

يُصق هنا طابع  
الشهيد

جمهورية مصر العربية



## كراسة الشروط والمواصفات النموذجية

المناقصة العامة لعملية مشروع تركيب شبكة انذار واطفاء حريق وعزل الاسقف ضد مياه الامطار ورفع كفاءة مبنى شرطة المنطقة والمباني التابعة له ومبنى المطانيء والمباني التابعة للهيئة بالمنطقة الحرة العامة بمدينة نصر

آخر موعد لتقديم العطاءات / العروض هو الموعد المحدد لانعقاد جلسة فتح المظاريف الفنية المحدد لانعقادها يوم الخميس الموافق ٢٠٢٦/٣/١٢ في تمام الساعة ١٢ ظهراً  
طريق التعاقد المناقصة العامه رقم ..... للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦.

ثمن كراسة الشروط مبلغ وقدره: ٣٥٦ جنيه

فقط ثلاثمائة وستة وخمسون جنيهاً مصرياً لا غير شاملة ١٤٪ ضريبة القيمة المضافة والضرائب والدمغات

التأمين المؤقت مبلغ وقدره: ٨٤٠٠٠ جنيه

فقط: (أربعة وثمانون ألف جنيهاً مصرياً) لا غير

اسم صاحب العطاء / العرض: ..... رقم الفاكس: ..... رقم الهاتف: .....  
البريد الإلكتروني: ..... عنوان المحل المختار: .....

ختم الجهة

ختم صاحب العطاء /  
العرض

### ٣٠- تقديم / تسليم العطاء:

- تسلّم (العطاءات) لإدارة التعاقدات إما باليد أو تسليمها إلى الجهة الإدارية بموجب إيصال يثبت فيه تاريخ التسليم وساعته أو عن طريق البريد السريع من خلال الهيئة القومية للبريد وذلك على عنوان الإدارة المختصة الكائن في مقر الهيئة بالمبنى الإداري بحى السفارات بجوار الوفاء والامل بمدينة نصر وذلك قبل الساعة ١٢ ظهراً من يوم الخميس الموافق ٢٠٢٦/٣/١٢ ويبقى (العطاء) نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تسليمه بغض النظر عن ميعاد استلامه بمعرفة الجهة الإدارية وحتى نهاية المدة المحددة لسريان (العطاءات)، ولن يعتد بأي عطاء يقدم بعد هذا الموعد.

### ٣١- تأجيل تقديم العطاءات:

- يجوز للجهة الإدارية، إذا ارتأت ضرورة، أن تقوم بتأجيل موعد فتح المظاريف الفنية، كما يجوز لمن قام بشراء كراسة الشروط والمواصفات قبل التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية بثلاثة أيام على الأقل أن يتقدم كتابة لإدارة التعاقدات بطلب مُسبب لمد مدة تقديم (العطاءات)، وتلتزم إدارة التعاقدات بالعرض على السلطة المختصة بنتيجة دراستها والحصول على موافقتها حال اقتراح مد المدة وتأجيل موعد فتح المظاريف، أو الأسباب التي تراها مناسبة لعدم تأجيل الموعد.
- وفي جميع حالات تأجيل تاريخ فتح المظاريف الفنية، يتعين الحصول على موافقة السلطة المختصة وإعادة النشر على بوابة التعاقدات العامة والإعلان أو توجيه الدعوات، بحسب الأحوال، على ألا تقل مدة التأجيل عن نصف المدة المحددة مسبقاً لفتح المظاريف الفنية من تاريخ الإعلان أو الدعوة، عدا العمليات التي تتطلب اعتبارات الامن القومي عدم النشر عنها وفقاً لما تقدره السلطة المختصة.

