جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية

السادة مقاولى جامعه الزقازيق

- نفيد سيادتكم علما بأن جارى طرح عملية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي - بالاسناد المباشر لذا على الراغبين فى التقديم لدخول العملية طباعة المقايسة وكراسة الشروط من الموقع

-علما بأن سيتم تقديم جميع العروض الفنية والمالية الخاصة بالعطاء يوم الاحد الموافق ١٥/١١/٢٠٢٦م فى تمام الساعة ١٢ ظهرا بمكتب السيد أ.د /أمين عام الجامعه ولن يقبل أى عطاء بعد هذا الموعد

- يتم تقديم مظروفين مالى وفنى ويتم دفع ٥% من إجمالى قيمة العملية بعد الرسو

المدير العام

م / ولاء السيد أمين

كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص : الإسناد المباشر

الاسناد بالأمر المباشر جلسة ١٥ /١١ / ٢٠٢٦م

عملية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي

جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية

كراسة الشروط والمواصفات بخصوص : الاسناد بالأمر المباشر جلسة ١٥ / ١١ / ٢٠٢٦م
عملية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي

أولاً: الشروط العامة

١) تخضع العملية محل الطرح لأحكام التشريعات المصرية عموماً، وتفسر وتؤول نصوص بنود كراسة الشروط والمواصفات والتعاقد وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بموجب قرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ وتعديلاتهما،
٢) تخضع العملية محل الطرح لمبادئ ومعايير العلانية والشفافية وحسن النية وتكافؤ الفرص وحرية المنافسة.
٣) يجب على أصحاب (العطاءات / العروض) بيان او تحديد العنوان ورقم الفاكس وعنوان البريد الإلكتروني الخاص بهم (المحل المختار) الذي سوف ترسل الجهة الإدارية عليها كل المراسلات والإشعارات المرتبطة بمستندات (العطاء / العرض) ويعتبر هذا العنوان محلاً مختاراً لهم، وأن كافة المكاتبات والمراسلات التي ترسل على ذات العنوان تنتج آثارها القانونية والعقدية.
٤) في حالة تغيير العنوان يتعين على المتعاقد (الراسي عليه العملية) إخطار الجهة الإدارية بأي تعديل يطرأ على بياناتهم المسجلة لديها فور التعديل أو بالعنوان الجديد، والا اعتبر ما أرسل على هذا العنوان صحيحاً ومنتجاً لكافة آثاره القانونية والعقدية.
٥) تكون كافة أنواع التواصل والإخطارات والمكاتبات الرسمية المتبادلة من وإلى الجهة الإدارية وصاحب (العطاء / المتعاقد) بما في ذلك المخاطبات والقرارات والمراسلات المتبادلة ومحاضر الجلسات كتابة باللغة العربية، وبشكل يمكن الرجوع إليه لاحقاً
٦) تعتبر التعديلات جزء لا يتجزأ من كراسة الشروط والمواصفات وتسري في مواجهة جميع أصحاب (العطاءات / العروض).
٧) يجب على كل المتقدمين معاينة موقع العملية محل الطرح المعاينة التامة النافية للجهالة وأن يتحقق بنفسه وتحت مسؤوليته من كافة البيانات والمواصفات والرسومات والكروكيات الواردة بكراسة الشروط والمواصفات والمقايسة التقديرية، ويعتبر تقدمه لها إقراراً منه بالاطلاع على العملية محل الطرح ومعاينته المعاينة التامة النافية للجهالة.
٨) يجب على مقدى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة ومعاينة الرسومات والمواصفات المرفقة وأنه يقبل جميع الشروط.
٩) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة منهم على جميع الشروط الموجودة بالكراسة.
١٠) التزام مقدمي العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة ((مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨م)).

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

١) على أصحاب (العطاءات / العروض) الالتزام بشروط ومواصفات هذه العملية، ويُعتبر التوقيع على نموذج (العطاء / العرض) قبولاً منه بكل ما جاء فيها.
٢) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ الدكتور / أمين عام جامعة الزقازيق – داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء وموقع من أصحابها على كل ورقة وعلى جدول الكميات والفئات المرفق وختم وتوقيع كل الأوراق من محتويات العرض بما فيها الغلاف والفواصل.
٣) يجب أن يثبت على مظروفى 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).
٤) على صاحب (العطاء / العرض) الفائز أن يؤدى التأمين النهائى بنسبة (٥%) من قيمة التعاقد لصالح ولحساب وباسم الجهة الإدارية خلال خمسة عشر يوم عمل تبدأ من اليوم التالي لإخطاره بقبول عطائه، وذلك كضمان لتنفيذ الأعمال موضوع هذه الكراسة على الوجه الأكمل وطبقاً لبنود هذا العقد ووفقاً لكافة الاشتراطات والقواعد والضوابط المقررة قانوناً في هذا الشأن، ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي إلى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية بما في ذلك مدة الضمان ويكون التأمين النهائى ضامناً لتنفيذ العقد، ويجب رده أو ما تبقى منه فور انتهاء مدة الضمان المحددة بالعقد
٥) وفى حالة زيادة الأعمال عن القيمة التعاقدية بموافقة الجهة الإدارية يتم زيادة قيمة التأمين النهائى طبقاً للقيمة النهائية للعملية.
٦) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى:

iii. إقرار الالتزام بالتأمين على العمالة.
iv. إقرار بالالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات ومحتوياتها.
vi. أصل شهادة البيانات المؤقتة صادرة من الإتحاد المصري لمقاولى التشييد سارية
vii. صورة من البطاقة الضريبية.
viii. آخر إقرار ضريبي.
ix. صورة من السجل التجارى.

أحمد حامد

xi. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
xii. صورة من أكثر من سابقة اعمال مماثلة للأعمال المطروحة ومعتمدة من جهة حكومية أو قطاع حكومي.
xiii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترفق صورة من عقد المشاركة والنظام الأساسي للشركة ومن له حق التوقيع
xiv. أقرار بمعاينة الموقع ومعاينة كافة التفاصيل والشروط والمواصفات الفنية والرسومات التفصيلية موضوع المناقصة معاينة نافية للجهالة.
xv. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.+ملئ الاقرارات
xvi. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.
xvii. صورة التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية.

٧) تحدد يوم الموافق / / ٢٠٢٦ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمكتب السيد أ.د/ امين عام الجامعة - جامعة الزقازيق

ثالثاً: الشروط المالية

١) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وجداول الكميات والفئات الصادرة من الجامعة (المقايسة للعملية محل الطرح) وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
٢) على مقدى العطاءات مراعاة مايلى في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التي يتم وضعها داخل المظروف المالى.
i. تكتب أسعار العطاء بالجبر 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 ومختومة من مقدم العطاء.
iii. لا يجوز الكشط او المحو في جدول الفئات – وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابتة رقما وحروفا والتوقيع.
v. لا يلتفت إلى أي إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية.
vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند – للجهه الحق أن توضع للبند الذي سكت مقدم العطاء عن تحديد فئته – أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند فى العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك.

رابعا : صرف المستحقات

١) يتم صرف المستحقات طبقا لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية وتعديلاته .....

خامسا : شروط الإشراف ومدة التنفيذ

١) الإشراف الهندسى على المشروع من قبل الإداره العامة للشئون الهندسية
٢) المتعاقد مسؤولة مسئولية كاملة (مدنيا – أو جنائيا) عن اى أضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
٣) تلتزم الشركة المنفذة بالالتزام بتنفيذ العقد طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات والمقايسة والرسومات. طبقا لاصول الصناعة والاصول الفنية وطبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والأكواد الهندسية المصرية أو العالمية من مواصفات قياسية وغيرها التي تصدرها أو تعتمدها الجهات الفنية المختصة وكذلك أصول الصناعة، وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذه الكراسة والعقد وملاحق أياً منهما.
٤) مدة التنفيذ: (ثلاثة شهور) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالي من العوائق و الموانع.
٥) يلتزم المتعاقد خلال مدة عشرة أيام من تاريخ تسلمه أمر الإسناد أن يقدم برنامجاً زمنياً شاملاً ومفصلاً لتنفيذ الأعمال في الشكل والتفصيل (برنامجاً واضحاً ومفصلاً للتمويل المالي ولسير تنفيذ الأعمال ومبيناً به طريقة تنفيذ كل جزء والمدة التي يراها لتنفيذه) على أن يتم مراجعته واعتماده من الجامعة ، ويجب إعداد البرامج بالطريقة والكيفية التي تعتبرها الجهة الإدارية ضرورية لتحقيق الكفاءة ودقة الأعمال ليُعتمد منها، على أن يتم اعتماد البرنامج الزمني أو إبداء ملاحظات عليه خلال عشرة أيام من تسلمه من الجهة الإدارية، ويكون البرنامج المعتمد ملزماً للمتعاقد كجزء من شروط التعاقد، ولا يمكنه التحلل منه دون موافقة كتابية مسبقة من المتعاقد اتباعها في تنفيذ الأعمال محل هذه العملية، وبأية معلومات تفصيلية كتابية تتعلق بالترتيبات اللازمة لإنجاز تلك الأعمال المتعاقد كما يلتزم المتعاقد متى طلبت الجهة الإدارية منه أن يحيطه علماً بالوصف العام للترتيبات والأساليب التي يقترح ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقتة التي يلزم المتعاقد تقديمها أو استعمالها أو إنشاؤها حسب الأحوال كما يلتزم المتعاقد بتقديم بيان بالهيكل التنظيمي والإداري المشارك في المشروع والمتواجد طول فترة التنفيذ ويلتزم المتعاقد بتقديم بيان بالمعدات والأدوات المستخدمة في المشروع والمتواجد طول فترة التنفيذ

أحمد حامد

٦) وعلى المتعاقد أن يقوم بتنفيذ أعمال هذا التعاقد بطريقة منتظمة، وعلية أن يقسم العمل إلى أجزاء وأن يوضح الإجراءات التي يقترحها لتنفيذ الأعمال بكل قسم.

