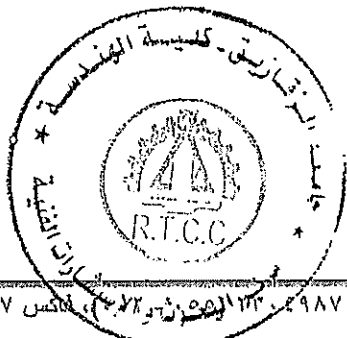
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
١-٣	<u>أعمال البياض :-</u> بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والاسقف لدورات المياه وشخشيخة السلم ودروة السطح من الداخل عبارة عن طبقة طرطشة عمومية مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٢ رمل حرش والبياض يتكون من طبقتين البطانة بسبك ١,٥ سم مكون من ٣٥٠ كجم أسمنت/م ^٢ رمل وتزن على البوج والأوتار على أن يتم تسليم البوج والأوتار للمهندس المشرف قبل البدء في أعمال البياض مع تمشيط السطح ورش المياه وطبقة الضهارة من نفس المونة بسبك ٠,٥ سم موزونة على القده مع تخديم السطح وتنعيمه جيذا والبند يشمل ازالة أعمال البياض الحالية ان وجدت ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي ومحمل أيضا عمل دهانات لدروة السطح من الداخل والعمل كامل مما جميعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري الفئة كتابة ((	م ^٢	٧٥٠				
١-٤	<u>أعمال الدهانات :-</u> بالمتر المسطح عمل دهانات للحوائط الداخلية والأسقف لدورات المياه من البلاستيك القابل للغسيل لا يقل جودته عن سايبس ٢٠٠٠ وباللون المطلوب من انتاج مصانع معتمدة لزوم الحوائط والأسقف الداخلية مكونة من وجه تحضيرى من باديء بلاستيك معتمد (سيلار) وذلك بعد نظافة السطح وصنفرته لازالة أي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتان معجون أفقي ورأسي مع الصنفرة بعد كل وجه وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز معتمد (ولا يسمح بتضريب المعجون حفاظا على الجودة) ثم يتم عمل وجه ببوية البلاستيك المخفف بنسبة ١٠% مياه للبطانة ثم يتم التلقيط بالمعجون الجاهز للأجزاء التى تحتاج الى اصلاح أو سحب سكينه معجون ثلثة اذا استدعي الامر ذلك وتتم الصنفرة ثم وجهين ببوية البلاستيك الجاهز باللون المطلوب ويسمح بتخفيف الوجه الاول بنسبة ٥% ماء نظيف اما الوجه الاخير فلا يسمح بتخفيفه ولا يسمح بتخفيف أو مزج الالوان للبلاستيك ويجب أن تكون الالوان مضرية بالكميوتتر طبقا لفواتير الشركة المنتجة وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد والبند شاملا كل ما يلزم ومما جميعة طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعة . الفئة كتابة ((	م ^٢	٤٥٠				



(Handwritten signature)

مقايسة الأعمال التقديرية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
١-١	<u>١- أعمال الازالة:</u> بالمتر المسطح تكسير وازالة الخرسانات الخاصة بدورات المياه وشخشيخة السلم بالمبنى الاداري ومحمل على البند ازالة الكمرات الحديدية بدورات المياه ويتم التكسير بحرص دون التأثير على حالة الاعمدة والخرسانة المجاورة لدورات المياه ويتم التكسير وازالة الخرسانة بدون قطع أو ازالة حديد التسليح الموجود بالخرسانة ومحمل على البند نقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي وتشوين الكمرات الحديدية بالجهة التي تحددها الادارة على ان يتم نهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والتقرير المرفق. الفئة كتابة ((	٢م	٢٢٠				
١-٢	<u>١- أعمال الخرسانات المسلحة:</u> بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم أسقف ودورات المياه وشخشيخة السلم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والخرسانة مكونة من ٣٠,٨م ^٣ زلط + ٣٠,٤م ^٣ رمل + ٣٥٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى ولايقل جهد الخرسانة المسلحة عن ٢٥٠كجم/سم ^٣ بعد ٢٨يوم من الصب وعلى ان يكون المياه المستعملة نظيفة والرمل والزلط من محاجر معتمدة ومع ضرورة استخدام الخلاط والهزاز الميكانيكى فى الصب طبقا لاصول الصناعة ومحمل على البند سنفرة ودهان الحديد الحالى بالأسقف بمادة كيمابوكسي ١٣١ وعمل شبكة حديد مستجدة ٧ Ø ١٠م/م في الاتجاهين شاملة تزريع أشاير أفقية لا تقل عن ١,٠٠م في الاتجاهين بالكمرات والأعمدة مع كل سيخ حديد أو أشاير بكامل طول السيخ على الا يقل عمق الاشارة داخل الكمرات والأعمدة عن ١٢ سم ويتم تزريعها بكيمايوكسي ١٦٥ وربطها بالشبكة القديمة والمستجدة ويتم صب الخرسانة بسمك ١٥ سم في حالة البلاطات المصمتة (solid slab) وسمك ٢٠ سم وشبكة علوية وسفلية في الاتجاهين ٧ Ø ١٠م/م للبلاطات المسطحة (flat slab) وذلك طبقا للطبيعة ونوع السقف بالطبيعة وعمل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة مما جميعه الفئة كتابة ((	٣م	٤٠				

