



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة المحدودة

لعملية: تطوير ورفع كفاءة الادارة العامة لنظم المعلومات

والتحول الرقمى بمبنى رئيس الجامعة

الرائى جلسة ٢٠/٢ / 2025

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها فى المظروف الفنى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة المحدودة لعملية تطوير ورفع كفاءة الادارة العامة لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس الجامعة جلسة / / 2025

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 الادارة العامة للشئون الهندسية .
- (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 ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقا 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 الأبتدائى 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 للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا - 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 نوعه 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 إبتدائى قدره 55000 جنية (فقط خمسة وخمسون الف جنية لا غير) يسدد نقدا أو بخطاب ضمان إبتدائى 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 الإبتدائى 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 ضريبى.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة طبق الاصل من سابقة اعمال مماثلة لهذه العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .
 - viii. اقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .



ix. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.

x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.

(6) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

ثالثا - الشروط المالية

- (1) يجب ان يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- (2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلى 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 بنود أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
- iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
- iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
- v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
- vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن 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. لايعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- (1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- (2) 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 بكلية هندسة .
- (2) الشركة مسؤولة مسؤولة كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى أضرار 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 مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : (اربعة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- (1) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- (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 بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى



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



د. محمد



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة المحدودة

لعملية : تطوير ورفع كفاءة الادارة العامة لنظم المعلومات والتحول

الرقمى بمبنى رئيس الجامعة

جلسة / / 2025

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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمي بمبنى رئيس
الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
تكسير مباني سمك أقل من ٢٥ سم					
١	بالمتر المسطح تكسير مباني شامل جميع أنواع التكريات من أي جهة دون احتساب سمك التكريات أو البياض مع عمل الصلابة اللازمة ويتم تحديد أماكن التكريات من قبل لجنة الاشراف كما على الطبيعه والفئة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم نهو العمل ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية . كامل مجاميعه .	م ^٢	٣٠		
تكسير مباني سمك ٢٥ سم فاكثر					
٢	بالمتر المكعب تكسير مباني شامل جميع أنواع التكريات من أي جهة دون احتساب سمك التكريات أو البياض مع عمل الصلابة اللازمة ويتم تحديد أماكن التكريات من قبل لجنة الاشراف كما على الطبيعه محمل على البند ازاله الاعده الديكوريه الموجوده فى الصاله الكبيره والطرقه والفئة تشمل جميع مايلزم من المهمات والعدد والآلات المناسبة لزوم نهو العمل ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية . كامل مجاميعه .	م ^٣	18		
مباني سمك طوبية					
٣	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الطفلى المفرغ سمك طوبيه من نوع معتمد وتشمل عمل السقالات اللازمه اذا لزم الامر ونهو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	م ^٣	٣		
شاسيه حديد لتسديد الارش					
٤	بالمقطوعه عمل شاسيه حديد ١,٥*٠,٧ م عليه سلك شبك محمل عليه التسليح والبياض والدهان لزوم تسديد الارش ونهو البند حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	بالمقطوعه	١		
بياض تخشين للحوائط الداخليه والاعمده					
٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي داخلي ويعمل من طبقة طرطشة ابتدائية مكونة من مونة بمحتوي ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل ثم طبقة بياض بسمك لا يقل عن ٢,٠٠ سم بمونة تتكون من ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل مع عدم استخدام الجبس نهائيا في اي اعمال البياض مع عمل البوچ والاوتر قبل بدء عمله البياض لضبط السطح النهائي وبسمك لا يقل عن ٢ سم وخدمة السطح جيدا ولف الزوايا والتقاطبات وكل ما يلزم لنهو العمل والبند محمل عليه تثبيت سلك شبك ممدد أو زوايا سلك في الاركان بعرض لا يقل عن ١٥ سم يوضع عند التقاء المباني مع الهيكل الخرساني بحيث يكون الالتقاء في منتصف السلك الشبك ويثبت بواسطة وردة ومسامير صلب علي الجانبين مع مساواة اطراف السلك الشبك مع المباني او الخرسانات مع اعتماد عينة السلك قبل التركيب والبند محمل عليه السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م ^٢	200		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