٧) إذا تبين الجهة الإدارية في أي وقت أن التقدم الفعلي للأعمال لا يطابق البرنامج الذي تمت الموافقة عليه طبقاً لأحكام هذا البند فعلى المتعاقد بناء على طلب الجهة الإدارية أن يقدم برنامجاً زمنياً معدلاً لضمان إتمام الأعمال خلال الوقت المحدد لإتمامها، ويسرى على اعتماد البرنامج المعدل ذات الإجراءات الواردة بالبرنامج الزمني.

٨) كما يلتزم المتعاقد بإتمام الأعمال كاملة طبقاً لشروط التعاقد خلال المدة المحددة مضافاً إليها أية مدة أو مدد إضافية يتم اعتمادها من السلطة المختصة وفقاً لهذه الشروط، ويحدد تاريخ البدء طبقاً لهذه الشروط (محضر إستلام موقع الأعمال) ويكون التاريخ المعمول عليه للانتهاء من تنفيذ الاعمال هو تاريخ الاستلام المؤقت.

٩) يلتزم المتعاقد خلال مدة تنفيذ الأعمال حتى إتمام الاستلام المؤقت بما يلي:

- إلزام من عهد إليهم بتنفيذ بعض الأعمال من الباطن بالالتزامات المتعلقة بها، ويظل المتعاقد مسئولاً أمام الجهة الإدارية دون غيره ويجب موافقة الجهة الإدارية على الاشخاص الذين يقوموا بتنفيذ الاعمال من الباطن كشرط اساسى لعملهم وفى حالة رفض الجهة الاداريه أى شخص بعينه يمنع منعا نهائيا من دخول الموقع وفى حالة تمسك المقاول بيه يعتبر المقاول قد أخل بشروط كراسة الشروط.
- توفير منظومة الامن الصناعي والسلامة المهنية طبقاً للقوانين واللوائح والقواعد المنظمة لذلك، وبالإضافة الي تعليمات ممثلى الجهة الإدارية في هذا الشأن.

١٠) ويكون المتعاقد مسئولاً وحده مسئولية مباشرة ودون تدخل من الجهة الإدارية، حتى تاريخ التسليم المؤقت للأعمال، عما ينتج من وفاة أو إصابات أو سرقة أو خسائر أو أضرار أخرى من أي نوع كان تنجم عن تنفيذ الأعمال أو بسبب يتعلق بها سواء كان ذلك ناشئاً عن إهماله أو إهمال ممثل المتعاقد أو عماله أثناء سير العمل أو لأي سبب آخر بخلاف ما يتعلق بالجهة الإدارية ويكون المتعاقد مسئول عن كافة الدعاوى والمطالبات والرسوم والنفقات الناجمة عن ذلك.

١١) كما يلتزم بوضع العلامات الإرشادية والتحذيرية أثناء تنفيذ الأعمال محل التعاقد بما يُحافظ على سلامة العاملين وكافة المتواجدين داخل نطاق العمل، وفي حالة عدم وجودها توقع عليه الجزاءات التي تقررها الجهة الإدارية، وبما يتناسب مع حجم الضرر، وذلك بخلاف مسئولية المتعاقد عن أية حوادث داخل منطقة العمل في النفس أو المال من جراء ذلك سواءً للعاملين أو للغير

١٢) يلتزم جهاز الإشراف مُمَثل الجهة الإدارية إذا قرر نتيجةً للتفتيش أو الاختبار أن المواد أو الآلات معيبة أو غير مطابقة لشروط التعاقد أو التي يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل برفضها على أن يخطر المتعاقد بما تم رفضه وأسبابه، وعلى المتعاقد أن يُسارع إلى إصلاح العيب وإن يُزيل في الحال ويهدم ويُعيد العمل الذي لم يوافق عليه جهاز الإشراف مُمَثل الجهة الإدارية ، على أن يتم ذلك في مدة أو مدد يحددها ذلك جهاز الإشراف في أمر كتابي، ويتعين التأكد من أن المواد أو الآلات المرفوضة أصبحت مطابقة للتعاقد، ويجوز جهاز الإشراف مُمَثل الجهة الإدارية إعادة الاختبارات الخاصة بالمواد أو الآلات المرفوضة بذات الشروط والأحكام، على أن يحدد جهاز الإشراف مُمَثل الجهة الإدارية بعد التشاور مع الجهة الإدارية والمتعاقد كافة التكاليف التي قد يكون تكبدتها الجهة الإدارية أو المهندس مُمَثل الجهة الإدارية من جراء إعادة الاختبارات.

١٣) يجب على المتعاقد (الشركة الراسى عليها العملية) توفير مهندس أعمال مدنية بسنوات خبره لاتقل عن ثلاثة سنوات طبقاً لمتطلبات الجهة الإدارية

١٤) في حالة عدم توفير (مهندس الاعمال المدنية) بصفه دائمه طوال مدة العملية يجب تطبيق غرامة تأخير عن المهندس غير المتواجد بواقع ٤٠٠ جنيه (أربعمائة جنيه لليوم الواحد). يجب على المتقدم بالعطاء تقديم التفاصيل الخاصة بالأفراد المقترح أسماءهم والسجلات الخاصة بخبرتهم وسجل بالعمالة والافراد المتواجدين بالموقع ..

١٥) لجهاز الإشراف أو من ينوب عنه كامل الحرية في المرور في كل وقت واية ساعة على أي جزء من العمل سواء كان ذلك بقصد التفتيش أو المعاينة أو الاختبار أو عمل مقاسات أو خلافة ويقدم له أو من ينوب عنه جميع التسهيلات اللازمة من المقاول أو رؤساء العمل التابعين له أو وكلائه أو عمالة

١٦) على المتعاقد ان يستبعد عن العمل خلال ٢٤ ساعة من تسلمه امرا كتابيا من الجامعة كل وكيل او مستخدم او عامل يرفض او يهمل تنفيذ التعليمات التي تصدر من جهاز الإشراف ولا يتبعها وكذلك من يحاول ان يغش الجامعة او يخالف الشروط او يحاول الاخلال بالنظام او يحدث عصيانا في دائرة العمل او لاي سبب اخر تراها الجامعة .

١٧) يراعى تقديم العينات للاعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة وتقديم اوراق شهادات المنشاء عند الطلب او أي وراق اخرى يتم طلبها وفى حال تركيب قبل الاعتماد والفحص يتحمل المقاول الخسائر الناتجه عن ذلك من فك واعاده التوريد والاعتماد.

١٨) يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف قبل التنفيذ.

١٩) يتم توفير دفتر زيارة لتسجيل ملاحظات جهه الاشراف بشكل دورى والتوقيع عليها من قبل المقاول وأى تعديل فى الاعمال يتم تسجيلها كتابيا.

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 ولائحته التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكواة 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 منة الشاكى

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

المدير العام

إقـــــرار

اقر أنا المقاول .....

والمتقدم بعطائي عن عملية :- .....

جلسة: الموافق / / ٢٠م

بأن ألتزم بأحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥م ولائحته التنفيذية بشأن تفضيل المنتجات المصرية بحيث ألا تقل نسبة المكون الصناعي المصري في العرض المقدم مني عن ٤٠% وكذلك تقديم شهادة دالة علي استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري صادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد إعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ نسبة المكون الصناعي المصري المقرره في العملية .

وهذا اقرار مني بذلك ،،،

مقدم العطاء

الإسم:

التوقيع:

ختم الشركة

إقـــــرار معاينـــة موقـــع

اقر أنا شركة: .....

والمتقدم بعطائى عن عملية: .....

جلسة: الموافق / / ٢٠م

اقر انني قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافيه للجهالة وانني قد تأكت من جميع الاعمال المطلوبة.

- كما اقر واوافق والتزم على كل ماجاء بكراسة لشروط والمواصفات .

مقدم العطاء

الإسم: ختم الشركة

التوقيع:

إقـــــرار

اقر أنا المقاول: .....

والمتقدم بعطائى عن عملية: .....

جلسة: الموافق / / ٢٠م

بالتزامي عند ترسية اعمال العملية علية نحو التأمين علي العمالة التي يتم تشغيلها ضمن اعمال العملية عالية بمعرفتي وفقا لقوانين التأمينات السائدة وطبقا للمادة (٢٣) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة برقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م .

وهذا اقرار مني بذلك ،،،

مقدم العطاء

الإسم:

التوقيع:

ختم الشركة

إقـــــرار

اقر أنا المقاول: .....

والمتقدم بعطائى عن عملية: .....

جلسة: الموافق / / ٢٠م

بالتزامي بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

وهذا اقرار مني بذلك ،،،

مقدم العطاء

الإسم: ختم الشركة

التوقيع:

إقـــــرار

اقر أنا المقاول: .....

والمتقدم بعطائى عن عملية: .....

جلسة: الموافق / / ٢٠م

اقر والتزم بعدم التمييز بين العاملين او المتقدمين للعمل لدي علي اساس الجنس او اي اعتبارات اخرى غير مهنية .

- كما اقر واوافق علي المساواه بين الجنسين في فرص التوظيف والترقي والتدريب والاجور وبيئة العمل .

وهذا اقرار مني بذلك ،،،

مقدم العطاء

الإسم: ختم الشركة

التوقيع:

إقـــــرار

اقر أنا المقاول: .....

والمتقدم بعطائى عن عملية: .....

جلسة: الموافق / / ٢٠م

وتليفوني الخاص بي هو : .....

والايميل الذي يمكنكم مراسلتي عليه الكترونيا هو:

.....

كما اقر بأن عنواني الذي يمكن مخاطبتي عليه بكافة الرسائل والمخاطبات بمختلف انواعها هو:

.....

.....

.....

واقر ان جميع المكاتبات والمراسلات التي ترسل الي هذا العنوان تعتبر انها ارسلت لي واعلنت اعلانا صحيحا وكل خطاب يرسل بالبريد المسجل علي هذا العنوان يعتبر كأنة وصل لي في حينه حتى لو قامت هيئة البريد بإعادته للإدارة لاي سبب من اسباب عدم الاستلام .

