



السادة الأفاضل /المقاولين والراغبين في دخول عمليات الامر المباشر الاتية والتي كان مقرر لها جلسة الاثنين ٢٠٢٦/٤/١٣ .
عمليات الامر المباشر :

١. إنارة حمام السباحة بكلية التربية الرياضية بنات (مرحلة أولى)

٢. إنارة موقع عام إستاد الجامعة

٣. عطل بلوحة كهرباء تغذية مواتير مجمع الخدمات بالمدن الجامعية

٤. عمل يافطة وتسكيك الابواب الخارجية لدار الضيافة

تحية طيبة وبعد ،،،،

- **نفيدكم علماً** بانه تم تأجيل ميعاد فتح هذه العمليات إلى يوم الثلاثاء

الموافق ٢٠٢٦/٤/١٤ بدلاً من الاثنين ٢٠٢٦/٤/١٣ نظرا لصدور قرار رئيس مجلس

الوزراء باعتبار الاثنين ٢٠٢٦/٤/١٣ إجازة رسمية بمناسبة أعياد شم النسيم

- علماً بأن آخر موعد لقبول العطاءات يوم **الثلاثاء** الموافق ٢٠٢٦/٤/١٤ في تمام الساعة

١٢ ظهراً بمكتب السيد ا.د/أمين عام الجامعة و لن يقبل اي عطاء بعد هذا الموعد .



السادة الأفاضل مقاولي جامعة الزقازيق .

تحية طيبة وبعد ،،،

- نفيد سيادتكم علماً بأنه جارى طرح عملية : إنارة موقع عام إستاذ جامعة الزقازيق بالإسناد المباشر على السادة المقاولين المسجلين لدى الجامعة والراغبين فى دخول المناقصة و إستلام المقايسة و كراسة الشروط من قبل إدارة العقود بالإدارة العامة للشئون الهندسية .

- علماً بأن آخر موعد لقبول العطاء يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٦ / ٤ / ١٣ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بمكتب السيد ا.د/أمين عام الجامعة و لن يقبل اى عطاء بعد هذا الموعد .



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: الإسناد المباشر

عملية:

إنارة موقع عام إستاذ جامعة الزقازيق

جلسة: الاثنين ١٣/٤ / ٢٠٢٦

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفنى مرة اخرى ولايعتد بالكراسات الغير معتمدة *

كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: الأسناد المباشر
لعملية: إنارة موقع عام إستاد جامعة الزقازيق
جلسة ٢٠٢٦/٤/١٣

أولاً: الشروط العامة

- ١) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- ٢) المقايسة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للمشئون الهندسية .
- ٣) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- ٤) يحظر على العاملين بالجهات التي تسرى عليها احكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- ٥) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- ٦) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على أستبقاء نسبة المكون الصناعي 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 (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- ٧) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الأبتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعي المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . (مادة رقم (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- ٨) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . (مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م))
- ٩) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى ، وعلاا 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.
- ١٠) على المقاول عمل التصاريح والتراخيص المطلوبة من الجهات المختصة .

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

- ١) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ الدكتور / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء.
- ٢) 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).
- ٣) يتم دفع تأمين نهائى نسبة ٥% من إجمالى قيمة العملية عند الرسو .
- ٤) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقته صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبي.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة من سابقة اعمال من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترفق صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع
 - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.
 - x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.

xi. صورة التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية .
٥) تحدد يوم الاثنين الموافق ١٣ / ٤ / ٢٠٢٦ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمكتب السيد د.امين عام الجامعة .

ثالثاً: الشروط المالية

- (١) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- (٢) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
- i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغيير او تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
- ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
- iii. لا يجوز الكشط او المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار او 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 عطاءة 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 إنه إرتضى المحاسبة على أساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
- vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الادارية يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقه للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعاً: صرف المستخلصات

- (١) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- (٢) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها

خامساً: شروط الاشراف الهندسى ومدة التنفيذ

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

سادساً: 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 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكاوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكاوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكاوى 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 حين التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأقل من صدور القرار الذى يتضرر منه 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 .