الهندسية

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايسة تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس
الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
مباني بالطوب الابيض خفيف الوزن					
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الابيض خفيف الوزن كثافة لا تزيد عن ٠,٣ طن على المتر المكعب مقاس ١٠×٢٠×٦٠ اسم والطفلي المفرغ سمك ٢٠ سم من نوع معتمد يتم اعتماده قبل التوريد (يتم عمل صفين من الطوب الخفيف وحزامين من الطوب الطفلي المفرغ وصولا الى نهاية الحائط مكونة من محتوي ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي على المتر المكعب رمل حسب تعليمات جهاز الاشراف فى الاماكن التى يحددها والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة وكذلك تكسير البلاط اسفل المباني بالصاروخ دون تلف باقى السيراميك مع رفع الرمال وصولا الى مستوى سطح البلاطه الخرسانيه وفنه البند محمل عليها عمل خرسانه مسلحه لزوم الاعتاب (الابواب) والخلطه مكونه من ٣٥٠ كجم اسمنت و ٠,٨ ٣م زلط ٠,٤ ٣م رمل وحديد تسليح ٣ Ø ١٢م علوى و ٣ Ø ١٢م سفلى وكائنات ٥ Ø ٨ م حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه.	٢م	٤٠		
بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان المطلوبة مقاس ٦٠×٦٠ محمل عليه تكسير القديم .					
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك ارضيات قطع ليزر فرز اول نوعية كابريس إيفورى ٦٠×٦٠ سم من سيراميك كليوباترا أو الجوهرة أو ما يماثلها لغرفه اليوابه الالكترونيه والافيس والبراويز لزوم تمديد الاسلاك والكبلات عدد ٣,٢ بلاطات "و حسب الالوان المطلوبه من اجود صنف و يتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشة رمل تحت البلاط بسمك من ٨ : ١٢ سم وتسقى بمواد سقيه الفواصل للسيراميك من شركة كيموايات البناء الحديث او مايمثلها مضاف اليها ماده الاديونود ويلصق بمونه اسمنتيه ٣٠٠ كجم / ٢م والبند محمل عليه الوزره ١٠ سم من نفس البلاط والبند محمل عليه تكسير البلاط القديم وما اسفله باى سمك وصولا الى بلاطة السقف والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال باى سمك الى المقالب العمومية ويراعى استواء السطح بمونه اسمنتيه وعمل الصلاب اللازمه لضبط الفواصل عرض ٢م وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	٢م	٣٠٠		
بلاط سيراميك ارضيات باركيه حسب الالوان المطلوبة مقاس ١٢١×٢٠ محمل عليه تكسير القديم .					
٨	- بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك (باركيه) ارضيات قطع ليزر فرز اول نوعية ايبونى جري مقاس ١٢١×٢٠ سم من سيراميك كليوباترا أو الجوهرة أو ما يماثلها لزوم الصالة الكبيرة للاستقبال. - مراعاة التكبير بعناية لوجود كبلات النت اسفل السيراميك القديم و يكون تحت اشراف جهاز الاشراف و مركز التقنية لتلافى الضرر بالكبلات والاسلاك وفى حالة حدوث أى ضرر أو قطع يرد	٢م	٢٠٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس
الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	الشيء لأصله على حساب مقاول العملية.				
	يجب أن يكون التسلسل التشغيلي (serial number) الموجود أعلى الكرتون أو جنب الكرتون لجميع السيراميك أو البورسلين المورد بها نفس التاريخ و نفس اليوم و نفس ساعة التشغيل لضمان المحافظة على اللون الخاص بهم ودرجة الألوان و يتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بسمك من ٨ : ١٢ سم وتسقى بمواد سقيه الفواصل للسيراميك من شركه كيماويات البناء الحديث او مايمثلها مضاف اليها ماده الاديونيد ويلصق بمونه اسمنتيه ٣٠٠ كجم / ٢م والبند محمل عليه الوزره ١٠ سم من نفس البلاط والبند محمل عليه تكسير البلاط القديم وما اسفله باى سمك وصولا الى بلاطة السقف والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال باى سمك الى المقالب العمومية ويراعى استواء السطح بمونه اسمنتيه وعمل الصلايب اللازمه لضبط الفواصل عرض ٢م وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)				
	بلاط بورسلين ارضيات حسب الالوان المطلوبة مقاس ٦٠*١٢٠ محمل عليه تكسير القديم .				
٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بورسلين ارضيات حر فرز أول نوعية الدورادو وايت أو الدورادو إيفورى مقاس ٦٠,٥*١٢١ سم من كليبواترا أو ما يمثلها لزوم الطرقة خلع مدخل المركز بداية من نهاية صالة الطعام حتى المدخل ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بسمك ٨: ١٢ سم يلصق بمونة اسمنتية ٣٠٠ كجم / ٣م وتسقى اللحاتم بماده سقيه الفواصل من شركه سيكا او كيماويات البناء الحديث او ما يمثلها وكذلك تخشين ظهر البورسلين بمادة لاصقة من شركه كيماويات البناء الحديث او مايمثلها تعتمد من لجنة الاعتماد بالاداره قبل التركيب والبند محمل عليه تكسير القديم وما اسفله باى سمك وصولا الى سطح الخرسانة ويتم مراعاة التكسير جيدا لوجود كبلات التنت اسفل السيراميك القديم والى تحت اشراف جهاز الاشراف ومركز التقنية لتلافى الضرر بالكبلات والاسلاك وفى حاله اى تلف يرد الشيء لأصله على نفقه المقاول والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله باى سمك الى المقالب العمومية ومحمل على البند عمل وزرة بأرتفاع ١٠ سم وعمل الصلايب اللازمه لضبط الفواصل عرض ٢م حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	٢م	١٣٠		
	بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم .				
١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحوائط قطع ليزر مقاس ٦٠*٢٥ سم لزوم الاوفيس. يتم سقيه الفواصل للسيراميك من شركه كيماويات البناء الحديث او ما يمثلها. محمل على البند عمل الصلايب اللازمه لضبط الفواصل عرض ٢م سيراميك حوائط الاوفيس ثلث ارتفاع الحائط و الباقي دهانات.	٢م	٣٥		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٦مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقي للحامات بلباني الأسمنت ومحمل على البند تكسير القديم وصولا للطوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف .(كامل مما جميعه)				
سقية سيراميك ارضيات					
١١	بالمتر المسطح تنظيف وسقية ارضيات من السيراميك مع التنظيف الجيد وتفرغ للحامات بين البلاط بالصاروخ ويتم التفريغ بعنايه حتى لا يحدث كسر بالسيراميك الموجود وفي حاله اى تلف يرد الشئ لاصله على نفقه الما قول واعادة السقية مره اخري بماده ملا الفواصل للسيراميك والسقيه بكيماويات البناء الحديث او مايمثلها (سيتوفيل cmb) ومحمل على البند معالجه السيراميك المفكك فى القاعات والطرفات بماده لاصقه من كيماويات البناء الحديث او ما يمثليها ويتم اعتماد العينات قبل التوريد حسب اصول الصناعه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	٢م	٨٠		