وهذا اقرار مني بذلك ،،،

مقدم العطاء

الإسم:

التوقيع:

ختم الشركة

إقـــــرار مقـدم العطـــاء

الأسم :

العنوان الرئيسي :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجاري:

رقم البطاقة الضريبية:

مقدم العطاء

الإسم:

ختم الشركة

التوقيع:

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـــم الصيانـــــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	ملاحظات عامة ** تعتبر هذه الملاحظات جزء لا يتجزأ من شروط العقد وهي ملزمة للطرفين . ** جميع الأعمال والمباني والتشطيبات الداخلية محمل عليها السقالات ووسائل رفع المواد بجميع أشكالها وأنواعها . ** المواصفات القياسية المصرية والكود المصري مكمل لهذه المواصفات . ** قبل البدء في تنفيذ أي أعمال على المقاول تقديم عينات للاعتماد من قبل الجهة المشرفة . ** في جميع البنود يكون القياس هندسي للأبعاد الظاهرة بمعنى خصم جميع الفتحات وإضافة جميع البروزات . ** على المقاول معاينة جميع الأعمال المطلوبة معاينة نافية للجهالة ** الرسومات المرفقة مع المقايسات رسومات تصميمية (Tender) وعلى المقاول التأكد من الابعاد قبل البدء في الاعمال وعمل لوحات As Built واعتمادها قبل عمل الرسومات التنفيذية وفي حالة وجود اي تغيير يتم التعديل طبقا للطبيعة . ** على المقاول قبل البدء في التنفيذ تقديم رسومات تنفيذية مفصلة لجميع الأعمال المطلوبة سواء كانت لعناصر إنشائية سيتم تعديلها أو إزالتها أو إضافتها أو عناصر معمارية أو زخرفية ضرورية للحصول على الشكل النهائي ، واعتماد هذه الرسومات والتصميمات من استشاري المشروع أو جهاز الاشراف . ** على المقاول قبل البدء في التنفيذ تقديم اعمال الدراسات والرسومات التنفيذية (Workshop) ووضع الحلول لكافة الاضافات الانشائية بالمباني والفنه تشمل عمل الدراسه الآنشائيه لاي اضافات في العناصر او الاحمال او متغيرات بالمبنى او المعالجات للوصول للحلول المثلى لطرق تدعيم المباني . ** على المقاول عمل رسومات تنفيذية (Workshop) كاملة لكامل الاعمال بكل التفاصيل والفنه تشمل عمل تصميمات معمارية ورسومات إنشائية ونوتة حسابية لاي اضافة واعتمادها من استشاري المشروع وتحت إشراف استشاري المشروع او جهاز الاشراف . ** جميع أعمال نقل المخلفات إلى المقالب العمومية محملة على البنود . ** بنود الخرسانة العادية والردم متعلقة بوجود دكة اسفل الارضيات حسب الطبيعة يتم تحديد الاعمال التي سوف تستخدم فيها بعد تكسير الارضيات والتكشيف على الطبيعة (يتم إلغاء البند في حالة وجود دكة اسفل الارضيات) وتحديد الاسلوب الامثل من قبل جهاز الاشراف وإلغاء البنود التي لا حاجة لها بناء على الطبيعة .				

مهندس
م / أيمن

مدير الادارة
م / رمضان

المدير العام

جامعـة الزقـازيـق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	** الاسمنت المستخدم في جميع الاعمال اسمنت بورتلاندي عادي ولا يستخدم خلاف ذلك نهائيا . ** أعمال الاخشاب للابواب يتم اعتماد عينات الخشب قبل البدء في الأعمال ويحق لجهاز الاشراف في حالة التصنيع خارج الجامعة بزيارة المصنع او الورشة المُصنعة لمتابعة الاعمال واستلام عينة كاملة قبل استكمال باقي الكميات . ** يتم عمل Material Approval Request ((MAR) طلب اعتماد مواد) مستند رسمي يقدمه المقاول للاستشاري أو لجنة الاعتماد بالادارة الهندسية لاعتماد عينات المواد، المواصفات الفنية، والبيانات (Data Sheet) قبل توريدها للموقع لضمان مطابقتها للمواصفات الفنية للمشروع . ** يتم عمل Material Inspection Request ((MIR) طلب فحص مواد (نموذج رسمي يقدمه المقاول إلى استشاري المشروع أو جهاز الاشراف لفحص المواد الموردة إلى الموقع (مثل الأسمنت، الحديد، الكابلات) للتأكد من مطابقتها للمواصفات الفنية والاعتمادات السابقة قبل استخدامها . ** يتم عمل Inspection Request ((IR) طلب فحص الأعمال في الموقع (مستند رسمي يقدمه المقاول للاستشاري أو جهاز الاشراف لفحص بند تم الانتهاء منه، وتأكيد مطابقته للمواصفات قبل صب الخرسانة أو الانتقال للمرحلة التالية				
	تكسير مباني سمك طوبة				
١	بالمتر المكعب تكسير مباني سمك ٢٥ سم شاملا جميع أنواع التكسيات من أي جهة دون إحتساب سمك التكسيات أو البياض مع عمل الصلبات اللازمة والفنة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلي المقالب العمومية ونهو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشرف. كامل مما جميعه.	م٣	٥٥		
	تكسير مباني سمك نص طوبة				
٢	بالمتر المسطح تكسير مباني بأي نوع من الطوب سمك أقل من ٢٥ سم شاملا جميع أنواع التكسيات من أي جهة دون إحتساب سمك التكسيات أو البياض مع عمل الصلبات اللازمة والفنة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم العمل ونقل المخلفات إلي المقالب العمومية ونهو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشرف. كامل مما جميعه.	م٢	٥٠		

مهندس
م/ أيمن السيد

مدير الادارة
م / رضا

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

بتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	مباني سمك طوبة				
٣	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي المفرغ من نوع معتمد يتم اعتماده قبل التوريد بسمك ٢٥ سم فاكثر مقاس ٠,٢٥*٠,١٢*٠,٠٦ م ولا يتم اعتماد سمك أقل من ٢٥ سم وفي حالة وجود سمك أقل من ٢٥ سم يتم المحاسبة طبقا للسمك الموجود علي الطبيعة محمل علي البند تنفيذ اول ١٠ مداميك واخر مداكين من الطوب الاسمنتي المصمت من عينه معتمدة مع عمل مونة بمحتوي ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي /م٣ رمل مع عمل طرف رباط مع المباني القديمة من خلال عمل شنايش بها (طرف الرباط مدماك ومدماك بحد أقصي ثلاث مداميك) ويتم تشحيط المدماك الاخير بواسطة خوابير خشبية وفلة البند تشمل عمل كانات علي شكل حرف [في حالة وجود هيكل خرساني بجانب المباني للربط بين الهيكل الخرساني والمباني (الكانة تكون من المعدن المجلفن لمنع حدوث صدأ ولا تقل تخانة الكانة عن ٣ مم وتكون المسافة بين الكانات تتراوح مابين (٤٠:٦٠) سم (يتم تنفيذها كل ٤٠ سم) وتكون اول كانة بعد اول مدماك ويتم تثبيت الكانة في الخرسانة بمسامير صلب عن طريق سيخ حديد قطر ٨ أو ١٠ مم يزرع في الأعمدة وتكون الكانة مشرشرة وليست ملساء لزياده التماسك بين الكانة والمباني ويتم استلام كانات المباني في مرحلة قد المباني والفنة تشمل عمل المقالات اللازمة ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه.	م٣	٥		
	مباني سمك نص طوبة				
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي المفرغ من نوع معتمد يتم اعتماده قبل التوريد مقاس ٠,٢٥*٠,١٢*٠,٠٦ م سمك ١٢ سم ومحمل علي البند تنفيذ اول ١٠ مداميك واخر مداكين من الطوب الاسمنتي المصمت من عينه معتمدة مع عمل مونة بمحتوي ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي /م٣ رمل مع عمل طرف رباط مع المباني القديمة من خلال عمل شنايش بها (طرف الرباط مدماك ومدماك بحد أقصي ثلاث مداميك) ويتم تشحيط المدماك الاخير بواسطة خوابير خشبية وفلة البند تشمل عمل كانات علي شكل حرف [في حالة وجود هيكل خرساني بجانب المباني للربط بين الهيكل الخرساني والمباني (الكانة تكون من المعدن المجلفن لمنع حدوث صدأ ولا تقل تخانة الكانة عن ٣ مم وتكون المسافة بين الكانات تتراوح مابين (٤٠:٦٠) سم (يتم تنفيذها كل ٤٠ سم) وتكون اول كانة بعد اول مدماك ويتم تثبيت الكانة في الخرسانة بمسامير صلب عن طريق سيخ حديد قطر ٨ أو ١٠ مم يزرع في الأعمدة وتكون الكانة مشرشرة وليست ملساء لزياده	م٢	٥٠		