م/محمد المير



بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسي :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

.....: اقر انا المقاول :

والمتقدم ببطائي عن عملية : إنارة موقع عام إستاد جامعة الزقازيق
جلسة ٢٠٢٦/٤/١٣

..... وتليفوني الخاص بي هو:
والايميل الذي يمكنكم مراسلتي عليه الكترونيا هو :

.....
كما اقر بأن عنواني الذي يمكن مخاطبتي عليه بكافة الرسائل و المخاطبات بمختلف أنواعها هو :

.....
واقر أن جميع المكاتبات والمراسلات التي ترسل إلى هذا العنوان تعتبر أنها أرسلت لي وأعلنت إعلانا صحيحا
وكل خطاب يرسل بالبريد المسجل على هذا العنوان يعتبر كأنه وصل لي في حينه حتى ولو قامت هيئة البريد
بإعادته للإدارة لأي سبب من أسباب عدم الاستلام.

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :



اقرار معاينة موقع

اقر انا شركة:
والمتقدم بعطائي عن عملية : إنارة موقع عام إستاد جامعة الزقازيق
جلسة ٢٠٢٦/٤/١٣
اقر اننى قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة واننى قد تأكدت من جميع الأعمال
المطلوبة .
- كما اقر واوافق وألتزم على كل ما جاء بكل ما جاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

إقرار

أقر أنا المقاوم :

والمقدم بعطائي عن عملية : إنارة موقع عام إستاد جامعة الزقازيق

جلسة ٢٠٢٦/٤/١٣

بالتزامى عند ترسية اعمال العملية عاليه نحو التأمين على العمالة التى يتم تشغيلها ضمن اعمال العملية عاليه بمعرفتى وفقا لقوانين التأمينات السائدة وطبقا للمادة (٢٣) من قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة الصادر برقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨
وهذا اقرار منى بذلك،،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقرارنا المقاول :

والمتقدم بعتاى عن عملية : إنارة موقع عام إستاد جامعة الزقازيق

جلسة ٢٠٢٦/٤/١٣

بأن ألتزم بأحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ م ولائحته التنفيذية بشأن تفضيل المنتجات

المصرية بحيث ألا تقل نسبة المكون الصناعي المصري في العرض المقدم منى عن

٤٠% وكذلك تقديم شهادة دالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري صادرة من

إتحاد الصناعات المصرية بعد إتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ

نسبة المكون الصناعي المصري المقررة في العملية .

وهذا اقرار منى بذلك،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

..... : اقر انا المقاول :
والمتقدم بعتائى عن عملية : إنارة موقع عام إستاد جامعة الزقازيق
جلسة ٢٠٢٦/٤/١٣
بالتزامى بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :

والمتقدم ببطائي عن عملية : إنارة موقع عام إستاد جامعة الزقازيق

جلسة ٢٠٢٦/٤/١٣ م

- اقر والتزم بعدم التمييز بين العاملين او المتقدمين للعمل لدى على أساس الجنس او أى إعتبرات أخرى غير مهنية
- كما اقر واوافق وألتزم على المساواة بين الجنسين فى فرص التوظيف والترقى والتدريب والاجور وبيئة العمل .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية إنارة موقع عام استاد جامعه الزقازيق