تركيب وزرة					
١٢	بالمتر الطولي توريد و تركيب وزرة سيراميك حسب المطلوب سمك ٨مم للارضيات وسمك ٦مم للحوائط وبارتفاع ١٥ سم ويتم التركيب حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه	م/ط	٣٠٠		
دهان الاسقف جوتن كمبيوتر لاسقف سبق دهانها (وجهين)					
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكمرات بمادة جوتن كمبيوتر او ما يمثليها في جودتها ومواصفاتها الفنية قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل وجه معجون خاص بالدهانات المعتمده والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التليط بالمعجون وصنفرة ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض حسب ارشادات الشركة للوصول بالدهانات الى اعلى مستوى جوده ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف للوصول لاعلى مستوى جوده وتجانس للالوان . (كامل مما جميعه) .	٢م	١٢٠٠		
توريد وعمل دهانات جوتن للحوائط (تأسيس)					
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية للحوائط ببوية البلاستيك الجاهزة معتمده لزوم الحوائط والدهانات مكونة من وجهة تحضيرى من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصنفرة لازالة اى شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون احداها افقية والاخرى راسية مع الصنفرة بعد كل سكينه معجون ويجب تلوين السكينه الثانية لتمييزها عن السكينه الاولى اذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات	٢م	١٠٠٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	بوية البلاستيك وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز ومعتمد علي ان يتم تسليم كل سكينه معجون لجهاز الاشراف ثم يتم عمل وجه ببوية البلاستيك المخفف بنسبة لاتزيد عن ١٠ % مياة 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.				
دهانات بلاستيك جوتن كمبيوتر لحوائط سبق دهانها (وجهين) .					
١٥	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات جوتن كمبيوتر (٧٠٧٠) او ما يمثلها في جودتها ومواصفاتها الفنية لزوم الحوائط ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية وجهاز الاشراف قابل للغسيل وبألوان المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا ازاله جميع بياض الموزايكو وتسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر ومحمل عليه تكسير المزاكو والدهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف حسب المواصفات المنتجة للوصول للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعة) .	م ^٢	١٠٠٠		
دهانات بلاستيك جوتن كمبيوتر لحوائط سبق دهانها (وجهين) ليس بها موزايكو .					
١٦	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات جوتن كمبيوتر (٧٠٧٠) او ما يمثلها في جودتها ومواصفاتها الفنية لزوم الحوائط ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية وجهاز الاشراف قابل للغسيل وبألوان المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وتسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر والدهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف محمل على البند تكسير الاعمده الديكوريه الموجوده فى الصاله الكبيره والطرقه واعاده ترميمها للدهان عليها حسب المواصفات المنتجة للوصول للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلى مستوى جودة وتجانس اللون. كامل مما جميعة)	م ^٢	٣٠٠		
تسليك حديد مشغول مع الدهان					
١٧	بالمتر المسطح تسليك حديد مشغول لزوم البوابات والشراعات وعمل دهانات لأكيه للأسطح المعدنية السابق دهانها (بوابات و شبايك وشراعات) وجهين لأكيه بدون تخفيف من العلب مباشرة والبند يشمل التسليك و عمل النظافة والصنفرة قبل الدهان وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعة .	م ^٢	٢٠٠		
تسليك وترييح ودهان ابواب خشب سبق دهانها .					
١٨	بالعدد تسليك وترييح ابواب خشبية مقاس (٢*١م) مع تركيب كافة	بالعدد	١٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس
الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	الكثات الناقصة أو المكسورة بما فيها البروز أو البكتات اذ لزم الامر وعمل وجه فايبر مم والبند محمل عليه الاكر والكوالين والمفصلات والاكسسوارات اللازمة حتى تعمل الابواب بصورة سليمة وعمل دهانات لأكيه من اجود الانواع وجهين باللون المطلوب والبند يشمل عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ونهو البند طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه).				
توريد وتركيب ابواب خشبية ضلفتين					
	ملاحظات هامة للابواب ١-خلق الفتحة ٦*٢ بوصة والبر (٣'-٤") * ١" من الخشب المطلوب ممسوح ٢-خلق الضلفة ٥*٢ بوصة للرأس العلوية والجوانب ٨*٢ بوصة للرأس السفلية - سؤاسات عرضيه قطاع ١,٥*٢ بوصة على مسافات كل ١١ سم مثل عرض السؤاس - كسوه الضلفة تجليد فايبر ٦ مم من الوجهين (تخشين) - يتم عمل فريم بعرض ٦ سم على محيط الباب لتركيب الوجهين الفاير على السؤاسات الداخليه بالكيس - يتم تركيب قشاطر من خشب السويدى ٢ سم * عرض الباب ٣-الباب شامل جميع الاكسسوارات من النحاس من المفصلات والاکر والكوالين والترايبس وغيرها من عينات معتمدة				
توريد وتركيب ابواب خشبية ضلفتين					
١٩	بالعدد توريد وتركيب باب ضلفتين (مقاس ٢,٢*٢ م) من خشب موسكى نمره واحد تجليد فايبر ٦ ملى من الوجهين مع تطبيق الملاحظات الخاصة بالابواب والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف محمل على البند عمل دهان استر من نوع معتمد لاجل النجاره الجديده وجهه واحد او عده اوجهه وعمل التليط والصنفرة اللازمه وتحضير الوجه للتلميع بالاستر محمل على البند جميع الاكسسوارات من المفصلات والاکر والكوالين والترايبس وغيرها من عينات معتمدة محمل على البند تركيب كعب استالس على شكل حرف U كوزرة بارتفاع لا يقل عن ١٥ سم للحمامات. ونهو العمل حتى يعطى سطحاً لامعاً وناعماً ويشمل البند كافة ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعات والمواصفات القياسية المصريه لاجل النجاره المعماريه طبقاً للكوود المصرى وتعليمات جهاز الاشراف .	بالعدد	٨		
فك واعاده تركيب ابواب					
٢٠	بالعدد فك و اعاده تركيب ابواب شاملة الحلق مع تركيب كافة الكثات الناقصة أو المكسورة مع معالجة فى الضلف والتسليك والترييح و البند يشمل الخردوات من النحاس (المفصلات والترايبس والاکر والكوالين و أعمال النجاره الصغيره بما فيها البروز اذا لزم الامر و عمل جميع ما يلزم حتى يعمل الباب بصورة سليمة محمل على البند عمل الدهان ويشمل البند	بالعدد	١٠		