مهندس
١٤ أبريل

مدير الادارة
٢/ د حلمي

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	التماسك بين الكائة والمباني ويتم استلام كانات المباني في مرحلة قد المباني والفنة تشمل عمل السقالات اللازمة ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه.				
	بالمتر المسطح عمل بياض تخشين				
٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والخارجية بسمك لايقل عن ٢ سم بمونه مكونه من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي /م٣ رمل يتم رش المياه علي المباني قبل البدء في أعمال الطرطشة وفنة البند تشمل عمل طرطشة عمومية مسمارية بمونة الأسمنت والرمل ٤٠٠ كجم أسمنت / م٣ رمل مضاف اليها الاديبوند بنسبة ١ أديبوند الي ٣ مياه مع الخدمة الجيدة بالمحارة ولف الزوايا والتقابلات مع ملاحظة عمل البوج والأوتار قبل بدء عملية البياض لضبط السطح النهائي وبسمك لايقل عن ٢ سم ويحذر استخدام الجبس نهائيا في أي أعمال البياض وفنة البند تشمل توريد وتركيب سلك فايبر من كيماويات البناء الحديث او ما يماثلها من أجود الأنواع من عينة معتمدة ويكون عند التقاء المباني مع الهيكل الخرساني بعرض ٢٠ سم بحيث يكون الألتقاء في منتصف السلك الفايبر ويثبت بواسطة المونة ويتم تركيب السلك بعد مرحلة الطرطشة وليس قبلها (يتم رش مياه في الفاصل بين الهيكل الخرساني والمباني قبل البدء في الأعمال والتثبيت بملىء الفراغات بين الهيكل الخرساني والمباني في منطقة الفاصل بالمونة ثم يتم فرد مونة بعرض ٢٠ سم ثم يتم وضع السلك الفايبر عليها والضغط علي السلك داخل المونة ثم يتم مسح المونة الخارجة من بين فراغات السلك علي السلك ويتم تمشيط المونة النهائية علي السلك لضمان تماسكها بياض التخشين) وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الأشراف ويحمل علي السعر السقالات اذا لزم الأمر مع نقل المخلفات اذا وجد الي المقالب العمومية مع نهو الأعمال نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية والكود المصري وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . كامل مما جميعه .	م٢	١٢٠		
	بالمتر المسطح دهان بلاستيك لحوائط (تأسيس)				
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية للحوائط (تأسيس) بيوية البلاستيك الجاهزة من نوع كيماويات البناء الحديث او GLC او مايماثله في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الاداره الهندسية قبل التوريد لزوم الحوائط والدهانات مكونة من وجهة تحضيري من بادىء بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصنفرتة لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون علي الأقل احداهما افقية والاخري رأسية مع	م٢	١٢٠		

مهندس
م / أيمن السيد

مدير الادارة
م / اسعد

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	الصنفرة بعد كل سكينة معجون ويجب تلوين السكينة الثانية لتمييزها عن السكينة الاولي اذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات بوية البلاستيك وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز ومعتمد علي ان يتم تسليم كل سكينة معجون لجهاز الاشراف ثم يتم عمل وجة ببوية البلاستيك المخفف بنسبة لاتزيد عن ١٠% سيلر للبطانة ثم يتم عمل وجهين ببوية البلاستيك الجاهز باللون المطلوب مع اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد والبند يشمل السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.				
	بالمتر المسطح دهانات بلاستيك لحوائط سبق دهانها				
٧	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط ببوية GLC او كيماويات البناء الحديث (كمبيوتر) او ما يماثلها في جودتها ومواصفاتها الفنية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة محمل على البند دهان وجه سيلر و(عمل وجهين معجون بطانة كاملة بسكتين متعامدين وتسليم كل طبقة علي حدى ثم صنفرتة ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربه ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق وترميم الأجزاء المفككة من البياض وحسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلي مستوي جودة وتجانس اللون . طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	م٢	٥٠٠		
	بالمتر المسطح دهانات بلاستيك للاسقف سبق دهانها				
٨	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك (وجهين) لزوم او ما يماثلها في GLC الأسقف والكمرات (سبق دهانها) ببوية جودتها ومواصفاتها الفنيه ويتم اعتمادها من قبل الاداره الهندسية قبل التوريد قابل للغسيل وباللون المطلوب بالمعجون الخاص للدهانات المعتمدة محمل على البند السيلر وعمل وجه معجون بطانه كامل على الاقل وسنفرته ثم وجه معجون تلقيط وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربه ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق وترميم الأجزاء المفككة من البياض	م٢	٦٠٠		

مهندس
م / أيمن السيد

مدير الادارة
م / رمضان

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـــم الصيانـــــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبني الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات للوصول إلي أعلي مستوي جودة وتجانس اللون ومحمل علي البند عمل السقالات اللازمة كامل مما جميعه .				
	بالعدد فك دواليب خشب				
٩	بالعدد فك أبواب الدولايب حائط داخل الغرف وتسليمها للمخازن بالعدد فك أبواب دولايب الحائط داخل الغرف ابعادها ٤٠ سم * ٢ م تقريبا شاملة الحلوق مع تشوينها بطريقة سليمة لإعادة التركيب أو تسليمها للجهة المالكة وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف. كامل مما جميعه.	عدد	٨		
	بالعدد فك أبواب خشب				
١٠	بالعدد فك أبواب خشبية كاملة بالضلف والحلق، طبقا لتعليمات المهندس المشرف، ويشمل البند فك الضلف والمفصلات وجميع الملحقات والمثبتات الخاصة بالباب، مع فك الحلق الخشبي بحرص ودون إتلافه قدر الإمكان، وإزالة ما يلزم من مونة أو مواد تثبيت حول الحلق، وتنظيف مكان الفك ورفع جميع المخلفات الناتجة عن الأعمال ومحمل علي البند نقل الابواب وتسليمها الي المخازن وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. كامل مما جميعه.	عدد	٢٠		
	بالمتر المسطح فك شبابيك الوميتال				
١١	بالمتر المسطح فك شبابيك الوميتال كاملة طبقا للمقاسات (١,٦٠٣,٢٥) تقريبا او حسب المقاس الموجود على الطبيعة طبقا لتعليمات المهندس المشرف، ويشمل البند فك ضلف الشباك والإكسسوارات والمفصلات والأقفال والمقابض وجميع الملحقات والمثبتات، وفك الإطار الألوميتال من مكانه بحرص تام مع المحافظة على قطاعات الألوميتال والزجاج وسائر مكونات الشباك من التلف أو الكسر قدر الإمكان، مع إزالة ما يلزم من مواد التثبيت والمونة المحيطة بالإطار دون الإضرار بالعناصر الإنشائية أو التشطيبات القائمة ويشمل البند إنزال ورفع وتحميل ونقل الشبابيك المفكوكة وكافة مكوناتها إلى المكان الذي تحدده جهة الإشراف، وتسليمها للمخازن وتنظيف أماكن الفك ورفع ونقل المخلفات الناتجة عن الأعمال إلى المكان الذي تحدده جهة الإشراف. وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. كامل مما جميعه.	م٢	١٠٠		

مهندس

مدير الادارة

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـــم الصيانـــــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضى (المخازن) بمبنى الامن الجامعى .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	بالمتر المسطح توريد وتركيب شرعات الوميتال				
١٢	ملحوظات هامة للشبابيك أ- في حالة الشبابيك الـ UPVC يتم المحاسبة علي اساس أن (القياس هندسي) ب- في حالة تنفيذ بنود الـ UPVC التي تشمل فئة البند عمل حلوق خشب وتنفذ دون الحلوق يتم خصم قيمة سعر الحلق من بند الـ UPVC طبقا لأسعار بنود الحلوق من أعمال النجارة والقائمة بالجامعة . بالمتر المسطح توريد وتركيب شباك منزلق مدهون حسب المقاس الذي يحدده جهاز الاشراف(٣,٢ * ٨٠) تقريبا حسب اللون المطلوب من أجود القطاعات من عينة معتمدة مثل قطاعات الـ PREMIER UPVC أو كرافت لاين (Kraft line) أو ما يماثلهما والبند يشمل توريد وتركيب الزجاج الشفاف بسمك ٤ مم من عينة معتمدة طبقا للمواصفات والبند محمل عليه جميع الاكسسوارات والخردوات والضلف السلك من اجود الانواع من عينة معتمدة ومحمل علي البند حلق خشب ٤*٢ بوصة مع دهان الحلق باللاكيه من اجود الانواع من عينة معتمدة GLC (يتم عمل صنفرة ونظافة للخشب ويتم تنعيم الاماكن العالية بالصاروخ ثم يتم عمل وجه مط من اجود الانواع من عينة معتمدة ثم يتم عمل تلقيط بمعجون لاكيه للاماكن التي حدث بها نقص والأماكن التي تحتاج إلى تلقيط (خشنة وعاليه) ثم يتم عمل صنفرة مرة أخرى ثم يتم عمل وجه نص لامع من اللاكيه من عينة معتمدة ثم يتم التشطيب والتلوين باللاكيه وجهين نص لامع ويكون بالكمبريسور للوصول للدرجة المطلوبة التي يحددها جهاز الاشراف) باللون المطلوب ومحمل على البند دهان الحلق في الجهة المقابلة للحائط بعزل بيتومين خاص بالاخشاب من اجود الانواع من عينة معتمدة ويثبت الحلق بكانات من الحديد المجلفن لا يقل عددها عن ٣ كانات وتزيد حسب تعليمات جهاز الاشراف ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه.	م٢	٥٠		
	بالمتر المسطح فك وتعديل واعادة تركيب حديد كريتال حماية				
١٣	بالمتر المسطح فك وإعادة تصنيع حديد حماية الشبابيك القائم (١,٦*٣,٢٥) تقريبا، شاملاً جميع أعمال الفك بعناية والحفاظ على الحديد بحالته الصالحة لإعادة الاستخدام، وانزال ونقل الحديد	م٢	١٠٠		