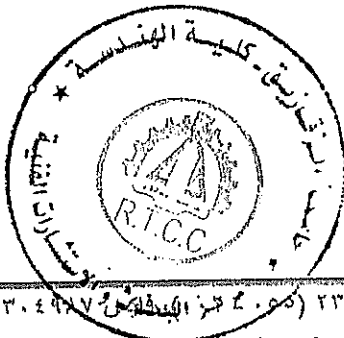


Handwritten signature

المقايسة التقديرية
لعملية ترميم دورات المياه الخاصة بالمبنى الاداري
لكلية العلوم - جامعة الزقازيق

مركز البحوث والاستشارات الفنية
كلية الهندسة - جامعة الزقازيق

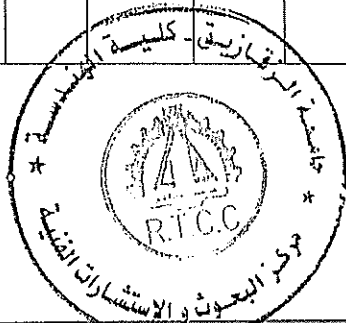
٢٠٢١



Handwritten signature

مقاييس الأعمال التقديرية

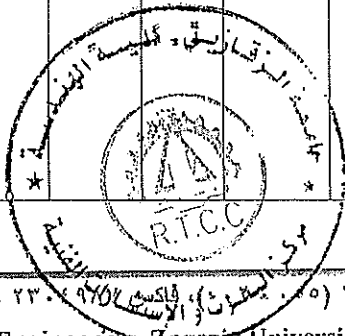
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
١-٥	<u>أعمال الأرضيات :-</u> بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز أول من إنتاج شركة كليوباترا أو ما يماثلها لحوائط الحمامات المتهالكة فقط مقاس ٣٠×٣٠ سم شاملة ازالة السيراميك القديم ونقل المخلفات لاقرب مقلب عمومي ويلصق بمونة الأسمنت بنسبة ٣٠٠كجم أسمنت/م ^٢ رمل بسمك لا يقل عن ٢سم وتسقي اللحاتم بلباني أسمنت أبيض والعمل كامل مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري الفئة كتابة (()) .	م ^٢	٢٥٠				
٢-٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز أول من إنتاج شركة كليوباترا أو ما يماثلها لأرضيات الحمامات مقاس ٤٠×٤٠ سم شاملة ازالة السيراميك القديم ونقل المخلفات لاقرب مقلب عمومي ويلصق بمونة الأسمنت بنسبة ٣٠٠كجم أسمنت/م ^٢ رمل بسمك لا يقل عن ٢سم وتسقي اللحاتم بلباني أسمنت أبيض والعمل كامل مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري الفئة كتابة (()) .	م ^٢	٢٠٠				
٣-٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موازيكو للأسطح مقاس ٣٠×٣٠×٣٠ سم وتعتمد العينة قبل التوريد ويتم لصق البلاط بالتبادل مع عدم استمرار اللحاتم " قطع لحام " وعلى طبقة رمل سمك متوسط لا يقل عن ١٠سم بمونة ٣٠٠كجم أسمنت + ٣م ^٢ رمل + ٢م ^٢ جير بلدي مع عمل الميول اللازمة لتجميع مياه المطر إلى الجرجوري ومحمل على البند عمل وزرة من نفس نوع البلاط مائلة بزاوية ٦٠ وتسقي اللحاتم بلباني الاسمنت مع عمل فواصل كل ٤م طولية وعرضية تملأ بمخلوط الرمل والبيتومين على الساخن مع عمل الاختبارات اللازمة للبلاط والعمل كامل مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري ومحمل على البند توريد وتركيب عدد ٢ جرجوري وتطبيط ميول البلاط عليها ومحمل تكسير وإزالة البلاط القديم ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي. الفئة كتابة (()) .	م ^٢	٩٠٠				