المدير العام

→

مدير الادارة

دع/ع

مهندس

١٠٣١
٢٠٢٤

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

الهندسية

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايسة تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس
الجامعة

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	كافة ما يلزم لنهـو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف				
	توريد وتركيب قواطع الوميـتال				
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع الوميـتال ثابتة شامل الابواب المطلوبة من اجود القطاعات مثل قطاع الـ PS الثقيل او ما يماثله ملون الكترولستاتيك او فضى حسب اعتماد اللون المطلوب من قـجهاز الاشراف من اجود القطاعات على ان يكون العظم من قطاع الـ ps الثقيل او ما يماثله والقوائم الرئيسية كل ٨٠ سم والافقية لا تزيد عن ١م والقدم السفلية ١٢سم والقدم العلوية ١٠ سم والبند شامل جميع مستلزمات التركيب والتثبيت بكافه الوسائل فى السقف والحوائط والارضيات والسعر يشمل التجليـد زجاج ابيض شفاف ٦مم مع التثبيت وتركيب الكاوتش وكل ما يلزم العمل محمل على البند عمل باب داخل القاطوع ٢,٢*١م شامل تركيب اكر وكوالين ومقايض للباب من النحاس او الاستانلس من اجود الانواع ومن عينه معتمده ومحمل عليه عمل حلق من الخشب الموسكى ٢*٤" والدهان وجهه سلاقون ووجهين من العلب مباشره ونهـو البند حسب اصول الصنـاعه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	٢م	100		
	توريد وتركيب شبـابيك الوميـتال قطاع PS الثقيلة				
٢٢	بالعدد توريد وتركيب شبـاك الوميـتال منزلق من اجود القطاعات PS الثقيل او ما يماثلها ١,٥*٢م لزوم غرفه الشبكات الرئيسيه والبند محمل علية جميع الاكسسورات ومستلزمات التركيب والتثبيت من اجود الانواع مع الدهان الحلق الموجود ومحمل على البند تركيب زجاج ابيض شفاف سمك ٦مم وفئة البند تشمل فك الشبـابيك القديمة وتسليمها لمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	بالعدد	١		
	فك واعاده تركيب قواطع الوميـتال				
٢٣	بالمتر المسطح فك واعاده تركيب قواطع الوميـتال شامل الابواب والبند شامل جميع مستلزمات التركيب والتثبيت بكافه الوسائل فى السقف والحوائط والارضيات مع تركيب كل ما ينقص من كوالين واكر ومفصلات من اجود الانواع المعتمده وفئة البند تشمل الحلوق من الخشب الموسكى والدهان وجهه سلاقون ووجهين من العلب مباشره ونهـو البند حسب اصول الصنـاعه وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	250		
	تسكيـك شبـابيك الوميـتال				
٢٤	بالمتر المسطح تسكيـك شبـابيك الوميـتال مع تركيب كافة الناقص والزجاج المكسور ان وجد (سمك ٦مم) واستكمال ما يلزم من مسامير الربط و المفصلات و تركيب عجل و فرش و كاوتش لتثبيت الزجاج و مقايض من عينات معتمده و ما يلزم لتسليم الشبـابيك صالحة للاستخدام .حتى تعمل الشبـابيك بصورة صحيحة ومحمل على البند فك واعاده تركيب القواطع	٢م	١٥٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس
الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	الالوميتال والتركيب حسب استفاده المكان ورويه الاشراف ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .				
تجالييد حوائط خشبيه من الواح الكونتر					
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجالييد حوائط من الخشب الكونتر لزوم حائط الجديد امام غرفه الشبكات والسلم والمدخل الرئيسى سمك ١٢ مم طبقا للتصميم لزوم الحوائط الداخليه وتقطع وتركب بالاشكال وبالمقاسات المطلوبه والفنه تشمل العلفات والمسافه بين السواسات ٥٠ سم والدكم الراسيه كل ١م قطاع ١*١١ " مثبت عليها لوح الكونتر مع دهان العلفات بطبقه عازله للرطوبه ومستلزمات التركيب (سيلكون عضم من عينه جيده مع اعتمادها) قطاعات التثبيت والاطار والاضاءه طبقا للتصميم ونهو البند حسب اصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .	م.ط	٤٠		
بانوهات (براويز فيوتك) سمك ٢سم					
٢٦	بالمتر الطولى توريد وعمل بانوهات (براويز بيوتك) لزوم حائط الاستقبال قطاعات ١*١ سمك ٢سم يتم اعتمادها من قبل لإدارة الهندسية وجهاز الاشراف مع للدهانات المعتمدة من نفس دهانات الحوائط والبند يشمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جيمعه) .	م.ط	٢٠		
بانوهات (براويز فيوتك) سمك ٣سم					
٢٧	بالمتر الطولى توريد وعمل بانوهات (براويز فيوتك او بيوتك) لزوم حائط الاستقبال قطاعات ٢*١ سمك ٣سم يتم اعتمادها من قبل لإدارة الهندسية وجهاز الاشراف مع للدهانات المعتمدة من نفس دهانات الحوائط والبند يشمل التعليق والتثبيت والسقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جيمعه) .	م.ط	٢٠		
بانوهات (براويز فيوتك) سمك ٥سم					
٢٨	بالمتر الطولى توريد وعمل بانوهات (براويز فيوتك او بيوتك) لزوم حائط الاستقبال قطاعات ٢*١ سمك ٥سم يتم اعتمادها من قبل لإدارة الهندسية وجهاز الاشراف مع للدهانات المعتمدة من نفس دهانات الحوائط والبند يشمل التعليق والتثبيت والسقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جيمعه) .	م.ط	١٥		
كاونتر من خشب mdf					
٢٩	بالمقطوعيه عمل وحده كاونتر من الخشب mdf الاسباني على الجوده مكسو بطبقه من الميلامين المعالج ١٦٠*٦٠*١١ لخدمة الجمهور فى	بالمقطوعيه	١		

المدير العام

مدير الادارة

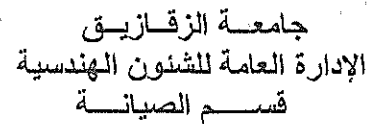
مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد ماما

الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لتنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس
الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
دهان اسقف مستعاره جوتن					
٣٤	بالمتر المسطح دهان تاسيس جوتن كمبيوتر من اجود الانواع لزوم الاسقف المستعاره (عمل وجه معجون خاص بالدهانات المعتمده والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلطيظ بالمعجون وصنفرتة ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) مع نهو العمل نهواً تاماً طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول لجهاز الاشراف وطبقاً للكود المصرى وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	م ^٢	٤٠٠		
معايير رخام					
٣٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب معاير من الرخام اميلادور عرض ٢٥ سم طبقاً للعينه المعتمده سمك ٢ سم ويعرض الحائط لزوم الابواب والبوابات	م/ط	٣٠		
لافتة اكريلك					
٣٦	بالعدد توريد وتركيب لافتات اكريلك ٦ مم باسماء الغرف مقاس ٣٠*٢٠ سم باطار الومنيوم طبقاً للتصميم ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	بالعدد	٣٠		
ترميم وتدعيم أعمدة خرسانية باضافة حديد					
٣٧	بالمتر المسطح ترميم وتدعيم الأعمدة الخرسانية (فى حالة نسبة صدأ ٣٠ % فأكثر) بإزالة الغطاء الخرساني وجزء من الخرسانة بسمك ٥ سم للداخل وصنفرة حديد التسليح الرئيسى والكانات والدهان بمادة إيبوكسية (كيمابوكسي ١٣١) لمنع استمرار الصدأ ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لاصقة إيبوكسية (كيمابوكسي ١٠٤) ثم الطرشرة بروية الأديبوند وإعادة الترميم بما يتناسب مع الموجود فى الواقع وذلك بزيادة الأبعاد الخرسانية من جميع الجهات من ١٠ - ١٥ سم حسب رؤية المهندس المشرف وزيادة حديد التسليح بتوزيع أشاير فى الأعمدة والكمرات والأسقف الخرسانية بالحديد الراسى بتسليح ٧ Ø ١٢ كل متر طولى من محيط العمود وعمل كانات ٧ Ø 8mm كل متر وتتكون الخرسانة المسلحة للتلبيش من ٣ م ٠,٨ زلط فولى لا يزيد قطره عن ٨ مم + ٣ م ٠,٤ رمل حرش نظيف + ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى مع إضافة الأديبوند على أن يتم تنفيذ الترميم طبقاً لتعليمات الجهاز المشرف ولا يتم البدء فى أعمال الترميم إلا بعد صلب السقف جيداً بجاكات معدنية وإعادة الشيء لأصله من مبانى وبياض ودهانات وتركيب أى أعمال تم فكها وخلافه ونهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ومحمل على البند توزيع أشاير الأعمدة بمادة كيمابوكسي ١٦٥ على ألا يقل عمق التوزيع عن ١٥ سم وقطر الثقب يزيد عن قطر الإشارة بمقدار ٤ مم ويتم تنظيف الثقوب ميكانيكياً بالهواء المضغوط بواسطة كمپرسور الهواء ، مع توزيع أشاير بالأعمدة كل ٣٠ سم فى الاتجاهين قطر ١٠ مم لربط الجزء المستبد مع الخرسانة القديمة ومحمل على البند أعمال السقالات ونقل	م ^٢	١٥		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