مهندس
م / أيمن السيد

مدير الادارة
م / رمضان

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـــم الصيانـــــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	داخل الموقع إلى مكان العمل، ثم إجراء أعمال التعديل اللازمة ليتناسب مع مقاسات الشباك الجديد، وذلك بقطع وقص الأجزاء الزائدة حسب المقاسات والأبعاد الجديدة(٣,٢٥٠,٦) تقريبا، وإعادة تجميع الأجزاء وتربيطها ولحامها لحاماً كاملاً ، مع إعادة تشكيل أو استكمال الوصلات والتقويات اللازمة طبقاً للحالة القائمة والمقاسات المطلوبة، ثم إعادة تركيب حديد الحماية المعدل على الشباك الجديد وتثبيته جيداً بالحائط أو العناصر الإنشائية المحيطة باستخدام وسائل التثبيت المناسبة، شاملاً أعمال اللحام والقطع والتنظيف وكافة المهمات والعدد والأدوات والعمالة اللازمة، وكذا أعمال ضبط واستعدال الحديد والتأكد من استقامة وثبات الحماية بعد التركيب، وذلك طبقاً للمقاسات الفعلية على الطبيعة وتعليمات المهندس المشرف، وبما يحقق إعادة استخدام حديد الحماية القائم بعد تعديله ليتناسب مع مقاس الشباك الجديد، ومحمل علي البند عمل الصنفرة اللازمة لحديد الحماية و إزالة الدهانات القديمة والصدأ والأجزاء المفككة، وتنظيف وتجهيز الأسطح، ودهان وجه تأسيسي برايمر مناسب للأسطح المعدنية، ثم دهان وجهين من بوية الاكيه باللون المعتمد، مع إعادة دهان أماكن القطع واللحام ، وذلك شاملاً جميع الخامات والمهمات والعدد والأدوات والعمالة اللازمة لإتمام الأعمال وتسليمها كاملة طبقاً للأصول الفنية وتعليمات الجهة المشرفة . كامل مما جميعه .				
	بالكيلو جرام توريد حديد مشغول لزوم بوابة المخازن				
١٤	أعمال الحديد المشغول لزوم بوابة المخازن بالكيلو جرام توريد وتركيب عدد ٢ بوابة من الحديد المشغول من الزوايا والمصبعات والخوص مع تجليد الأبواب بالصاج الأسود من جهة واحدة والبند يشمل مفصلة مخرطة والمقابض والكالون من نوعية جيدة معتمدة يتم إعتمادها قبل التوريد مع الدهان وجه برايمر ووجهين لاكية حسب الرسومات المطلوبة والمواصفات وطبقات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	كجم	٧٠٠		
	بالمقطوعية فك قواعد ومباول وأحواض				
١٥	بالمقطوعية فك عدد ٣ قواعد الحمامات ووعدد ٣ مباول وعدد ٣ أحواض القائمة بكافة أنواعها ومقاساتها، شاملاً فك جميع أعمال	مقط	١		

مهندس
م/ أيمن السيد

مدير الادارة
م/ رضا

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـــم الصيانـــــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	التثبيت والربط والملحقات اللازمة للفك، وفصل التوصيلات الخاصة بها من خطوط التغذية والصرف، وازالة ما يلزم من مواد التثبيت والمونة حولها بالقدر اللازم لإتمام أعمال الفك ومحمل علي البند تسليمهم للمخازن وذلك طبقاً للأصول الفنية وتعليمات الجهة المشرفة.				
	توريد وتركيب بلاط ارصفة (انترلوك)				
١٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط متداخل (انترلوك) ملون بمقاسات وأشكال مختلفة حسب الرسم الذي يحدده جهاز الإشراف من أجود الأنواع من عينة معتمدة من لجنة الإعتماد وجهاز الإشراف بالادارة الهندسية والسمك ٨ سم ويشترط الا يقل سمك طبقة السطح عن ١٢ مم مكوناتها ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي لكل متر مكعب رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب وتمر جميعها من المهزة رقم ١٠ وبنسبة الاكسيد الملاتمة التي تحقق اللون المطلوب وعلي ان تكون مكونات باقي سمك البلاط خليط من ٤,٠ م٣ رمل + ٨,٠ م٣ زلط فينو او سن صلب لا يتجاوز درجة التأكل له بجهاز لوس انجلوس عن ٢٥% + ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والا يقل جهد الكسر النهائي عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب وعلي ان يتم التصنيع بالهز آليا والكبس هيدروليكيا ونسبة البري لا تتجاوز ١ مم ومحمل على البند تنظيف الموقع جيداً من أي مواد او مخلفات وفئة البند تشمل وضع طبقة من الرامال النظيفة الحرشة الخالية من الشوائب والطفله واي مواد ضارة بسمك متوسط لا يقل عن ١٠ سم فوق سطح ثابت ويزيد حسب تعليمات جهاز الإشراف ويتم رش الرمل بالماء جيداً ويفرد ثم يتم دكة بإستخدام الدكاك الميكانيكي وتسويتة جيداً بواسطة قدة ألومنيوم للحصول علي سطح مستوي أسفل الإنترلوك ثم يتم تركيب الإنترلوك علي الرمل ودك الإنترلوك بالدكاك الميكانيكي المبطن بالكاوتشوك للمحافظة علي وجه الإنترلوك وذلك بعد الانتهاء من التركيب وفئة البند تشمل فرش مخلوط الرمال الناعمة والأكسيد علي التاشف فوق الإنترلوك بعد الانتهاء من تركيبه ومسحه لملئ الفرغات بين الإنترلوك بالرمل ويتم دك الإنترلوك بإستخدام الدكاك الميكانيكي ثم يتم تنظيف السطح الذي تم تبليطه ومحمل على البند عمل حبس للانترلوك من الخرسانة العادية للإلتقائه من الانترلوك القديم بعرض ١٠ سم في حالة الإحتياج لذلك ومحمل علي البند تكسير السيراميك القديم والوصول لسطح الخرسانه وكل ما يلزم أعمال التركيب والعمل حسب أصول الصنعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه .	م٢	٣٥٠		

مهندس
م / أيمن السيد

مدير الادارة
م / رمضان

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	توريد وتركيب ودهان ابواب خشب (ضلفتين)				
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودهان باب ضلفتين خشب سويدى حشو مقاس تقريباً (٢,٢x٢) من السويدى نمرة ٤ الخالي من العقد والعيوب حشوات (الحشو سمك ١,٥") ضلفة واحدة مكون من :- أ- حلق الفتحة ٢" * ٨" والبر ١ * ٣" من خشب الموسكي ممسوح وموضب . ب- حلق الضلفة ٢" * ٦" للراس العليا والجوانب ، ٢" * ٨" للراس السفلي . جـ عارضة أو أكثر رأسية أو افقية تقسم الضلفة إلي عدد من خشب السويدي وتعشق مع بعضها بالتفريز أو النقر أو اللسان وكله حسب تعليمات المهندس المشرف . د- الباب شامل جميع الأكسسوارات من المفصلات (عدد ٤ مفصلات لكل جنب) والأكر والكوالين وغيرها من عينات معتمدة ويشمل البند الدهان ووجهين بالسيلر المائي ووجهين ببوية الاستر بالنوع واللون المطلوب مع المعجون والصنفرة ويتم اعتماد جميع الخامات من قبل الاداره الهندسية قبل التوريد وكافة ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف محمل على البند فك القديم وتسليمه للمخازن . كامل مما جميعه .	م٢	٤,٥		
	بالمتر المسطح دكة خرسانية				
١٨	* خرسانه عاديه سمك ١٥ سم لزوم دكه أسفل أرضيات القاعة (في حالة عدم وجود دكة اسفل الارضيات في حالة وجودها يتعبر البند لاغي) بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لزوم دكه أسفل أرضيات المخزن والخلطة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت ، ٠,٨ م٣ زلط ، ٠,٤ م٣ رمل مع الخلط جيدا والدمك للوصول لأعلي كثافه مع مراعاة الرش جيدا بالمياه لمدة لا تقل عن ثلاث أيام من اليوم التالي للصب مع تسوية السطح النهائي أفقيا والقنة تشمل جميع ما يلزم لنهو البند والمقاس الهندسي ومحمل على البند عمل مشمع أسفل الدكة من البولي ايثلين سمك ٢٠٠ ميكرون من عينة معتمدة من اجود الانواع تعتمد قبل التوريد وطبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه	م٢	٣٥٠		

** الاعمال الصحية : ملحوظه جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية ٢٠ pn محملة على الاجهزة الصحية (توريد او فك واعادة تركيب) لاقرب عمود رئيسى او ماسورة تغذية رئيسية على الواجهه .
** جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (واحد بوصة) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر ٤/٣ " .
** يتم عمل الاختبارات اللازمة لمواسير التغذية والصرف طبقا للكود المصري والشركة المنتجة وتعليمات جهاز الإشراف .

مهندس
م / أيمن السيد

مدير الادارة
م / سعد

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـــم الصيانـــــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	بالمتر الطولي مواسير ٦ بوصة				
١٩	مواسير PVC قطر ٦ بوصة تحت الأرض (لزوم خطوط الصرف الرئيسية) بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٦ بوصة تحت الأرض لزوم الصرف من نوعية معتمده (روكسي او الشريف او كاسل) أو ما يماثلهم يتم إعتماد العينه من لجنة الإعتماد من الإداره الهندسية قبل التوريد علي ألا يقل سمك الماسوره عن ٥ مم ومحمل عليها الحفر والردم وعمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم اسفل المواسير وطبقة من الرمل تحت المواسير سمك ٥ سم وإعادة الشيء لإصله والبند محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن وكل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	م.ط	٢٥		
	بالمتر الطولي مواسير صرف ٣ بوصة				
٢٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣ بوصة لزوم أعمدة الصرف من نوعية معتمدة (روكسي او الشريف او كاسل) أو ما يماثلهم ويتم إعتماد العينة من لجنة الإعتماد العينات من الإداره الهندسيه قبل التوريد على ألا يقل سمك الماسورة عن ٤ مم والبند يشمل الكيعان والمشتركات وفتة البند تشمل الوصول بالمواسير لأقرب غرف تفتيش وعمل الصيانه اللازمه بها لضمان إنسياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والأقفزه 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	٢٠		
	بالمتر الطولي مواسير صرف ٤ بوصة				
٢١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤ بوصة لزوم أعمدة الصرف من نوعية معتمدة (روكسي او الشريف او كاسل) أو ما يماثلهما ويتم إعتماد العينة من لجنة الإعتماد العينات من الإداره الهندسيه قبل التوريد على ألا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل الكيعان والمشتركات وفتة البند تشمل الوصول بالمواسير لأقرب غرف تفتيش وعمل الصيانه اللازمه بها لضمان إنسياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والأقفزه واللحام الحار الأمريكي من أجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن وكل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات	م.ط	٢٠		