(Handwritten signature)

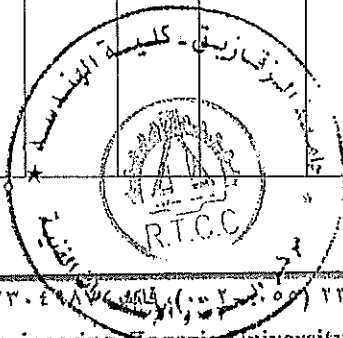
مقاييس الأعمال التقديرية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
٤-٥	بالمتر المسطح توريد وصب بريقة من الخرسانة العادية لزوم ميول الأسطح بسبك متوسط ٧سم ولا يقل عن ٣سم مكونة من ثلاثة أجزاء كسر طوب احمر الذى يمر من مهزة سعة عيونها ٤سم وجزئين من المونة المكونة من متر مكعب رمل ونصف متر مكعب جير بلدى و ١٥٠كجم أسمنت مما جميعه ومحمل على البند تكسير وازالة بلاط السطح الحالي والتكسير في أي خرسانات موجودة ان لزم الأمر حتى الوصول لمنسوب الخرسانة المسلحة للسقف وازالة أي أعمال عزل موجودة ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي . الفئة كتابة ((	م ^٢	٩٠٠				
١-٦	٦- أعمال الصرف الصحي بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي ملون في حدود ٦٠×٤٥ سم بركية من انتاج شركة كليوباترا أو مايمثلها كاملا بمشتملاته والصرف الى أقرب سيفون أرضية والسيفون من النحاس المطلي بالكروم قطر ٣٢مم بطيبة وسلسلة متينة والخلاط من النحاس المطلي بالكروم الخاص بأحواض غسيل الأيدي والسعر يشمل التغذية بالمياة البارد والساخن ومحمل على البند جميع المحابس اللازمة ومواسير الصرف والتغذية الداخلية المستجدة من pvc وال p.p على التوالي وعمل الاختبارات اللازمة طبقا لضغط التشغيل المطلوب مع فك وتشوين الأحواض القديمة بجميع مشتملاتها وأي أعمال أخرى بالجهة التى تحددها الادارة ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي وكل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقا للمواصفات وتعليمات جهة الإشراف. الفئة كتابة ((	عدد	٢٠				
٢-٦	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي بصندوق طرد من الصيني الملون من انتاج شركة كليوباتر أو مايمثلها ويكون بماكبنة كومببشن بجميع المشتملات من محابس زاوية وشطاف داخلى(مدفون بداخل الكرسي) ومحبس خاص لصندوق الطرد قطر ١٢مم و سدلي من نفس النوعية من النوع الثقيل بمفصلات من النحاس المطلي بالكروم ذو شكل مطابق لشكل السلطانية ومسامير تثبيت المرحاض من النحاس المطلي بالكروم والبند يشمل الصرف الى اقرب عامود صرف والتغذية بمشتملاته ومحمل على البند جميع المحابس اللازمة ومواسير الصرف والتغذية الداخلية المستجدة من pvc	عدد	٢٢				