١٠ ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن تطوير ورفع كفاءه الاداره العامه لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى رئيس
الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	المخلفات للمقالب العمومية (الكمية تقديرية ولا يمكن تحديدها بدقة إلا بعد الكشف أثناء التنفيذ)				
	ترميم وتدعيم أعمدة خرسانية بدون إضافة حديد تسليح				
٣٨	بالمتر المسطح ترميم وتدعيم الأعمدة الخرسانية (في حالة نسبة صدأ أقل من ٣٠ %) للواجهة بإزالة الغطاء الخرساني وجزء من الخرسانة بسمك ٥ سم للداخل وصنفرة حديد التسليح الرئيسي والكائات والدهان بمادة إيبوكسية (كيمابوكسي ١٣١) لمنع استمرار الصدأ ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لاصقة إيبوكسية (كيمابوكسي ١٠٤) ثم الطرطشة بروبة الأديبوند وإعادة الترميم بما يتناسب مع الموجود في الواقع وتتكون الخرسانة المسلحة للتليش من ٣ م ٠,٨ زلط فولي لا يزيد قطره عن ٨ مم + ٤.٠ م ٣ رمل حرش نظيف + ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي مع إضافة الأديبوند على أن يتم تنفيذ الترميم طبقا لتعليمات الجهاز المشرف بالنسبة لعدد الأعمدة التي يتم تنفيذها في نفس الوقت على ألا يتم البدء في الأعمدة الأخرى إلا بعد الانتهاء من الأعمدة الجاري تنفيذها ولا يتم البدء في أعمال الترميم إلا بعد صلب السقف جيدا بجاكات معدنية وإعادة الشيء لأصله من مباني وبياض ودهانات وبلاط وانترلوك وحجر فرعوني وتركيب أي أعمال تم فكها وخلافه ونهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ومحمل على عزل جميع أجزاء الخرسانة تحت منسوب التشطيب بالبيتومين المؤكسد وجهين متعامدين ومحمل على البند أعمال السقالات ونقل المخلفات للمقالب العمومية وأعمال الردم بالرمال (الكمية تقديرية ولا يمكن تحديدها بدقة إلا بعد الكشف أثناء التنفيذ)	٢م	١٥		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية

مقايسة تقديرية عن : الادارة العامة لنظم المعلومات و التحول الرقمى جامعة الزقازيق

الأعمال الكهربائية

أولا الشروط العامة و المواصفات:

- إن الكميات المذكورة في قائمة الكميات هي الكميات التقديرية للأعمال ، وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الاشراف دون اعتراض وبراى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض و لا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقايسات والمواصفات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكد المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد ..
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبها عن النظر بدون اعتماد جهة الاشراف و على المقاول اتاحة كل الفرص للمهندس لفحص أى عمل على وشك التغطية أو الحجب عن النظر و على المقاول اخطار المهندس مقدما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص أو على وشك ذلك.
- لجهة الاشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ و لها حق المراجعة للأعمال التى قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التى يتسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التى تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائى..
- تشمل الأسعار إعادة الشئ لاصله فى الحالات التى ينطبق عليها ذلك.
- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائى.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التى لم ترد صراحة فى المواصفات أو جدول الأسعار و اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتركيب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- تشمل الأسعار النقر فى الخرسانة والدق فى الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات اللازمة وإصلاح البياض والدهانات والأرضيات أو أى تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب.
- على المقاول ان يقدم اسعاره على اساس ان يكون النظام متكاملا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحه بقائمه الاسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام على المقاول اخذها في الاعتبار عند التسعير.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات والأدوات الكهربائية المستخدمة فى العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الإشراف وسيكون المقاول مسئولا عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركيب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد فى العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات المتماثلة فى المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك فى جداول الفئات والأسعار.

مدير إصم
كا

٢٠٢١
١٠/٥

مقاييس تقديرية عن : الادارة العامة لنظم المعلومات و التحول الرقمى جامعة الزقازيق
الأعمال الكهربائية

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
	ملاحظات • محمل على جميع البنود فك وحدات الاضاءة التى يتم استبدالها و كذا اللوحات التى يتم احلالها و تسليمها للمخازن. • يتم تقديم رسومات تنفيذية قبل البدء بالتنفيذ و مخططات ASBUILT بعد الانتهاء من الاعمال. • وحدات الاضاءة : السويدى ايجى لأكس او ما يماثلها . • اللمبات : كانيون السويدى او اليوس او ما يماثلها. • المواسير و الخراطيم: مقاومة للحريق بيت الهندسة او الرحاب او ما يماثلها. • الأسلاك و الكابلات: السويدى للكابلات أو ما يماثلها. • اللوحات الكهربائية و القواطع: ABB او شنادير أو ما يماثلها. • البرايز و المفاتيح: بيشينو سوليدا أو ما يماثلها. • مفاتيح الفصل: بيشينو أو ما يماثلها.				
	يتم ضمان جميع وحدات الاضاءة لمدة 3 سنوات و تقديم اقرار بذلك				
1	بالمتر الطولى: توريد وتركيب ليد بروفایل قطاع 1.7 والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الاعمال وفقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م.ط	100		
2	بالعدد: توريد و تركيب سبوت ليد مقاوم قدرة لا تقل عن 18 وات أو ما يماثلها فى الجودة و البند يشمل كافة ما يلزم لنهـو الاعمال مع الضمان لمدة 3 سنوات و كامل مما جميعه.	عدد	20		
3	بالعدد: توريد و تركيب سبوت ليد مزدوج قدرة لا تقل عن 8*2 وات و البند يشمل كافة ما يلزم لنهـو الاعمال مع الضمان لمدة 3 سنوات و كامل مما جميعه.	عدد	20		
4	بالعدد: توريد و تركيب سبوت ليد غاطس او بارز قدرة لا تقل عن 24 وات و البند يشمل كافة ما يلزم لنهـو الاعمال مع الضمان لمدة 3 سنوات و كامل مما جميعه.	عدد	32		
5	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة طراز مكاتب 3 لمبة ليد 120 سم و محمل على البند فك الكشافات القديمة و تسليمها للمخازن و كل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	30		
6	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة طراز مكاتب 2 لمبة ليد 120 سم و محمل على البند فك الكشافات القديمة و تسليمها للمخازن و كل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	10		
7	بالعدد: صيانة كشاف كشاف اضاءة لوهر او مكاتب 4 لمبة ليد 120 سم مع تحويل الكشاف ليـعمل على اللمبات الليد و تغيير جميع الدوى و كذا تغيير كل لمبات الكشاف الى لمبات ليد تبوب تعمل على التيار المباشر و البند يشمل الفك و التركيب و ما يلزم من اسلاك و الدوى و اللمبات و كامل مما جميعه .	عدد	50		
8	بالعدد: صيانة كشاف كشاف اضاءة طراز مكاتب 3 لمبة ليد 120 سم مع تحويل الكشاف ليـعمل على اللمبات الليد و تغيير جميع الدوى و كذا تغيير كل لمبات الكشاف الى لمبات ليد تبوب تعمل على التيار المباشر و البند يشمل الفك و التركيب و ما يلزم من اسلاك و الدوى و اللمبات و كامل مما جميعه .	عدد	66		
9	بالعدد: توريد و تركيب FLOOR BOX انواعية (,ABB, LEGRAND , BITCHINO LIGHT, BITCHINO , BTCHINO , SCHNEIDER, GEWISS, LIVING, MK, OR Kopp) او ما يماثلها و مقاومة للعوامل الجوية و الرطوبة تشمل عدد 1 بريزة أحادية 16 امبير و بريزة معلومات RJ45 و البند يشمل التوريد و التركيب و التشغيل و الاختبار و كل ما يلزم لنهـو الاعمال و كامل مما جميعه	عدد	40		
10	بالعدد: توريد و تركيب FLOOR BOX انواعية (,ABB, LEGRAND , BITCHINO LIGHT, BITCHINO , BTCHINO , SCHNEIDER, GEWISS,	عدد	15		