### ٣٢- مدة سريان وصلاحيّة العطاء:

- مدة سريان وصلاحيّة العطاءاتسعين يوماً تحسب من تاريخ فتح المظاريف الفنية، ويبقى (العطاء) سارياً ونافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه حتى نهاية مدة سريان (العطاء).
- وللجهة الإدارية إذا ما اقتضت الضرورة ذلك وبعد موافقة السلطة المختصة إخطار أصحاب (العطاءات) كتابة لمد مدة سريان عطاءاتهم ومد مدة صلاحية التأمين المؤقت وذلك قبل تاريخ انتهاء مدة سريان (العطاءات) بخمسة عشر يوماً.
- على من يوافق من أصحاب (العطاءات) على التمديد، أن يمدد ضماناته وأن يبلغ الجهة الإدارية بذلك خلال مدة لا تجاوز (خمسة أيام عمل) من تاريخ الإشعار بطلب التمديد، ومن لم يتقدم خلال هذه المدة، عُذ غير موافق على تمديد (عطاءه)، ويستبعد كل عطاء لم يقبل صاحبه مد مدة سريان عطائه كتابة، ويرد إليه تأمينه المؤقت فور انتهاء مدة سريان (العطاء).

### ٣٣- سحب العطاء:

- إذا قام صاحب (العطاء) بسحب (عطائه) قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية فيصبح التأمين المؤقت المودع حقاً للجهة الإدارية دون حاجة إلى إنذار أو الالتجاء إلى القضاء أو اتخاذ أية إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر أو استئدانه من أي مبالغ مستحقة أو تستحق لديها أو لدى أي جهة إدارية أخرى لصاحب (العطاء).

### ٣٤- العطاءات المتأخرة:

- لا يُعتد بأي عطاء أو عرض أو تعديل فيه يرد بعد الموعد المُحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية أو بعد البت في العروض بالنسبة للاتفاق المُباشر طبقاً للمُحدد بهذه الكراسة، وأي عطاء يرد بعد ذلك الموعد سيقدم فور وروده إلى رئيس لجنة فتح المظاريف أو رئيس لجنة الاتفاق المُباشر -بحسب الاحوال - للتأشير عليه بساعة وتاريخ وروده دون فتحه ثم يدرج في كشف تقديم (العطاءات) المتأخرة دون فتحه، وتستبعد لجنة البت تقديم (العطاءات) المتأخرة ويتم ردها إلى أصحابها خلال مدة لا تجاوز يومين من قرار اللجنة.
- يحظر التعديل في أسعار (العطاءات) المقدمة بعد الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية، ويسري هذا الحظر على صاحب العطاء الفائز.

### ٣٥- محتويات الظروف الفني:

- ١- ما يفيد سداد التأمين المؤقت
- ٢- ما يفيد التسجيل على بوابة التعاقدات العامة.

- ٣- بيان الطبيعة القانونية لصاحب العطاء، والمستفيد الحقيقي منه، والمستندات المؤيدة لذلك، ويعتد في هذا الشأن بنسخة معتمدة من عقد التأسيس أو النظام الأساسي أو هيكل رأس المال وفق آخر تعديل وذلك بالنسبة للشركات وأيه بيانات أو مستندات أخرى تتعلق بالملكية وذلك بالنسبة لأصحاب العطاءات من غير الشركات " بيانات القيد في السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد كالقيد في السجل التجاري أو الصناعي أو سجل المستوردين وغيرها من السجلات التي يكون القيد فيها واجبا قانونا.
- ٤- بيانات وخبرات صاحب العطاء ومن قد يعهد إليهم ببعض بنود العملية من الباطن وفقا لما تضمنته كراسة الشروط والمواصفات.
- ٥- المستندات الدالة على سابقة الأعمال لذات موضوع التعاقد.
- ٦- بيانات عن أسماء ووظائف وخبرات الكوادر التي سيسند إليها التنفيذ والإشراف على تنفيذ العملية.
- ٧- بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والأجهزة التي تستخدم في التنفيذ.
- ٨- البطاقة الضريبية سارية، وآخر إقرار ضريبي.
- ٩- قائمة المركز المالي عن آخر ثلاث سنوات سابقة.
- ١٠- بطاقة الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء سارية لا تقل عن الفئة الخامسة اعمال متكاملة.
- ١١- تعهد بأقل نسبة المكون الصناعي المصري عن (٤٠%).
- ١٢- إقرار الالتزام بالتأمين على العمالة.
- ١٣- إقرار بالالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات ومحتوياتها.
- ١٤- ما يفيد شراء كراسة الشروط والمواصفات.
- ١٥- نسبة الدفعة المقدمة المطلوبة لتنفيذ محل العقد وأوجه صرفها إذا نصت كراسة الشروط والمواصفات على ذلك.
- ١٦- البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.
- ١٧- ما يفيد تسجيله في منظومة الفاتورة الالكترونية بمصلحة الضرائب المصرية.
- ١٨- خطاب بنكي موضح به رقم حساب الشركة لدي البنك
- ١٩- غير ذلك من بيانات تتطلبها طبيعة العملية.