مقاييس الأعمال التقديرية

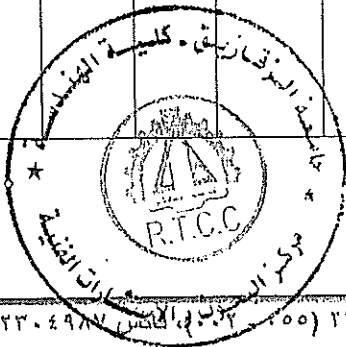
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	وال p.p على التوالي وعمل الاختبارات اللازمة طبقا لضغط التشغيل المطلوب مع فك وتشوين المراحيض القديمة بجميع مشتملاتها وأي أعمال أخرى بالجهة التي تحددها الادارة ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات وتعليمات جهة الإشراف. الفئة كتابة((
٣-٦	بالعدد توريد وتركيب مرحاض بلدى من الطراز الخاص بقاعدة ٠,٦٥*٠,٥ م وسلطانية بسيفون قطعة واحدة من انتاج شركة كليوباترا أو مايمثلها مع تركيب ماسورة غسيل عبارة عن واحد ونصف متر بولى بروبيلين قطر واحد بوصة مركب عليها محبس واحد بولية ومتصلة بالشطف النحاس المثبت بالقاعدة عن طريق قفيز صلب بمسامير تثبت بالحائط وخرطوم بطول ١م يعلق على كابولي والبند يشمل الصرف الى اقرب عمود صرف والتغذية بمشتملاته وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهة الإشراف والبند يشمل حفية ارضي من النحاس المطلي بالكروم بكامل مشتملاتها. مع اعتماد العينة قبل التركيب ومحمل على البند جميع المحابس اللازمة ومواسير الصرف والتغذية الداخلية المستجدة من pvc وال p.p على التوالي وعمل الاختبارات اللازمة طبقا لضغط التشغيل المطلوب مع فك وتشوين المراحيض القديمة بجميع مشتملاتها وأي أعمال أخرى بالجهة التي تحددها الادارة ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات وتعليمات جهة الإشراف. الفئة كتابة((	عدد	٢				
٤-٦	بالعدد فك واعادة تركيب المياول الحالية بقواطع الرخام الخاصة بها بحالتها الحالية ومحمل على البند جميع المحابس اللازمة ومواسير الصرف والتغذية الداخلية اللازمة من pvc وال p.p على التوالي وعمل الاختبارات اللازمة طبقا لضغط التشغيل المطلوب ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات وتعليمات جهة الإشراف.	عدد	١٠				



Handwritten signature

مقاييس الأعمال التقديرية

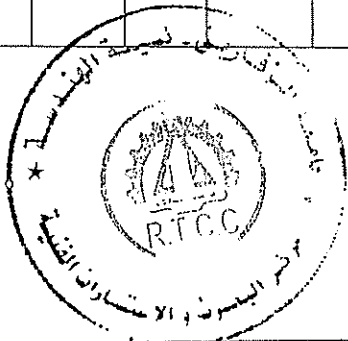
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	الفئة كتابة ((
٥-٦	بالعدد توريد وتركيب محبس ضغط عالي قطر ١ بوصة كامل بمشتملاته من مشتركات وكيعان ومساليب وصمام عدم الرجوع من البرونز المصقول وخلافه والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال على أكمل وجه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف. الفئة كتابة ((	عدد	١٠				
٦-٦	بالمتر الطولي :- بالمتر الطولي تغيير وتوريد وتركيب مواسير من مادة البولي فينيل كلوريد (upvc) قطر ٢ بوصة الخاصة بعمود التهوية والبند يشمل جميع أعمال التركيب والتثبيت على الحوائط والملحقات الخاصة بالمواسير وتشطيب العمل على أكمل وجه وجميع الإختبارات اللازمة طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف ومحمل على البند ازالة اي اعمال قديمة وتشوينها بالجهة التي تحددتها الادارة. الفئة كتابة ((	م.ط	٥٥				
٧-٦	بالمتر الطولي :- بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من مادة البولي فينيل كلوريد (upvc) قطر ٤ بوصة مكانها الخاصة بعمود العمل والبند يشمل جميع أعمال التركيب والتثبيت على الحوائط والملحقات الخاصة بالمواسير وتشطيب العمل على أكمل وجه وجميع الإختبارات اللازمة طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف ومحمل على البند ازالة اي اعمال قديمة وتشوينها بالجهة التي تحددتها الادارة ومحمل على البند عمل غرف التفقيش اللازمة بالدور الأرضي. الفئة كتابة ((	م.ط	٤٥				
٨-٦	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية قطر ٤/٣ بوصة من البلاستيك الثقيل (upvc) يكون بسمك لا يقل عن ٤ مم والبند يشمل توريد وتركيب غطاء من الإستانلس استيل من عينة معتمدة ولا يقل عن ٢٠×٢٠ سم . وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات وتعليمات جهة الإشراف الفئة كتابة ((	عدد	٢٠				