رئيس قسم

مختبر

مقاييس تقديرية عن : الادارة العامة لنظم المعلومات و التحول الرقمى جامعة الزقازيق
الأعمال الكهربائية

				بالعدد:توريد و تركيب و اختبار دائرة فرعية للانارة بأسلاك 2(1×2) مم2 نحاس معزول داخل مواسير 20 مم من PVC لتغذية مخرج انارة مفرد او مشترك مع عدة مخارج اخرى و التحكم فى الانارة عن طريق مفتاح انارة و محمل على البند كل ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك 2(1×3) مم2 نحاس معزول داخل مواسير 20 مم من PVC وكل ما يلزم من ادوات التثبيت و علب الشد او الاتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات و بالنسبة الى مناطق السقف المعلق تستخدم مخارج و مواسير PVC حرارى 20 مم من النزلات من السقف حتى وحدة الاضاءة ، والفئة تشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب والإعتماد من قبل التركيب ، و كل ما يلزم مما جميعه حسب المواصفات الفنية و أصول الصناعة .	عدد	30			
				بالعدد: توريد و تركيب و اختبار دائرة فرعية للانارة بديفاتير بأسلاك 3(1×2) مم2 نحاس معزول داخل مواسير 20 مم من PVC لتغذية مخرج انارة مفرد او مشترك مع عدة مخارج اخرى و التحكم فى الانارة عن طريق مفتاح انارة و محمل على البند كل ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك 2(1×3) مم2 نحاس معزول داخل مواسير 20 مم من PVC كمواصفات البند السابق	عدد	6			
				بالعدد: توريد و تركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى أو أكثر بكابلات 3(1×4) مم2 نحاس معزول داخل مواسير بقطر لا يقل عن 23 مم او جزء من داكاتات من الصلب المجلفن (محملة على البند مع الغطاء الألومنتال او اى مادة يقترحها جهاز الاشراف) المدفونة اسفل السيراميك بطريقة ديكورى مناسبة و فى الاماكن التى يحددها جهاز الاشراف ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت و علب الشد او الإتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك مايخص من الدائرة العمومية بكابلات 3(1×4) مم2 نحاس معزول داخل مواسير بقطر لا يقل عن 23 مم او جزء من داكاتات من الصلب المجلفن (محملة على البند مع الغطاء الألومنتال او اى مادة يقترحها جهاز الاشراف) المدفونة اسفل السيراميك بطريقة ديكورى مناسبة و فى الاماكن التى يحددها جهاز الاشراف مع التثبيت الجيد و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه	عدد	50			
				بالعدد: توريد و تركيب وتشغيل واختبار دائره لتغذية مخرج تكييف بأسلاك 3(1×6) مم2 نحاس معزول داخل مواسير 25 مم من pvc من مفتاح التشغيل وحتى لوحه التوزيع ومحمل ع البند مفتاح بيتشينو 40 أمبير/220 فولت للتحكم فى التشغيل والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله.	عدد	25			
				بالعدد: توريد و تركيب وتشغيل واختبار مفتاح بيتشينو 40 أمبير/220 فولت والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله.	عدد	20			
				بالعدد: توريد و تركيب لوحه فرعية من الصاج و المدهون بدهان الكترولستاتيك و تركيب داخل الجار و تشمل اللوحه مجموعه بارات نحاسية خماسية(3 وجه+تعادل+أرضى) و مركب عليها عدد 3 لمبة بيان مع الفيوز 1 قاطع ثلاثى اوتوماتيك 125×3 A بسعة قطع 25ك أ مزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB 36 قاطع مفرد اوتوماتيك 10×1 إلى 40 أمبير بسعة قطع 6 ك أ. واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضى المحلى و البند يشمل الاطار الخشبى للوحة وكاملة مما جميعه.	عدد	2			
				بالعدد: توريد و تركيب لوحه فرعية من الصاج و المدهون بدهان الكترولستاتيك و تركيب داخل الجار و تشمل اللوحه مجموعه بارات نحاسية خماسية(3 وجه+تعادل+أرضى) و مركب عليها عدد	عدد	1			

المدير العام
١٢

المدير العام

مقاييس تقديرية عن : الادارة العامة لنظم المعلومات و التحول الرقمى جامعة الزقازيق
الأعمال الكهربائية