### ٣٦- محتويات المظروف المالي:

- يحتوي العرض المالي على قيمة كل بند على حده من البنود المطلوبة في نطاق الأعمال الواردة بكراسة الشروط والمواصفات وذلك مع مراعاة الآتي:
  - ١- يجب كتابة الأسعار عن كل وحدة من وحدات البنود الواردة بقوائم الأسعار وجداول الكميات والفئات وفقاً لما يلي:
    - أ- تكون كتابة الأسعار بالعملة المصرية وباللغة العربية وبالمداد الجاف أو السائل، ويجوز في حالة تقديم (العطاء) منفرد أو شركة في الخارج أن تكتب الأسعار بالعملة الأجنبية، ولغرض المقارنة تتم معادلتها بالجنيه المصري بالسعر المعلن بالبنك المركزي المصري في تاريخ فتح المظاريف الفنية مع التزام الجهة الادارية بصرف المستحقات المالية بسعر الصرف وقت تاريخ فتح المظاريف الفنية.
    - ب- تكون كتابة الأسعار رقماً وتفصيلاً.
    - ٢- تكون كتابة الأسعار على أصل قوائم الأسعار وجداول الكميات والفئات المختوم من الجهة الإدارية، ويكون سعر الوحدة في كل بند بحسب ما هو مدون بجدول الكميات والفئات عدداً أو وزناً أو مقاساً دون تغيير أو تعديل في الوحدة، وأن تكون قوائم الأسعار وجداول الكميات والفئات مؤرخة وموقعة من صاحب (العطاء)، وتعتبر كل فئة من الفئات المدرجة والتي حددها صاحب (العطاء) وجدول الكميات والفئات وقوائم الأسعار المدرجة ملزمة له أثناء تنفيذ التعاقد، كما يعتبر أن صاحب (العطاء) قد قبل بصحة وكفاية (العطاء / العرض) والفئات والأسعار الواردة في المقاييس، وأن تلك الفئات والأسعار تفي بكافة التزاماته الناشئة عن العقد، وتشمل وتغطي كافة المصروفات والالتزامات أياً كان نوعها التي يتكبدتها بالنسبة إلى كل بند من البنود، وهي غير قابلة لإعادة النظر لأي سبب، وتتم المحاسبة النهائية بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق

## الاشتراطات الخاصة

عملية مشروع تركيب شبكة انذار واطفاء حريق وعزل الاسقف ضد مياه الامطار ورفع كفاءة مبنى شرطة المنطفة والمباني التابعة له ومبنى المطافيء والمباني التابعة للهيئة بالمنطقة الحرة العامة بمدينة نصر