مهندس
م / أيمن

مدير الادارة
م / رمضان

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـــم الصيانـــــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	جهاز الإشراف . كامل مما جميعه				
	بالعدد انشاء غرفة تفتيش				
٢٢	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاسها من الداخل ٦٠ × ٦٠ سم وبعمق حتى ٦٠ سم ، وتبنى حوائطها من الطوب الاسمنتي المصمت بسمك ٢٥ سم وبمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت مقاوم للأحماض/ م٣ رمل مع عمل فرشة من الخرسانة العادية بمقاس أكبر من طول وعرض حوائط الغرفة من الخارج بمقدار ٢٠ سم وسمك ٣٠ سم مع بياض جوانب الغرفة من الداخل والخارج على طبقتين بمونة الأسمنت المقاوم للأحماض بنسبة ٣٠٠ كجم / م٣ رمل شاملة الطرطشة وإستدارة زوايا الأركان وخدمة طبقة الضهارة جيدا بالمحارة وتكون مونة قاعدة الغرفة الخرسانية مكونة من ٠,٨٠ م٣ زلط فينو + ٣٠٠ كجم اسمنت مقاوم للأحماض وفئة البند تشمل تخليق المجاري في قاع الغرفة وايضا عمل وصلات مواسير الصرف للغرفة وعمل بياض مجاري القاع بنفس مونة البياض السابق ذكرها ومحمل على البند عزل الغرفة من الداخل والخارج وجهين متعامدين من البيتومين النقي على البارد (سيروبلاست) أو ما يماثله مع نظافة الأسطح تماما قبل الدهان والبند يشمل توريد وتركيب غطاء GRC من عينة معتمدة من أجود الانواع والحفر والردم برمال نظيفة ونقل المخلفات للمقالب العمومية طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	العدد	٧		
	بالمتر المسطح سيراميك أرضيات				
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك قطع ليزر مقاس ٦٠ * ٦٠ سم حسب الألوان المطلوبة للأرضيات والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز أول (كليوباترا او الجوهرة) أو ما يماثله ويتم إعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري مع عمل فرشة رمل تحت البلاط بسمك من ٨ : ١٢ سم يلصق بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم / م٣ وتسقي اللحامات بمواد سقية الارضيات من شركة سيكا او كيماويات البناء الحديث او ما يماثلهما مضاف إليها مادة أديبوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم وما أسفله من لياسة أسمنتية وطبقات عازلة بأي سمك وصولا إلي سطح الخرسانة والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما أسفله من رمال ولياسة وطبقات عازلة بأي سمك إلي المقالب العمومية ومحمل على البند عمل وزرة بارتفاع ١٠سم من نفس السيراميك وفئة البند تشمل عمل الصلايب اللازمه لضبط الفواصل عرض ٢ مم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .كامل مما جميعه.	م٢	٥٠		

مهندس
م أيمن

مدير الادارة

المدير العام

جامعـــة الزقـازيـق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضى (المخازن) بمبنى الامن الجامعى .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	توريد وتركيب طبقة عازلة للرطوبة				
٢٤	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسومات بوليستر (المسلح بالفايبر) من انتاج شركة دلتا او مايماثلها من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٤ مم (لزوم دورات المياه) ويتم اعتماد العينات من قبل الاداره الهندسية قبل التوريد والطبقة رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذة الأسقف جيدا وإزالة الأتربة وأزاله ما أسفله منها حتي الوصول الي سطح الخرسانة لتهيئة السطح قبل اللصق وفئة البند تشمل تركيب الشرائح بركوب لا يقل عن ١٥ سم في الاتجاهين ومحمل على البند عمل وزره بارتفاع ٢٠ سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية (مع عمل الدورانات باستخدام الزجاجه قطر ٨ مم مع عمل تجويف افقى ٢سم * ٢سم فى الحوائط والاسطح الداخليه) مع عمل الاختبارات اللازمه بملء كامل السطح بالماء ولمدة لاتقل عن ثلاثة ايام والبند محمل عليه كل مايلزم لتهو الاتصال وطبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنيه وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل علي البند :- ١- عمل لياسة أسمنتية سمك ٢ سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم أسمنت / م٣ رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM٢) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٢- عمل لياسة أسمنتية سمك ٣ سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم أسمنت / م٣ رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللياسة أعلي الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM٢) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٣- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) من شركة كيماويات البناء الحديث أو ما يماثلها كمادة لاصقة للطبقة العازلة وجهين متعامدين وعمل كل مايلزم لتهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف (كامل مما جميعه).	م٢	٢٥		
	بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم				
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك قطع ليزر مقاس لا يقل عن ٦٠*٣٠ سم او حسب المقاس المتوفر في السوق طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف حسب الألوان المطلوبة للحوائط من أجود صنف فرز أول (كليوباترا او الجوهرة) أو ما يماثله ويتم أعتماد اللون والنوعية من قبل الادارة الهندسية قبل التوريد ويتم عمل طرطشة أسمنتية شديدة بسمك لايقل عن ٦ مم ويكون ذو بريق لامع يلصق بمونة أسمنتية ٣٠٠ كجم / م٣ وتسقي اللحامات بمواد سقية الارضيات من شركة سيكا او كيماويات البناء الحديث او ما يماثلهما مضاف إليها مادة أديبوند والبند محمل عليه إضافة الزاويا البلاستيك لزوم السوك أو نقاطعات الحوائط من اجود نوع ويتم اعتماده من قبل مهندس الاشراف وكذلك محمل عليه تكسير السيراميك بأي سمك وصولا إلي سطح الطوب مع نقل المخلفات إلي المقالب العمومية وعمل السقالات اللازمة وفئة البند تشمل عمل الصلايب اللازمه لضبط الفواصل عرض ٢ مم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	م٢	٨٠		

مهندس
م/ أيمن السيد

مدير الادارة
م / محمد

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي سانفط رخام				
٢٦	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي سانفط رخام حسب المقاس والشكل المطلوب ويكون من أجود صنف من نوعية إيديال إستاندر أو ما يماثلها من نوعية معتمدة ويتم إعتماد العينة من لجنة الإعتماد من الإداره الهندسيه قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية بوصة وحنفية ٤/٣ بوصة حتى ماسورة التغذية الرئيسية مع عمل الاختبارات اللازمة وتغيير التالف منها وكذلك تركيب الخلاطات (خلاط كامل سخن وبارد) من نفس نوعية الحوض من عينة معتمدة والسيفونات من أجود الأصناف والصرف لأقرب عمود رأسي والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف ، والبند محمل عليه الجرانيت (القرصة سمك ٤ سم والقوائم سمك ٢ سم والمسافة بين القوائم يحددها جهاز الاشراف) من عينه معتمده يتم إعتمادها قبل التوريد من لجنة الإعتماد وفئة البند تشمل تركيب زوايا من الحديد على شكل حرف L مقاس ٥ سم * ٥ سم * ٥ مم وتدعم على المائل بزاوية نفس المقاس ويحدد عددها جهاز الاشراف وتدهن بمادة مانعة للصدأ وجهين) وفئة البند تشمل فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه.	بالعدد	٤		
	بالعدد توريد وتركيب مبولة				
٢٧	بالعدد توريد وتركيب مبولة من الصيني من أجود الأنواع من نوعية إيديال ستاندر أو ما يماثلها من نوعيه معتمده ويتم إعتماد العينة منلجنة إعتماد العينات من الإداره الهندسيه قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية بوصة وحنفية ٤/٣ بوصة والصرف لأقرب عمود رأسي ، والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذيه والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه	بالعدد	٤		
	بالعدد توريد وتركيب حواجز مياول				
٢٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب حواجز رخام للمياول من أجود الأنواع من نوعية كراره أو جرانيت فرز أول من نوعيه معتمده سمك ٢ سم مقاس ٤٥ * ٩٠ سم ويتم إعتماد العينه من لجنة الإعتماد من الإداره الهندسيه قبل التوريد علي أن تكون الحواجز ملفوفة الزوايا مشطوف السوك والبند يشمل تفريغ أماكن الفواصل إذا لزم الأمر ويتم الصقل والجلاء والتلميع حسب أصول الصناعه وطبقا للمواصفات الفنيه وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	بالعدد	٥		

مهندس
م / أيمن السعيد

مدير الادارة

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	توريد وتركيب مرحاض أفرنجي				
٢٩	بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي من أجود الأنواع من نوعيه إيديال ستاندر أو ما يماثلها من نوعية معتمده ويتم إعتماد العينة من لجنة إعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية بوصة ، ٤/٣ بوصه لاقرب محبس رئيسي ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي والبند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل من أجود الأنواع والبند محمل عليه صندوق الطرد والسيديلي من نفس الماركة والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لتهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه	بالعدد	٤		
	سيفون أرضية				
٣٠	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية PVC قطر ٣ بوصة من نوعيه معتمدة روكسي او ما يماثلهم ويتم إعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الإستانلس مقاس ٢٠ * ٢٠ سم من أجود الأصناف غير قابل للصدأ يتم إعتماد العينه من لجنة الإعتماد من الإداره الهندسيه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف وفنة البند تشمل فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لتهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	بالعدد	٤		
	محبس ١ بوصة بروبلين لاكور				
٣١	بالعدد توريد وتركيب محبس ١ بوصة لاكور جلبة لحام روكسي أو ما يماثلها من أجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم إعتماد العينه من لجنة الإعتماد من الإداره الهندسيه قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف .(كامل مما جميعه)	بالعدد	١		
	محبس ¾ بوصة بروبلين لاكور				
٣٢	بالعدد توريد وتركيب محبس بروبلين دفن ايطالي من أجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم إعتماد العينه من لجنة الإعتماد من الإداره الهندسيه قبل التوريد والفنة محمل عليها توريد وتركيب لاكور قطر ٤/٣ بوصه والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	بالعدد	٣		
	تركيب مراية من البلور الشفاف				
٣٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب مراية من البلور الشفاف لزوم الأحواض سمك في حدود ٦ مم بالمقاس المطلوب (٧٠*٧٠) تقريبا والسعر شامل وحدات تعليق من الاستانلس ستيل . و البند يشمل الإكسسوارات اللازمة للتركيب و شطف الجوانب كمبيوتر وعمل جميع ما يلزم وتهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	م٢	٢		