				3 لمبة بيان مع الفيوز 1 قاطع ثلاثى اوتوماتيك 125×3 A بسعة قطع 25ك أ مزود بحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB 24 قاطع مفرد اوتوماتيك 10×1 إلى 40 أمبير بسعة قطع 6 ك أ. واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببيارة للتبادل وأخرى للأرضى المحلى و البند يشمل الاطار الخشبى للوحة وكاملة مما جميعه.			
18	عدد	1		بالعدد: توريد وتركيب لوحة فرعية تبادلية للتحكم فى تشغيل عدد 4 مكيفات (2) تشغيل بالتبادل مع ال2 الباقيين بالتتابع) من الصاج و المدهون بدهان الكتروستاتيك و تركيب داخل الجار او خارجه و اللوحة تشمل لمبات البيان عدد 2 لكل مكيف و بوش بوتن ايقاف و تشغيل لكل مكيف و مفتاح سيلكتور (مانويل- ايقاف -اوتوماتيك) و اللوحة تشمل كافة ما يلزم من الكونكتورات و الريليهات ومع التايمر من اجود الانواع و قاطع دخول ثنائى 80 امبير سعة قطع 10 كيلو و اللوحة كاملة مما جميعه للوحة.			
19	عدد	250		بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة شوكو مفردة بلون حسب طلب جهة الاشراف مفردة 16 أمبير- 220 فولت ومحمل على البند العلبة والشاسية واللقة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملانم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه ماجيك .			
20	عدد	30		بالعدد: توريد وتركيب واختبار قطعة بريزة عادية مفردة + قطعة مفتاح انارة للتحكم فى تشغيل البريزة بلون حسب طلب جهة الاشراف 10 أمبير- 220 فولت ومحمل على البند العلبة والشاسية واللقة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملانم أعمال الديكور و محمل على البند اسلاك التوصيل (2*1) داخل مواسير لا تقل عن 16 مم من اقرب مصدر تغذية و حتى البريزة وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه ماجيك .			
21	عدد	10		بالعدد: توريد وتركيب واختبارمفتاح إنارة 3 لقمة سكة واحدة ماجيك 10أمبير220 فولت مركب داخل الحائط ومحمل على البند العلبة والشاسية واللقة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم العريض وبلون ملانم وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.			
22	عدد	12		بالعدد: توريد وتركيب واختبارمفتاح إنارة 2 لقمة سكة واحدة ماجيك 10أمبير220 فولت كمواصفات البند السابق.			
23	عدد	15		بالعدد: توريد وتركيب واختبارمفتاح إنارة لقمة واحدة سكة واحدة ماجيك 10أمبير220 فولت كمواصفات البند السابق.			
24	عدد	5		بالعدد: توريد وتركيب واختبارمفتاح إنارة لقمة واحدة ديفاتير ماجيك 10أمبير220 فولت كمواصفات البند السابق			
25	عدد	5		بالعدد: توريد وتركيب واختبارمفتاح إنارة لقمتين ديفاتير ماجيك 10أمبير220 فولت كمواصفات البند السابق			
26	عدد	2		بالعدد: توريد وتركيب واختبارمفتاح إنارة ثلاث لقم ديفاتير ماجيك 10أمبير220 فولت كمواصفات البند السابق			
27	عدد	20		بالعدد: توريد وتركيب مروحة حائط 18 بوصة لا تقل عن 3 ريشة و 3 سرعات و مزودة بالريموت للتحكم فى التشغيل و الايقاف و السرعة و التوجيه توشيبا او ما يماثلها و محمل على البند تركيب مفتاح انارة للتحكم فى تشغيل و ايقاف المروحة و كذا محمل على البند توريد و تركيب بريزة داخل او خارج الحائط مع العلبة و الوش و الشاسية و كذا محمل سلك تغذية بمقاس 2*2 مم داخل مواسير او داکت بمقاس مناسب و الربط مع اقرب مصدر تغذية و البند يشمل كافة ما يلزم لنهـو الأعمال و كامل مما جميعه.			
28	م.ط	100		بالمتر الطولى: توريد وتركيب كابل (4 * 35+16)مم نحاس معزول داخل مواسير بمقاس مناسب عند المرور بالحائط و محمل على البند كابل ترائى او جزء منه طبقا لرؤية جهاز الاشراف لتمرير الكابلات اعلى السقف المستعار على ان يتم تمرير مسارات تغذية منفصلة لدوائر الطوارئ عن التغذية العادية مع اعاده الشئ لاصله			

المدرسة
١٥

مقايسة تقديرية عن : الادارة العامة لنظم المعلومات و التحول الرقمى جامعة الزقازيق
الأعمال الكهربائية

29	بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل (3*50+25+16)مم نحاس معزول داخل مواسير بمقاس مناسب عند المرور بالحائط و محمل على البند كابل ترائى او جزء منه طبقا لرؤية جهاز الاشراف لتمرير الكابلات اعلى السقف المستعار على ان يتم تمرير مسارات تغذية منفصلة لدوائر الطوارئ عن التغذية العادية مع اعاده الشئ لاصلته	م.ط	50		
30	بالمتر الطولي: توريد وتركيب و تشغيل سلك نحاس 2 مم 2	م.ط	500		
31	بالمتر الطولي: توريد وتركيب ماسورة PVC مقاوم للحريق من النوع السميك بقطر 20 مم	م.ط	150		
إجمالي الأعمال الكهربائية					

المدير العام
 —————

أ.ع.ع
 ١١/٧

١١/٧



مقاييس التيار الخفيف لعملية تطوير ورفع كفاءة الإدارة العامة لنظم المعلومات والتحول الرقمى بمبنى
رئيس الجامعة

المواصفات الفنية

م	الصف	الفئة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالى
أولاً: الصوتيات:					
١	دائرة تغذية للسماعات من كابل ٢*١ مم داخل مواسير بلاستيك ٢٠ مم بيت الهندسة PVC او داكنتات مناسبة من أجود الأنواع مع الاعتماد وكامل مما جميعه على أن يتم التمديد بعيدا عن الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل وإعادة الشئ لأصله.	عدد	١٦		
ثانياً: المرئيات					
٢	حامل تعليق لشاشة ٦٥ بوصة من أجود الأنواع.	عدد	٢		
ثالثاً: شبكة التليفون الداخلى					
٣	دائرة تغذية مخرج تليفون سلك ٢ جوز ٢*٦,٠ مم معزول السويدي أو ما يماثلها تمتد داخل مواسير ١٦ مم والبند يشمل بريزة RJ11 كاملة بالعلية والشاشيه والوجه وبواطات التجميع وكابل الربط والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل وإعادة الشئ لأصله.	عدد	٥		

• جميع الاطوال والكميات الواردة بالكراسة كميات تقديرية للأعمال وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التى يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض من المقاول .

• يتم التركيب واعتماد العينات تحت اشراف قسم التقنية بالادارة العامة للشئون الهندسية بالجامعة.

المدير العام

مسئول التقنية

مهندس



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

مقاييس تقديرية لعملية تطوير الادارة العامة لتنظم المعلومات والتحول الرقمي بمبنى رئاسة الجامعة

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
1		توريد وتركيب مواسير نحاس تكييف قطر (8/3 و 4/3) صناعة جنوب افريقي بعزل ارمافليكس معزوله يتب بلاستيك ووضعها في أنبوب هواء مرن مقوى بأسلاك نحاسية مناسب لاقطار المواسير مع سلك كنترول سويدي (1*7) مع كابل بارور سويدي (2*6) بحيث تكون مدفونة بالحائط او تكون مغطاة بكفر جبس بورد	متر	9		
2		بالعدد فك و تركيب و شحن اجهزة تكييف قدرات مختلفة	عدد	5		
3		توريد وتركيب شبكة صرف مياه المتكاثف والشبكة مكونة من مواسير بلاستيك p.v.c قطر 1 بوصة شاملة كل من الوصلات (كوع- واي- مثلوث- جلبه- افيز فلشر- افيز بلاستيك- غراء- وكل ما يلزم لنهوا الاعمال علي اكمل وجه) و التحاميل اللازمة للتركيب علي ان تكون من افضل واجود الانواع بالسوق المحلي لتصرف مياه الاجهزة المتكاثف الي اقرب نقطة صرف بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجه	م/ط	100		
4		توريد وتركيب شبكة صرف مياه المتكاثف والشبكة مكونة من خراطيم قطر 3/4 بوصة ومواسير بلاستيك p.v.c قطر 2 بوصة شاملة كل من الوصلات (كوع- واي- مثلوث- جلبه- افيز فلشر- افيز بلاستيك- غراء- وكل ما يلزم لنهوا الاعمال علي اكمل وجه) و التحاميل اللازمة للتركيب علي ان تكون من افضل واجود الانواع بالسوق المحلي لتصرف مياه الاجهزة المتكاثف الي اقرب نقطة صرف بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجه	م/ط	110		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