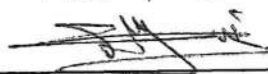
الشروط والمواصفات الفنية

- ١- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية والكود المصري ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة.
- ٢- يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق ويراعى وضع الأسعار على هذا الأساس.
- ٣- يراعى تقديم العينات للاعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة (ويتم تقديم ٣ عينات للاعتماد) وتقديم اوراق شهادات المنشاء عند الطلب أو أي وراق اخرى يتم طلبها وفي حال تركيب قبل الاعتماد والفحص يتحمل المقاول الخسائر الناتجة عن ذلك من فك واعاده التوريد والاعتماد.
- ٤- لا بد من الأخذ في الاعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعة أو الإفرادية تقديرية والعبارة 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 تبعات ذلك بدون اعتراض في حال طلب تنفيذ أعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع.
- ٥- يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف قبل التنفيذ.
- ٦- محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصله) بعد انتهاء أعمال الكهرباء.
- ٧- يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهاالة.
- ٨- في حال وجود متعلقات يتم استبدالها (وحدات إنارة. افياش. اسلاك.....) يتم الفك والتسليم للمخازن بأوراق رسميه.
- ٩- يتم عمل مخطط احمال كهرباء ومرآجته واعتماده من جهة الاشراف وتثبيت بلوحات التوزيع للأعمال الجديدة وفي حال استحداث احمال كهرباء جديده يتم تنفيذ مخطط كهرباء كلى للوحة التوزيع الخاصة ومراجعته الاعمال.
- ١٠- يتحمل المقاول أي اضرار تنشأ عن زيادة الاحمال او التلفيات الناتجة عن اعتماله بالموقع ويلتزم بتغيير ما ينتج نتيجة عنه ذلك ولا يحق له المطالبة بأي تعويض.
- ١١- يتم اعتبار اعمال توصيل الاسلاك وترقيمها ومسميات القواطع ومخطط الاحمال المثبت بلوحه التوزيع ضمن تكلفه بند لوحات التوزيع ان وجد.
- ١٢- في حال وجود دوائر تغذية لتغذية عدد من المخارج (إنارة. افياش. مراوح...) يتم تحديد الاعداد المناسبه للربط بالدائرة الواحدة من قبل المهندس المشرف ولا يجوز اعتراض المقاول.
- ١٣- لا يتم ربط دوائر الإنارة بدوائر الافياش او المكيفات وتكون كل دائرة منفصلة.

المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
إنارة موقع عام استاد جامعه الزقازيق

- ١٤- يتم توفير دفتر زيارة لتسجيل ملاحظات جهة الاشراف بشكل دورى والتوقيع عليها من قبل المقاول و اى تعديل فى الاعمال يتم تسجيلها كتابيا.
- ١٥- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة في المواصفات أو جدول الأسعار واللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لت تركيب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- ١٦- يتم الالتزام بارتفاعات الافياش والمفاتيح وتكون على ابعاد متساويه (عمل شرب واستخدام ميزان) وفى حال لم يتم ذلك ووجد اختلاف اثناء التركيب و او الاستلام يتحمل المقاول نتيجة التغيير.
- ١٧- يتم تركيب سلك حديد على الشفطات من الخارج للحمايه من دخول الحشرات والقوارض.
- ١٨- يتم توفير أجهزة الكشف (جهاز ميجر) المطلوبه عند الطلب او عند تسليم العملية للمراجعه على عزل الدوائر والاسلاك.
- ١٩- يمنع وجود لحام فى اسلاك الكهرباء ويكون السلك من لوحه التوزيع الى يواط التوصيل او المخرج قطعه واحده.
- ٢٠- يتم الالتزام بقطر الاسلاك بدوائر التغذية من المصدر الى المخارج النهائية ولا يتم تغيير مقطع السلك.
- ٢١- يتم ربط اسلاك الكهرباء باستخدام روزنات بقطر الاسلاك.
- ٢٢- يتم الالتزام بلون سلك الكهرباء ولا يتم تغيير اللون بالمسار الواحد.
- ٢٣- يتم ترقيم افياش الكهرباء ومفاتيح المكيفات لمعرفة مسار التغذية الواحد وتحديد بها بجداول الاحمال وتسجيلها بقواطع لوحات التوزيع.

المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس





المقايسة التقديرية

بخصوص: الإسناد المباشر

عملية:

إنارة موقع عام إستاذ جامعة الزقازيق

جلسة: الاثنين ١٣/٤ / ٢٠٢٦

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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايسة تقديرية عن (انارة الموقع العام باستاذ الجامعة)

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
-------	--------------	--------	--------	-------	----------

٢م بلاط موزايكو محمل عليه تكسير القديم

١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو للأرضيات من عينة معتمدة مقاس ٣٠ * ٣٠ * ٣ سم ومحمل علي السعر فرشاة رمل نظيف أسفل البلاط بسبك من ٨ : ١٢ سم يلصق بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقي للحامات بلباني الأسمنت وفنة البند تشمل تكسير البلاط القديم وما اسفله وصولا لسطح دكة الارضيات ومحمل على البند عمل وزرة مائلة من نفس نوع البلاط والقياس بدون الوزر محمل على نقل المخلفات للمقالب العمومية وحسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه.	٢م	٢٥		
---	---	----	----	--	--

دهانات GLC او مايمائلها بمادة للأسقف سبق دهانها

٢	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الاسقف GLC او مايمائلها في جودتها ومواصفاتها الفنية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة محمل على البند دهان وجه سيلر (عمل وجه معجون بطته كامل على الأقل وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلميط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف والبند وفنة البند تشمل أي اعمال بياض تخشين و تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق وترميم الأجزاء المفككة من البياض وحسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند السقالات وحسب إرشادات الشركة بالدهانات الي أعلى مستوي جودة وتجانس اللون . طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف .كامل مما جميعه .	٢م	25		
---	---	----	----	--	--

دهان الحوائط سبق دهانها

٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية للحوائط ببوية البلاستيك الجاهزة من نوع GLC او مايمائلها لزوم الحوائط ومحمل عليها تقفيل الشنايش وعمل بياض تخشين لها والدهانات مكونة من وجهة تحضير من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وسنفرته لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون احداها أفقية 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 بوية البلاستيك وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز ومعتمد على ان يتم تسليم كل سكينه معجون لجهاز الإشراف ثم يتم عمل وجه ببوية البلاستيك المخفف بنسبة لا تزيد عن ١٠ % مياة للبطانة ثم يتم عمل وجهين ببوية البلاستيك الجاهز باللون المطلوب مع اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد ومحمل على البند السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه .	٢م	45		
---	--	----	----	--	--

توريد وتركيب شبك الوميتال

٤	* ملحوظات هامة للشبابيك ١- في حالة الشبابيك الألوميتال يتم المحاسبة علي أساس ان (القياس هندسي)	٢م	٤		
---	---	----	---	--	--

المدير العام

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة للشئون الهندسية

مدير الصيانة

ZU5023PR02F01

مهندس العملية

١/٥ للماء أشرف

احمد حامد



مقاييس تقديرية عن (انارة الموقع العام بإستاد الجامعة)

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

بيان الاعمال

النبت

ب- في حالة تنفيذ بنود الألوميتال التي تشمل فئة البند عمل حلوق خشب وتنفذ دون الحلوق يتم خصم قيمة سعر الحلوق من بند الألومنيوم طبقا لأسعار بنود الحلوق من أعمال النجارة والقائمة بالجامعة.

بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك منزلق ملون (الكتر وستاتيك) حسب اللون المطلوب من أجود القطاعات مثل قطاعات الـ BS الكبير أو ما يماثله شامل جميع الإكسسوارات من أجود الأنواع وبالحلق الثانوي من الخشب الموسكي مقاس ١١ * ٤" بالمسح والدهان ومحمل على البند توريد وتركيب زجاج ملون سمك ٦ مم حسب تعليمات جهاز الاشراف محمل على البند تسليم القديم للمخازن وحسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. كامل مما جميعه .