Handwritten signature

مقاييس الأعمال التقديرية

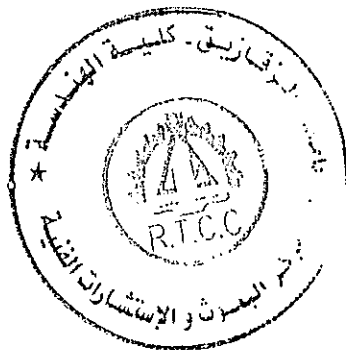
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
١-٧	٧- أعمال العزل بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للحمامات من أنسوسيل ٤٠٠ أسفله طبقة برايمر (سيروبلاست) واللحام الركوب بالبشوري) مع ملاحظة أنه لا يقل عرض الركوب للحمامات عن ١٥ سم مع عمل وزرة بارنفاع ١٥ سم فوق منسوب التشطيب للأرضيات وعمل طبقة لياسة أسمنتية بسمك ٢ سم لحماية العزل وعمل الإختبارات اللازمة والمقاسات حسب المسقط الأفقي بدون علاوة نظير الوزرات ومحمل علي البند إزالة العزل القديم وأي عوائق ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي وجميع الأعمال تتم طبقا لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة كامل مما جميعه . الفئة كتابة ((	م ^٢	٢٠٠				
٢-٧	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للاسطح والخشيشة من أنسوسيل ٤٠٠ أسفله طبقة برايمر) سيروبلاست) واللحام الركوب بالبشوري مع ملاحظة أنه لا يقل عرض الركوب للحمامات عن ١٥ سم مع عمل وزرة بارنفاع ١٥ سم فوق منسوب التشطيب للأرضيات وعمل طبقة لياسة أسمنتية بسمك ٢ سم لحماية العزل وعمل الإختبارات اللازمة والمقاسات حسب المسقط الأفقي بدون علاوة نظير الوزرات وجميع الأعمال تتم طبقا لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة كامل مما جميعه . الفئة كتابة ((	م ^٢	٩٠٠				
١-٨	٨- أعمال النجارة بالعدد تسكيك وترييح وإعادة تركيب الأبواب الخارجية (١,٠٠*٢,٢٠م) شاملة الحلوق مع تركيب وجه فايبر خارجي ودهانه استر وعمل دهان لاكمه داخلي وكافات الكانات بدل الناقص أو المكسور مع معالجة الفتل بالصلفة والتسكيك والترييح وأعمال النجارة الصغيرة بما فيها البرور والبكتات والأخشاب الناقصة اذا لزم الأمر وعمل دهانات لاكمه من أجود الأنواع وجهين باللون المطلوب للجزء الخلفي للباب على نجارة سبق دهانها والبند يشمل عمل وجه معجون والصفرة اللازمة والبند محمل عليه عمل الأكر والكوالين وكل ما يلزم لنهو البند وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه)	عدد	١٠				



Handwritten signature or initials.

مقايسة الأعمال التقديرية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
٢-٨	بالعدد تسكيك وترييح وإعادة تركيب الأبواب الداخلية (٠,٧٠ * ٢,٢٠م) شاملة الحلقوك وكافات الكانات بدل الناقص أو المكسور مع معالجة الفتل بالضلفة والتسكيك والترييح وأعمال النجارة الصغيرة بما فيها البرور والبكتات والأخشاب الناقصة اذا لزم الأمر وعمل دهانات لاكميه من أجود الأنواع وجهين باللون المطلوب للأبواب والبند يشمل عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة والبند محمل عليه الترباس و ٢ مقبض لكل باب وكل ما يلزم لنهو البند وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	٤٠				
٣-٨	بالعدد ترييح وتسكيك واصلاح أعمال الوميتال (شبابيك وشراعات) والبند يشمل استكمال ما يلزم للتثبيت والمفصلات وتركيب كاوتش لتثبيت الزجاج ومقابض من عينات معتمدة وتغيير أي زجاج مكسور أو غير موجود ومن نفس النوعية والسماكة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) ومحمل على البند جميع الدهانات للحديد المشغول الموجود المدهون مسبقا وجهين مع الصنفرة	عدد	١٠				



Handwritten signature