مهندس
م / أيمن

مدير الادارة
م / محمد

المدير العام

جامعـــة الزقـــازيـــق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـــم الصيانـــــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	جاليتراب				
٣٤	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك ٤ بوصة من نوعيه معتمده (روكسي او الشريف او كامل) او ما يماثلهم يتم إعتماد العينه من لجنة الإعتماد من الإداره الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه الغطاء البلاستيك من نوعيه معتمده طبقا للمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	بالعدد	٢		
	بالعدد تركيب خلاط دوش				
٣٥	بالعدد توريد وتركيب خلاط عادي ودوش وماسورة حديد قطر ٤/٣ بوصه وطاسه من أجود الأنواع من نوعية جولدي أو ما يماثلها ومن عينه معتمدة يتم إعتماد العينه من لجنة الإعتماد من الإداره الهندسيه قبل التوريد والبند محمل علية فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند محمل عليه الكيعان والوصلات وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .	بالعدد	٢		
	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب دورات المياه (خارجي)				
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب خشب من السويدى نمرة ٤ الخالي من العقد والعيوب لزوم الغرف ودورات المياه الخارجية مقاس ١ * ٢,٢٠ م حشوات (الحشو سمك ١,٥") ضلفة واحدة مكون من :- أ- حلق الفتحة ٢" * ٧" والير ١ * ٣" من خشب الموسكي ممسوح وموضب . ب- حلق الضلفة ٢" * ٦" للرأس العليا والجوانب ، ٢" * ٨" للرأس السفلي . جـ عارضة أو أكثر رأسية او افقية تقسم الضلفة إلي عدد من خشب السويدي وتعشق مع بعضها بالتفريز أو النقر او اللسان وكله حسب تعليمات المهندس المشرف . د- الباب شامل جميع الأكسسوارات من النحاس من المفصلات (عدد ٤ مفصلات) والأكر والكوالين والترابيس وغيرها من عينات معتمدة ويشمل البند الدهان ووجهين بالسيلر الماني ودهان أستر للابواب بالنوع واللون المطلوب مع المعجون والصنفرة ومحمل علي البند تركيب مفصلة SOFT CLOSE من نوعية معتمدة يتم أعتمادها من الادارة الهندسية قبل التركيب وعمل كافة ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف محمل على البند تسليم القديم للمخازن . كامل مما جميعه .	م٢	٥		
	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب دورات المياه (داخلي)				
٣٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب خشب من السويدى نمرة ٤				

مهندس
٣ / أيمن

مدير الادارة
٣ / رحمي

المدير العام

جامعـــة الزقـازيـق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قســـم الصيانـــة

مقايسة تقديرية : صيانة الدور الارضي (المخازن) بمبنى الامن الجامعي .

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	الخالي من العقد والعيوب لزوم الغرف ودورات المياه الداخلية مقاس ٠,٨٠ * ٢,٢٠ م تقريبا حشوات (الحشو سمك ١,٥") ضلفة واحدة مكون من :- أ- حلق الفتحة ٢" * ٧" والبر ١ * ٣" من خشب الموسكي ممسوح وموضب . ب- حلق الضلفة ٢" * ٦" للرأس العليا والجوانب ، ٢" * ٨" للرأس السفلي . جـ عارضة أو أكثر رأسية أو افقية تقسم الضلفة إلي عدد من خشب السويدي وتعشق مع بعضها بالتفريز أو النقر أو اللسان وكله حسب تعليمات المهندس المشرف . د- الباب شامل جميع الأكسسوارات من النحاس من المفصلات (عدد ٤ مفصلات) والأكر والكوالين والترابيس وغيرها من عينات معتمدة ويشمل البند الدهان ووجهين بالسيلر الماني ودهان أستر للابواب بالنوع واللون المطلوب مع المعجون والصنفرة ومحمل علي البند تركيب قدمة أستالس مدهونه الكتروستاتيك لزوم الابواب وعمل كافة ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف محمل على البند تسليم القديم للمخازن . كامل مما جميعه .	م٢	٦		

مهندس

مدير الادارة

المدير العام

مقايســـة تقديرية لأعمال الصيانة المطلوبة (3/1)
الدور الأرضى بمبنى إدارة الأمن الجامعى (المخازن)
الأعمال الكهربائية

*** الشروط والمواصفات الفنية

** يراعـى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقايسات الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة .
** يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية .
** يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى .
** يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية(قسم الكهرباء) .
** لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقايسات 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 تبـــعات ذلك دونمـــا اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
** يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف
** محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان واعادة الوضع لأصلة) بعد انهاء اعمال الكهرباء
** جميع الأعمال الغير واردة بمقايسة الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
** يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كشافات وأسلاك وقطع للإعتماد قبل التوريد.
** على المقاول مراعاة إشتراطات الأمن والسلامه لجميع عناصر المشروع والأعمال المنفذه.

مهندس /

رئيس قسم الكهرباء

يعتمد .....
المدير العام

مقايســـة تقديرية لأعمال الصيانـة المطلوبة (3/2)
الدور الأرضى بمبنى إدارة الأمن الجامعى (الخامس)
الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمـــــــــال		الوحدة	الكمية	السعرافراد	الأجمالى
	الكشافات الليد ومستلزماتها يراعى توريد وتركيب كشاف من الصاج كامل بعدد لمبات ليدكما يرد بالبند طراز مكاتب أو ورش أو مقاوم للرطوبه حسبما يرد بالبند من احدى الشركات المعتمدة يصنع من الصلب المدهون بالمينا البيضاء وبسمك لا يقل عن 0.8مم ومجرى جسم الكشاف بسعة مناسبة ومركب بة أجهزة التحكم والتوصيلات ويثبت جيدا بالسقف (الخرسانة) بالجانش واللمبات ليد تعمل على التيار المباشربضمان لا يقل عن عام والدوى توشيبا او ما يماثلها وحسب اعتماد جهة الأشراف					
1	بالعدد توريد وتركيب كشاف كامل مقاوم للرطوبة والاتربة والغبار 2لمبة ×120سم ليد تيوب تعمل على التيار المباشركامل مماجميعة من انتاج السويدى (مارينا) او ايجى لايت أو مايماثلهاواللمبة من انتاج السويدى أو كانيون أواوليوس أو ما يماثلها وحسب اعتماد جهة الأشراف		بالعدد	2		
2	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز مكاتب 2 لمبة ليد تيوب ×120 سم مع فك القديم للتركيب بالمكاتب والطرقات كامل مما جميعه بالدوى واللمبات تعمل على التيارالمباشر والصاجة من انتاج السويدى او فيلكس أو ما يماثلها واللمبة من إنتاج السويدى كانيون أو أوليوس أوما يماثلها وحسب اعتماد جهة الأشراف ومحمل على البندإعادة الشيء لأصله مع فك القديم وتسليمه للمخازن والبند كامل مما جميعه		بالعدد	50		
3	توريد وتركيب وش ماجيك سوليدا واحد أو أثنين أوثلاثة فتحة مع اعتماد جهة الأشراف ومحمل توريد وتركيب علبة بلاستيك pvcبالشاسية من أجود الأنواع بيتشينو سوليداأوما يماثلها		بالعدد	75		
4	توريد وتركيب قطعة (لقمة) مفتاح انارة أو بريزه أو زر جرس بتشينو سوليدا أوما يماثلها ومن اجود الأنواع حسب اعتماد جهة الاشراف		بالعدد	100		
5	بالعدد توريدوتركيب دائرة بريزه عاديه بأسلاك نحاس معزول قطاع2* 3 مم انتاج السويدى أوما يماثلها داخل مواسيربيت الهندسه مقاوم للحريق أو مصطفى محمود أوما يماثلها من أجود الأنواع على أن يكون التوصيل من أقرب مخرج أوبواط ومحمل الدائره العموميه بأسلاك نحاس معزول قطاع 2*3 إذا لزم الأمر حسب الحمل و حسب توجيهات جهة الإشراف ومحمل اعادة الشيءلأصله		بالعدد	10		
6	بالعدد توريدوتركيب مخرج مروحه سقف بأسلاك نحاس معزول قطاع2*2 مم انتاج السويدى أوما يماثلها داخل مواسيربيت الهندسه مقاوم للحريق أو مصطفى محمود أوما يماثلها من أجود الأنواع على أن يكون التوصيل من أقرب مخرج أوبواط حسب و محمل على البند تركيب جانش مناسب بحديد السقف واعادة الشيء لأصله توجيهات جهة الإشراف ومحمل اعادة الشيء لأصله		بالعدد	8		
7	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره فرعيه للانارة بأسلاك 2*2مم 2 نحاس معزول داخل مواسير او خراطيم لتغذيه مخرج انارة مفرد او مشترك مع عده مخارج اخري ومحمل على البندكل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزتات وكذلك مايخص من الدائرة العمومية بأسلاك 2*2مم2 نحاس معزول داخل مواسيراو خراطيم الى اللوحة الفرعية والبند يشمل كافه البواطات ولاوازم التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعاده الشئ لاصله والبند كامل من مما جميعه وحسب تعليمات جهه الاشراف		بالعدد	16		
8	بالمقطوعيه فك وإعادة تركيب كابل البريدومحمل تركيبه داخل مواسير أسفل البلاط بيضاء الحجاز أو ما يماثلها أو داخل دكت بقطاع مناسب وحسب تعليمات جهة الأشراف ومحمل كل ما يلزم التثبيت و التشغيل للتوصيل على اللوحه الرئيسيه للمبنى بالدور الأرضي ومحمل إعادة الشيء لأصله		بالمقطوعيه	1		