دهان حديد كريتال سبق دهانه (حديد حمايه)

بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات لاكميه من شركة GLC أو ما يماثلها من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد لزوم (حديد حمايه) من الكريتال سبق دهانه من الداخل والخارج والقياس من جهة واحدة للأجزاء المفرغة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال على الوجه الاكمل من عمل صروخه للحديد وللتجليخ لازاله الدهان القديم وصولا لسطح الحديد الاساسى خالى من اى دهانات قديمه ليصبح السطح لامع لون الحديد الاساسى ، وعمل وجه برايمر ووجهين ببوية اللاكية الصافي باللون المطلوب حسب أصول الصناعة والقياس من جهه واحده فقط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه .

أعمال الحديد المشغول لزوم الباب الخارجى

بالكيلوجرام توريد وتركيب باب من الحديد المشغول من الزوايا والمصبعات والخوص مع تجليد الباب بالصاج من الجهتين وبالسلك المناسب مزود بالشراعة تهوية سفلية من ريش صاج مانل (لوفر) مع تركيب سلك شبكي مجلفن من الداخل للحماية شامل كل مايلزم لتركيبه حسب تعليمات جهاز الاشراف والبند يشمل مفصلة مخرطة والمقابض والكالون من نوعية جيدة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد مع تنظيف الحديد جيدا ثم الدهان وجه برايمر ووجهين لاكميه (ومحمل عليه تريباس- قفل) ونهوا البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه .

بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب من نوع معتمد بسمك ٢٥ سم فأكثر لزوم قفل الشنايش وفئة البند تشمل اى اعمال بياض تخشين مع عمل مونة بمحتوي ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي / ٣م والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة وحسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. كامل مما جميعه .

بالمتر الطولى توريد وتركيب اغطيه مجرى كابلات بعرض ٠.٦ متر

المدير العام

إدارة الصيانة / الإدارة العامة للشئون الهندسية

مدير الصيانة

ZU5023PR02F01

مهندس العملية

احمد حامد

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايمة تقديرية عن انارة الموقع العام باستاذ الجامعة

ينم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البنء	بيان الاعمال	الوحءة	الكمية	السعر	الاجمالي
8	بالمءر الطولى ءوريد وءركيب اءطيه مفصليه لزوم عمل مءرى كابلات للاءزاء المكشوفة سمك 5مم من الصاج البقلاوه بمقاس (0.6*1)مءر ومحمل على البءء ءركيب اءار من زوايا حءىء على شكل حرف L قءاع 3*0.0*0.0 مم لزوم عمل مءرى لغرفة الكابلات وزوايا ءءعيم للاءطيه الصاج وزوايا مءله فى المءءصف كل قءاء قءاع 3*0.0*0.0 مم وزوايا لزوم الشاسبهاء للاءطيه الصاج قءاع 3*0.0*0.0 مم وءنفىء اللحاماء حسب اصول الصناعه وفئه البءء ءشمء كل ماىءطلبه العمل من ءقوب وءءبىء او ءعاماء يءطلبها العمل للءفاظ على الاءاراء المءفءه وعمل كل ماىلزم من ءءبىء والءهان وءه براىمرو 2 اوءه لاءيه من اللون المءلوب ومحمل على البءء المءابض وءظهير مءرى الكابلات من المءلفاء ونقلها للمءالب العمومىة ومحمل على البءء ضبط المءسوب بالمءبىء وصولا لسطح ءءشطبىء النهائى وعمل بىابض ءءشبن لها واء ءءشطبىء لهذا الجزء بءءءها ءهاز الاشراف وعمل كل ماىلزم لئهو الاعمال طبقا لاصول الصناعه وحسب المواصفات الفنىة وءءلعماء ءهاز الاشراف (كامل مما جمىعة	م/ظ	6		