11

مقايسة الفنية للادارة العامة لنظم المعلومات والتحول الرقمي

ملاحظات	الاجمالي	السعر	الكمية	الوصف	الصنف	م
ملاحظات من الانواع المعتمده بالجامعه مع مراعاة اعتماد العينات			٢	- مع الالتزام بالموصفات ادناه - مع توريد عدد ٢ جيبك مع كل سويتش	سويتش ٢٤ منفذ	١
			١٦	Modular Patch Panel	وحدة تجميع كابلات	٢
			٢	ذو جوانب متحركة وباب زجاجي مزود بمشترك كهربائي 6 outlet , 18 Amp,3500 watt	راك ٢ يو	٣
			٥٠	Cat 6 Module, back box and face plate النقطه شامله مد المواسير او دكت وشامله حفر مسار في الارض وارجاع الشيء لاصله في حالة نقاط ال raised floor	نقطه شبكة مع مراعاة توريد الكابلات كومسكوب او باندويت	٤
			٥	2 wifi antenna - RAP deployment - enabled WPA3 and - Enhanced Open security Up to 256 - associated clients per radio (in total ٥١٢) Cisco	وحدة بث لاسلكي	٥
			٢٠٠	Cat 6 كومسكوب او باندويت او كرونو	كابل توصيل ٣ م	٤
			٢٠٠		كابل توصيل ١ م	٥
			١٠٠		كابل توصيل ٥ م	٦
			٢٢	يسمح بتنظيم مسارات كابلات UTP	منظم كابلات	٧
			٣٠	كومسكوب او باندويت او كرونو	كابل فايبر ٣ م	٨
			٣٠		كابل فايبر ٥ م	٩
			٢٥		كابل فايبر ١٥ م	١٠
			١	- مع الالتزام بالموصفات ادناه مع توريد عدد ٢ جيبك مع كل سويتش	سويتش ٤٨ منفذ	١١
			٢٠٠ م	١٦ كور مع لحام جميع الاطراف مع العلم وجود عدد (٢) source وعدد (٣)	كابل فايبر (كومسكوب او باندويت)	١٢

٤٨

				distention جميع مستلزمات التركيب والتشغيل والاختبار مسئولية المورد ٤٠ جيجا		
١٣	بكرة كابلات utp	Cat 6 كومسكوب او باندويت او كرونو	6			
١٤	تمديد ماسورة وتطهير وتوسيع غرفتين تفنيس	تطهير وتوسيع غرفتين تفنيس لكابلات الفاير	١			

- السويتش (Cisco , full managed) من الانواع الحديثة التي يتم تقديم الدعم من طرف المصنع حتى تاريخه.
- بالنسبة لبند SFP اصلي ولن يتم قبول غير ذلك
- بالنسبة لبند الكابلات UTP كابلات اصلية ويتم اجراء اختبار عشوائي اثناء التنفيذ للتأكد من اشارات الكابلات والاستلام النهائي باختبار الكابلات والاختبار مسؤولية الشركة المنفذه تحت اشراف المهندس المسنول
- كابل الفاير وجميع مستلزمات اللحام والتركيب والتشغيل من باتش بانيل ونهايات طرفية من نفس النوع واللحام مسؤولية الشركة مع استلام الكابل with zero signal lose
- نلتزم الشركة باتباع بروتوكولات (IEEE Std 835 , IEEE Std 575) وجميع بروتوكولات ieee المعيارية في التركيب والتمديد للكابلات

مواصفات خاصة بالبنيين (٨ و ١)

Layer 2 Switching

Spanning Tree Protocol	Standard 802.1d , 802.1w , 802.1s .
Port grouping/link aggregation	Support for IEEE 802.3ad
VLAN	Support for up to 4,094 VLANs simultancously Port-based and 802.1Q tag-based VLANs; MAC-based VLAN; protocol-based VLAN; IP subnet-based VLAN

٢٥

	Supports time-based 802.1X; dynamic VLAN assignment; MAC authentication
IEEE 802.1X supplicant	A switch can be configured to act as a supplicant to another switch. This enables extended secure access in areas outside the wiring closet (such as conference rooms)
Web-based authentication	Web-based authentication provides network admission control through web browser to any host devices and operating systems
Port security	Ability to lock source MAC addresses to ports and limits the number of learned MAC addresses
ACLs	Support for up to 1,024 rules Drop or rate limit based on source and destination MAC, VLAN ID, IPv4 or IPv6 address, IPv6 flow label, protocol, port, Differentiated Services Code Point (DSCP)/IP precedence, Transmission Control Protocol/User Datagram Protocol (TCP/UDP) source and destination ports, 802.1p priority, Ethernet type, Internet Control Message Protocol (ICMP) packets, IGMP packets, TCP flag; ACL can be applied on both ingress and egress sides Time-based ACLs supported
Standards	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet over fiber for LAN, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet over copper twisted pair cable, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, RSTP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy

CS

W/S

Efficient Ethernet, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330

SNMP

SNMP versions 1, 2c, and 3 with support for traps, and SNMP version 3 User-based Security Model (USM)

CWS

W

مقايضة الفنية لتأسيس كاميرات المراقبة للإدارة العامة لتنظيم المعلومات والتحول الرقمي

م	الصنف	الوصف	الكمية	السعر	الاجمالي	ملاحظات
١	نقطة شبكة	Cat 6 Module, back box and face plate النقطة شامله الكابل ومد المواسير أو دكت وكابل الربط بين السويتشات	١٥			
٢	راك ٦ يو	ذو جوانب متحركة وباب زجاجي مزود بمشترك كهربائي عالي الجودة 18 outlet , 6 Amp, 3500 watt	1			

الكابلات ونقاط الربط الشبكي من انواع (السويدي الاصيلي , premium line الاصيلي , dlink الاصيلي) في حالة توريد الكابلات ومستلزمات التشغيل ليست اصلية سيتم رفض العينة وسيتم التوصية بعدم التعامل مع المورد

كسر