- ١- يقوم المقاول بمعاينة الموقع قبل تقديم العروض معاينه نافيه للجهاالة ويتم تقديم العرض بما يتلاءم مع الوضع القائم للموقع.
- ٢- يقوم المقاول بتقديم عرض فني، وعرض مالي في مظروفين مقلقين باسم السيد الاستاذ / رئيس قطاع الامانة العامة، ولن يلتفت للعطاءات المدون بها أي شروط.
- ٣- يحق للهيئة الغاء او استحداث او تعديل بنود المقايسة بما يحقق الاستفادة من هذه الاعمال.
- ٤- تتم المحاسبة على ما يتم تنفيذه على الطبيعة بعد اعتماده من قبل المهندس المشرف من الهيئة وذلك على أساس القياس الهندسي للبنود المختلفة وطبقا للرسومات والمواصفات المعتمدة.
- ٥- يجب على المقاول في جميع مراحل التنفيذ لكافة الأعمال الالتزام بالشروط والمواصفات والمعايير المنصوص عليها والمواصفات القياسية المعمول بها والكود المصري ويتحمل المقاول وعلى نفقته الخاصة وحده إجراء جميع الاختبارات لضبط الجودة لجميع بنود والمواد المستخدمة في المشروع بأي جهة رسمية معتمدة سابقا من طاقم الإشراف.
- ٦- يلتزم المقاول بتقديم برنامج زمني تفصيلي للأعمال بمجرد صدور أمر الإسناد وقبل البدء في تنفيذ الأعمال وذلك لإعتماده من الإدارة الهندسية، وقبل البدء في التنفيذ مع إلزام المقاول بتنفيذ الأعمال طبقا للبرنامج الزمني المعتمد.
- ٧- يجب تقديم رسومات تنفيذه كاملة لكافة الأعمال قبل البدء في التنفيذ للاعتماد من المهندس المشرف.
- ٨- يلتزم المقاول بتعليمات السلامة المهنية والأمن الصناعي.
- ٩- يلتزم المقاول بالتأمين على العمالة الموجودة بالموقع وان يكون مسنولا مسنولية كاملة عنهم.
- ١٠- يتم احتساب ٦٠٪ من قيمة البند في حالة توريد البند بدون تركيب بشرط موافقة جهة الاشراف.
- ١١- يجب أن تكون جميع المواد التي تستعمل في العملية مطابقة للمواصفات الفنية على أن يقوم المقاول بتقديم عينات بالخامات وبالألوان المطلوبة لاعتمادهما قبل التوريد والتنفيذ.
- ١٢- يجب على المقاول تقديم رسومات هندسية تنفيذية كاملة لكافة بنود الأعمال موضح بها المقاسات والأبعاد وطرق التثبيت وذلك للاعتماد من المهندس المشرف على التنفيذ قبل البدء في التنفيذ.
- ١٣- يجب على المقاول قبل البدء في التنفيذ أن يعين من قبله مهندس عن كل تخصص ويتم اعتماده من طاقم الإشراف وفي حالة غياب اي مهندس في أيام العمل يتم توقيع غرامة قدرها (أربعمائة جنيهاً) عن اليوم الواحد.
- ١٤- مدة تنفيذ الأعمال الاجمالية (٥ أشهر) من تاريخ تسليم الموقع للجهة المنفذة.
- ١٥- يجب على المقاول تدبير مصادر المياه والطاقة اللازمة للتنفيذ، وتوفير جميع المعدات والعدد و الأدوات (سقالات، سلالم .. الخ) اللازمة لتنفيذ الأعمال مع الوضع في الاعتبار عند تشوين الخامات، والتنفيذ ضرورة السماح لمستخدمي المبنى والمركبات بالمرور وممارسة عملهم.
- ١٦- على المقاول استخراج التصاريح اللازمة (إن وجدت) على ان تقوم الهيئة بسداد الرسوم المقررة طبقا لايصالات الدفع.
- ١٧- يتحمل المقاول تكلفة جميع الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف.
- ١٨- المقاول مسنول عن رد الشيء لأصله وإصلاح أي تلفيات قد تحدث بالموقع العام او بالمرافق التابعة للهيئة نتيجة تنفيذ الأعمال الخاصة به.
- ١٩- بعد الانتهاء من الأعمال المطلوبة يتم إخلاء الموقع من جميع المخلفات ولا يتم استلام الموقع ابتدائياً إلا بعد إخلاء الموقع من جميع المخلفات ورد الشيء لأصله.
- ٢٠- يحق لطاقم الإشراف على التنفيذ التابع للهيئة باستبعاد وطلب استبدال أي فني أو عامل أو مهندس يرى انه غير مناسب وعلى الشركة المنفذة توفير البديل على الفور.
- ٢١- لا يتم تنفيذ أي أعمال الا من خلال طاقم الإشراف بالهيئة المكلف بالإشراف على تنفيذ بنود الأعمال.