مهندس /

رئيس قسم الكهرباء

يعتمد .....
المدير العام

مقايســـة تقديرية لأعمال الصيانـة المطلوبة (3/3)
الدور الأرضى بمبنى إدارة الأمن الجامعى (المخازن)
الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمـــــــــال	الوحدة	الكمية	السعرافراد	الأجمالى
9	بالعدد توريد وتركيب شفاط 40*40سم إنتاج مصانع من اجود الانواع وحسب إعتماد جهة الإشراف ومحمل علي البند ت وت مخرج التغذيه باسلاك 2*3مم داخل مواسير23 مم على ألا تزيد الدائره عن 3 مخارج ومحمل على البند توريد وتركيب علبه بالوجه والشاسيه وقطعه بريزه ومفتاح اناره للتحكم في التشغيل وكافه مايلزم التثبيت بالحائط وتركيب حلق واعاده الشئ لاصله والبند كامل مماجميعه	بالعدد	5		
10	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مروحة سقف تورنادو أو توشيبا ثلاثة ريشة 56 بوصه ب ومحمل على البند توريد وتركيب الجانش وكافة وسائل التثبيت الجيد ومحمل أيضا إعادة الشيء لأصله وحسب إعتماد جهة الإشراف	بالعدد	8		
11	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مروحة حائط تورنادو أو توشيبا ثلاثة ريشة16 بوصه ثلاث سرعات بالريموت ومحمل على البند كافة وسائل التثبيت الجيد ومحمل أيضا إعادة الشيء لأصله وحسب إعتماد جهة الإشراف	بالعدد	8		
12	بالعدد توريد وتركيب لوحة رئيسية مبنى بالدور الأرضى مصممه وتصلح لتركيب : 1 قاطع ثلاثى اتوماتيك 3×400امبير MCCB ومحمل فكه من اللوحه القديمه وتركيبه بالجديده ومحمل كل ما يلزم من البارات والأقواس لزوم التركيب والتشغيل ومركب بها الأتى: عـــــدد 1 عداد ديجتال لقياس التيار والجهد على الفازات الثلاثه 3 لمبة بيان صغيرة مع الفيوز 4 قاطع ثلاثى اتوماتيك 3×160امبير MCCB وبسعة قطع25 ك أ ومزود بحماية حرارية متغيرة واخرى مغناطيسية ثابتة 4 قاطع ثلاثى اتوماتيك 3×100امبير MCCB وبسعة قطع18 ك أ ومزود بحماية حرارية متغيرة واخرى مغناطيسية ثابتة 2 قاطع ثلاثى اتوماتيك 3×63 امبير MCCB وبسعة قطع18 ك أ واللوحة كاملة بالمفاتيح ABBبيارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى وتركب على القاعده الموجوده والأعتماد قبل التوريد ومحمل على البند فك اللوحة القديمة وكافة ما يلزم التشغيل والتثبيت الجيد طبقا لتعيمات الإشراف واعادة الشيء لأصله	بالعدد	1		
13	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية لتغذية المخازن بالدور الأرضى حسب المواصفات السابقة ومركب بها الأتى: عـــــدد 3 لمبة بيان صغيرة مع الفيوز 1 قاطع ثلاثى اتوماتيك 3×100 امبير MCCB وبسعة قطع18 ك أ ومزود بحماية حرارية متغيرة واخرى مغناطيسية ثابتة 24 قاطع مفرد اتوماتيك من20 الى40أمبير وبسعة قطع 6 ك أ واللوحة كاملة بالمفاتيح ABBبيارة للتعادل واخرى للأرضى المحلى وتركب داخل الحائط والأعتماد قبل التوريد ومحمل على البند اعادة الشيء لأصله	بالعدد	1		
14	م/ط توريد وتركيب كابل نحاس ترمو CU/PVC/PVC 0.6/1 KV من انتاج السويدى أو ما يماثلها قطاع (4×16)للتغذية لوحة فرعية المخازن بالدور الأرضى داخل مواسيربلاستيك 1,5بوصه تقيله أسفل البلاط من اللوحه الفرعيه بالمخزن وحتى اللوحه الرئيسيه بالدور الأرضى ومحمل على البنداعادة الشئ لاصلة وطبقا للمواصفات الفنية وتوجيهات جهة الأشراف	م/ط	20		

مهندس / ..... رئيس قسم الكهرباء .....

يعتمد .....
المدير العام

جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

مقايسة تقديرية عن مخزن بمبني الإدارة الهندسية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
1		توريد وتركيب اعمال مواسير شبكة الاطفاء من مواسير الصلب الأسود جدول ٤٠ شاملة القطع الخاصة من الأكواع والتيهات والجلب والنقاصات والدهانات من اجود الانواع بالسوق المحلي ووسائل التعليق والتدعيم والاختبارات طبقا للرسومات وتوصيات هيئة NFPA واعتماد الدفاع المدنى قطر ٣ بوصة وربطها عل الشبكة الموجودة بالمبني انتاج شركة جاسكو او ليندا او جازيل تيوب	م.ط	٣٥		
٢		توريد وتركيب اعمال مواسير شبكة الاطفاء من مواسير الصلب الأسود جدول ٤٠ شاملة القطع الخاصة من الأكواع والتيهات والجلب والنقاصات والدهانات من اجود الانواع بالسوق المحلي ووسائل التعليق والتدعيم والاختبارات طبقا للرسومات وتوصيات هيئة NFPA واعتماد الدفاع المدنى قطر ٢,٥ بوصة انتاج شركة جاسكو او ليندا او جازيل تيوب	م.ط	٢		
٣		توريد وتركيب أعمال مواسير شبكة الاطفاء من مواسير الصلب الأسود جدول ٤٠ شاملة القطع الخاصة من الأكواع والتيهات والجلب والنقاصات والدهانات من اجود الانواع بالسوق المحلي و وسائل التعليق والتدعيم والاختبارات طبقا للرسومات وتوصيات هيئة NFPA واعتماد الدفاع المدنى قطر ١ بوصة انتاج شركة جاسكو او ليندا او جازيل تيوب	م.ط	٢		
٤		توريد و تركيب محبس عزل و محبس عدم رجوع قطر ٣ بوصة من نوع ul- fm ضغط ٢٥ بار	بالعدد	١		
٥		بالعدد توريد وتركيب واختبار صندوق حريق طبقا لمتطلبات ومواصفات الدفاع المدنى بالمنطقة من الصاج والمعالج ضد الصدا مدهون بدهان اليكتروستاتيك ابعاده من الصاج سمك لا يقل عن ١,٥ مم كامل بجميع مشتملاته والبند يشمل الحنفية قطر ٢,٥ بوصة من النحاس(بافاريا- نافكو)وخرطوم من الكتان بطول ٣٠ متر والبشبورى متعدد ٣ مراحل للربط عليه عدد ١ بكرة للخراطيم ١ بوصة متحركة ١٨٠ درجة بداخل الصندوق و حنفية ١ بوصة نحاس(بافاريا- نافكو)ومحمل ايضا محبس صيانة ٢,٥ بوصه ضغط ١٦ جوى (جايكوميني-كران) ويشمل ايضا محبس عزل ١ بوصة من النحاس(جايكوميني- كران) ومحمل علي البند طفاية بودرة ٦ كجم (بافاريا- نافكو) ومحمل علي البند كل ما يلزم للربط على خط الحريق وطبقا للمواصفات وأصول الصناعة على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد كامل مما جميعه وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	بالعدد	٢		
6		توريد وتركيب واختبار طفاية يدوية ٦كجم من نوع البودرة الجافة انتاج شركة بافاريا او نافكو	بالعدد	٤		
7		توريد وتركيب واختبار طفاية يدوية ٦كجم من نوع co2 انتاج شركة بافاريا او نافكو	بالعدد	٤		

المدير العام

مدير القسم

مشرف

منظومة مراقبة الكاميرات

الخاصه بعملية صيانة الدور الارضى بمبنى الامن الجامعى (المخازن)

م	الصنف	الوحده	الكمية	سعر الوحده	الاجمالى
١	توريد وتركيب وتشغيل كاميرا ٦ ميجا بيكسلIP Motorized PoEمع جميع الاكسسوارات وأدوات التثبيت اللازمه لوضعها بالمكان المحدد من الجهه المشرفه Hikvision او Honeywell او ما يماثله في الجوده Fence surveillance cameras6MP Smart Hybrid Light High quality imaging with 6 MP resolution Support Human and Vehicle Detection: Ip67, Auto Focus advanced technology with long range Built-in	بالعدد	٢		
٢	توريد وتركيب وتشغيل كاميرا 6 IP ميجا بيكسل داخلي مثبته مع جميع الاكسسوارات وأدوات التثبيت اللازمه لوضعها بالمكان المحدد من الجهه المشرفه Hikvision او Honeywell او ما يماثله في الجوده Fence surveillance cameras6MP Smart Hybrid Light Fixed Dome Network Camera High quality imaging with 6 MP resolution Support Human and Vehicle Detection Ip67: advanced technology with long range Built-in microphone for real-time audio security	بالعدد	٨		
٣	توريد وتركيب كابل انترنت من نوع Ethernet Cable 8 Twisted PREMIUM Pairs الاصلى او ما يماثله في الجوده وكل ما يلزم التركيب داخل مواسير بيت الهندسه PVC او دكتات تركى مناسبة الحجم مع التثبيت والتوصيل بال NVr الموجود بادارة الامن	بالمقطوعيه	١٠		
٤	توريد وتركيب وتشغيل سويتش 16 منفذ ذو خاصية التحكم عن بعد مع التركيب والتثبيت والتشغيل سيسكو او اروبا Managed Switch 16 port 10/100/1000 PoE+ 2SFP	العدد	١		
٥	توريد لوحة تجميع كابلات نحاسية ١٦ منفذ من الفئة السادسة copper Patch panel 16مع التركيب والتثبيت والتشغيل شامل Patch cord وتنظيم الكابلات داخله Hikvision او ما يماثله في الجوده	العدد	١		
٦	توريد وتركيب وتوصيل شاشة تليفزيون 4k ٤٣ بوصه على الاقل LG او ما يماثله في الجوده لعرض منظومة الكاميرات عليها بها مداخل Hdmi على الاقل ٣ مع توفير كل ما يلزم من وحدة تعليق على الحائط وجميع الوصلات للتركيب والتشغيل	العدد	١		
	الاجمالى شامل القيمه المضافه				

م/ أمل الورارى

المدير العام