عبدالله احمد  
م. ح. م  
م. ح. م  
م. ح. م  
م. ح. م

- ٢٢- يتم تقديم عينات لجميع الخامات المستخدمة قبل البدء بالتنفيذ على ان تكون مرفقة بالمستندات الداعمة (شهادة المنشأ - Serial Number - Data sheet - كتالوجات - ضمان - تاريخ الانتاج - ... الخ).
- ٢٣- يتم تقديم شهادة اختيار المواسير ومستلزماتها من المصنع.
- ٢٤- يتم تقديم شهادات الضمان من المصنع.
- ٢٥- جميع مكونات أنظمة الانذار والاطفاء من النوع المعنون (Addressable) ومعتمدة (UL-FM).
- ٢٦- جميع مكونات مستلزمات شبكة الكهرباء من كابلات السويدية والمفاتيح والقواطع والاكسسوارات ليجراند ، شنيدر او اي بي بي والمواسير من انتاج بيت الهندسة و Wheatland وكابلات انذار الحريق ١٠٥ درجة مئوية.
- ٢٧- الشفطات مركبات S&P او Rosenberg.
- ٢٨- السخانات ماركة تورنيديو او اوليمبك.
- ٢٩- كل مواد محسنات او معالجة الانشاءات من انتاج كيماويات البناء الحديث وHuntsman.
- ٣٠- جميع المواسير المستخدمة تكون موصفة من المصنع للغرض المستخدم بها (صرف - مياه - ... الخ).
- ٣١- الاحواض والقواعد وجميع اجهزة الحمامات والبوفيه ايديال استاندر او ديورافيت.
- ٣٢- المواسير المستخدمة للتغذية بالمياه بولي بروبيلين ضغط لا يقل عن ١٠ بار ومواسير الصرف من البي في سي ضغط لا يقل عن ٦ بار ، من نوعية الشريف او حبيش او مصر النور او مصر الحجاز.

مصطفى عبد  
محمد  
مسعود  
أحمد  
عبدالله

المقاييس الفنية التقديرية

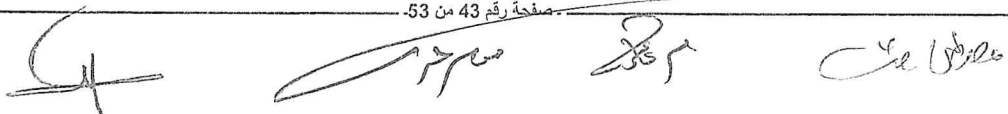
| م  | بيان الصنف  | الوحدة | الكمية | سعر الوحدة | الاجمالي |
|----|---|--------|--------|------------|----------|
|    | أعمال الكهرباء والتيار الخفيف   |        |        |            |          |
|    | اعمال المخارج   |        |        |            |          |
| 1  | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج انارة خارج الحائط بكابلات 3 × 3 مم داخل مسارات من النوع PVC المقاوم للحريق والبند يشمل كل مايلزم للتشغيل والكابلات من نوع السويدي والمسارات بيت الهندسة او ما يماثلهما موصل على لوحة الطوارئ                      | بالعدد | ١٦     |            |          |
| 2  | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج بريزة خارج الحائط بكابلات 3 × 3 مم داخل مسارات من النوع PVC المقاوم للحريق والبند يشمل كل مايلزم للتشغيل والكابلات من نوع السويدي والمسارات بيت الهندسة او ما يماثلهما  | بالعدد | ١٠     |            |          |
| 3  | بالمتر الطولي توريد وتركيب وتشغيل واختبار كابل نحاس مسلح 4 × 6 مم والبند يشمل الحفر في جميع أنواع التربة وتوصيله باللوحة العمومية وإعادة الوضع لما كان عليه محمل عليه لوحة فرعية لتشغيل الإنارة والقوى  | بالمتر | ٣٠     |            |          |
| 4  | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج بريزة كهرباء طوارئ خارج الحائط بكابلات 3 × 3 مم داخل مسارات من النوع PVC المقاوم للحريق والبند يشمل كل مايلزم للتشغيل والكابلات من نوع السويدي والمسارات بيت الهندسة او ما يماثلهما ولكن موصلة علي مفاتيح الطوارئ | بالعدد | ٩      |            |          |
| 5  | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج قوى خارج الحائط بكابلات 3 × 4 مم خارج الحائط داخل مسارات من النوع PVC المقاوم للحريق والبند يشمل كل مايلزم للتشغيل والكابلات من نوع السويدي والمسارات بيت الهندسة او ما يماثلهما                                  | بالعدد | ٤      |            |          |
| 6  | كالبند السابق ولكن بكابلات 3 × 6 مم لمخارج التكييفات  | بالعدد | ٨      |            |          |
| 7  | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج قوى ثلاثي خارج الحائط بكابلات 4 × 4 مم خارج الحائط داخل مسارات من النوع PVC المقاوم للحريق والبند يشمل كل مايلزم للتشغيل والكابلات من نوع السويدي والمسارات بيت الهندسة او ما يماثلهما                            | بالعدد | ١      |            |          |
|    | اعمال المفاتيح والبرايز   |        |        |            |          |
| 8  | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار بريزة من النوع Schuko Type خارج الحائط من النوع Weather proof ماركة Schinder او Legrand  | بالعدد | ٢٦     |            |          |
| 9  | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار بريزة من النوع Schuko Type خارج الحائط من النوع Weather proof ماركة Schinder او Legrand موصلة علي مخارج الطوارئ  | بالعدد | ٩      |            |          |
| 10 | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح فصل خارج الحائط لزوم مخارج التكييفات والسخانات A٢٠   | بالعدد | ٤      |            |          |
| 11 | كالبند السابق ولكن بكابلات A٣٢ لمخارج التكييفات   | بالعدد | ٨      |            |          |
| 12 | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل كشاف اضاءة 6٠ × 6٠ سم ليد ماركة فيلبس او اوزرام او ثري برازرس  | بالعدد | ٢٢     |            |          |
| 13 | بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار سبوت لايت لزوم الحمامات والممرات والبوفيه ماركة فيلبس او اوزرام او ثري برازرس  | بالعدد | ٢٤     |            |          |







| م  | بيان الصنف   | الوحدة | الكمية | السعر<br>الوحدة | الاجمالي |
|----|--|--------|--------|-----------------|----------|
|    | المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.  |        |        |                 |          |
| ٣  | توريد وتركيب شبكة مواسير تغذية بالمياه الساخنة شامل القطع الخاصة من اكواع ومسالب وتيهات وافزان ومحابس ولي وخلافه مع الاختبار على ضغط لا يقل عن ١٠ بار مع توفير الضمان للمواسير من المصنع وشامل التوصيل والربط على المصدر الخارجي وعمل غرفة للمحيس الرئيسي والصاعد حتى المنسوب المطلوب وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | م/ط    | ٦٠     |                 |          |
| ٤  | توريد وتركيب شبكة مواسير صرف صحي شامل القطع الخاصة من اكواع ومسالب وتيهات وافزان وخلافه مع الاختبار وتوفير الضمان للمواسير من المصنع وشامل التوصيل والربط على غرفة التفتيش الخارجية والصاعد حتى المنسوب المطلوب وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.   | م/ط    | ٨٠     |                 |          |
| ٥  | توريد وتركيب بنية صرف صحي شامل القطع الخاصة من اكواع ومسالب وتيهات وافزان وخلافه مع الاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.  | عدد    | ٢٩     |                 |          |
| ٦  | بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مانع للانزلاق من عينة معتمدة بعد ضبط المنسوب بالرمال النظيفة الحرسية والتركيب بمونة اسمنتية بمحتوى لا يقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت/٣م رمل والبند يشمل السقية بمادة فواصل معتمدة مثل سيتوفيل او ما يماثلها وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.  | م      | ٥٨٠    |                 |          |
| ٧  | توريد وتركيب احواض غسل ايدي ايديال ستاندرز او ما يماثلها شامل الخلاط والمحابس والوصلات والصرف وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.   | عدد    | ١٦     |                 |          |
| ٨  | توريد وتركيب مبولة ايديال ستاندرز او ما يماثلها شامل المحابس والوصلات والصرف وعدد ٢ حاجز وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.  | عدد    | ١١     |                 |          |
| ٩  | توريد وتركيب قاعدة افرنجي ايديال ستاندرز او ما يماثلها شامل المحابس والوصلات والصرف وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.   | عدد    | ١٤     |                 |          |
| ١٠ | بالمقطوعة عمل اجناب لانيو من السيراميك بارضية لها نفس مستوى ارضية الحمام واجناب بارتفاع ١٠ سم فوق مستوى التشطيب ومعزوله والبند يشمل الخلاط والدش والصرف والربط على البنية الرئيسية وجميع المحابس والوصلات وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.   | عدد    | ٧      |                 |          |
| ١١ | توريد وتركيب مرايا للحمامات بمقاس لا يقل عن ٦٠ في ٨٠ سم وسمك لا يقل عن ٤ مم شامل الاكسسوارات والمواد اللازمة للتثبيت وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا   | عدد    | ٢٠     |                 |          |



| م  | بيان الصنف  | الوحدة | الكمية | بسملة الوحدة | الاجمالي |
|----|---|--------|--------|--------------|----------|
|    | أصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.   |        |        |              |          |
| ١٢ | توريد وتركيب ابواب شامل جميع الاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.  | عدد    | ٢٥     |              |          |
| ١٣ | بالمتر الطولي اعادة تقسيم دورات مياه والبند يشمل التكسير والنقل للمقابل العمومية وعمل فواصل من المباني من الطوب الاسمنتي لاعادة التقسيم والعزل والمحارة والسيراميك وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.  | م/ط    | ٣٦     |              |          |
| ١٤ | توريد وتركيب غرفة تفتيش صرف صحي ٦٠ في ٦٠ سم (داخلي) من الخرسانة والبند يشمل الحفر في جميع انواع التربة والتكسير والقطع والفك واعادة التركيب في الارصفة او الشارع واعادة الشئ لاصله مما جميعه وطبقة احلال برمالي نظيفه لا تقل عن ٢٥ سم مع الرش والدمك وفرشه من الخرسانة العاديه اسفل الغرفة وعمل العزل الداخلي والخارجي باستخدام البيتومين البارد والمحارة الاسمنتيه المضاف اليها ماده عازله مثل السيكافور او ما يماثلها مع اضافة دهان بماده عازلة من الداخل مخصصه لمياه الصرف الصحي وعمل مجاري القطاع بقاع الغرفة والردم برمالي نظيفه مع الرش والدمك وعمل غطاء شامل الشاسيه والاكسسوارات حمولة ٤٠ طن (مطرا ان طلب) واختيار الغرفة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. | عدد    | ٧      |              |          |
| ١٥ | توريد وتركيب مواسير صرف صحي شامل القطع الخاصة بضغط تشغيل لا يقل عن ٦ بار للتوصيل بين غرف التفتيش والمطابق الخارجية والبند يشمل القطع والتكسير والفك واعادة التركيب والحفر في جميع انواع التربة والارصفة والشوارع واعادة الشئ لاصله مما جميعه وطبقة احلال بسمك لا يقل عن ٢٥ سم مع الرش والدمك الجيد والردم برمالي نظيفه من خارج الموقع بارتفاع لا يقل عن ٣٠ سم فوق الماسورة واستكمال الردم برمالي نظيفه من ناتج الحفر مع مراعاة المناسيب السليمه والربط على الغرف والمطابق وعمل هدار اذا لزم الامر وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.   | م/ط    | ١٠     |              |          |
| ١٦ | فك واعادة تركيب مرحاض افرنجي والبند يشمل اصلاح وصيانة وتوريد كافة التوصيلات والاكسسوارات الخاصة بالتغذية والصرف وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف  | عدد    | ٧      |              |          |
| ١٧ | فك واعادة تركيب حوض غسيل ايدي والبند يشمل اصلاح وصيانة وتوريد كافة التوصيلات والاكسسوارات الخاصة بالتغذية والصرف وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف   | عدد    | ٧      |              |          |
| ١٨ | فك واعادة تركيب مبولة والبند يشمل اصلاح وصيانة وتوريد كافة التوصيلات والاكسسوارات الخاصة بالتغذية والصرف وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف   | عدد    | ٦      |              |          |
| ١٩ | فك واعادة تركيب حوض مطبخ استانلس والبند يشمل اصلاح وصيانة وتوريد كافة التوصيلات والاكسسوارات  | عدد    | ٤      |              |          |

عبدالله محمد  
محمد محمد  
محمد محمد