المءىر العام

إءارة الصىانة/ الإءارة العامة للشئون الهندسىة

مءىر الصىانة

ZU5023PR02F01

مهندس العملىة
م / اسماء اءروء

اءءءءء

مقاييس تقديرية لأعمال الكهربائية
إنارة موقع عام استاد جامعه الزقازيق

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	<p>ملاحظات</p> <ul style="list-style-type: none"> محمل على كافة البنود عمل فحص للكابلات المغذاه للأعمدة وصيانة اى وصلات تلزم واللحامات تتم بالسرافيل والريكم على الجودة. الكشافات السويدى أو مايمثلها الاسلاك والكابلات السويدى ومايمثلها محمل على جميع البنود فك وحدات الإضاءة التى يتم استبدالها وكذا اللوحات التى يتم احلالها والاسلاك وتسلمتها للمخازن. المواسير و الخرطوم: داخل الحائط مصطقى محمود او ما يمثلهما وخارج الحائط مواسير مقاومة للحريق بيت الهندسة او الرحاب او ما يمثلهما 				
	<p>مواصفات لوحة الانارة</p> <ul style="list-style-type: none"> اللوحة الكهربائية و القواطع: ABB او شneider أو ما يمثلهما. لوحة توزيع لإنارة الشوارع من الصاج سمك لا يقل عن 2مم مدهون بالالكتن وستاتيك واللوحة كاملة بالبارت النحاسية اللوحة مزودة بأبواب امامية وتكون ابعاد اللوحة مناسبة لمحتوياتها مع اعتماد مخططات اللوحة من لجنة الاعتماد قبل التصنيع والتوريد والتركيب مع التثبيت والمفاتيح اللوحة مزودة ببارة للتعاقد: وأخرى مماثلة لها للأرضي المحلى وان لا تزيد الكثافة التيارية للبارات الأساسية والمحملة عن 1,5 أمبير/مم² البند محمل على كل ما يلزم لتركيب وتشغيل اللوحة وتعمل على جهد 280 / 220 فولت وتكون نسبة الإشغال لا تزيد عن 60% من حجم اللوحة مركب باللوحة خلية ضوئية مركب باللوحة سيليكتور للتشغيل اليدوي او الأوتوماتيكي ولمبات لتوضيح نوع التشغيل مركب باللوحة لمبة بيان للفايزات <p>لمبات البيان ومفاتيح التحكم تكون على باب داخلى سواء باب منفصل أو اعلى مفاتيح اللوحة (فى حالة اللوحات الخارجية) واللوحة كاملة مما جملته حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصله وفى حالة تركيب اللوحة خارجية يتم الالتزام بدرجة حماية ضد العوامل الجوية</p>				
	<p>لوحة توزيع انارة مركب عليها عدد:-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 قاطع عمومي ثلاثي اتوماتيك سعة 63 أمبير وبسعة قطع 25ك أ وبحماية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB 1 كونتاكتور لا يقل عن 63 أمبير 3 فاز 2 قاطع ثلاثى 32 أمبير 1 قاطع ثلاثى 63 أمبير 3 قاطع مفرد 20 أمبير 	عدد	3		
2	<p>بالعدد: توريد و تركيب و اختبار وتشغيل كشاف واجهات ليد طراز Flood light قدرة 200 وات قابل للتوجيه و محمل على البند مايلزم من قاعدة تثبيت مع امكانية التحكم فى</p>	عدد	100		

المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
إنارة موقع عام استاد جامعه الزقازيق

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	توجيه الكشاف و جميع أدوات التثبيت و محمل علي البند كل ما يلزم للتشغيل الامثل للكشاف و كل ما يلزم لنهو الأعمال و البند كامل مما جميعه				
٣	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وضمان وحدة إنارة شوارع بكشافات قفزة ١٥٠ وات ويعمل على التيار العادي ومزود بجهاز خفض الجهد وعمر الكشاف لا يقل عن ١٠٠٠٠ ساعة وجسم الكشاف من الألمونيوم المدهون والمعالج مع الإعتماد قبل التركيب والضمان لا يقل عن ٣ سنوات	عدد	١٦٥		
٤	كابولي عمود انار حديد لتركيب كشاف انارة شوارع به الطول لا يقل عن ١,٥ متر تصميمه كما بالموقع ببعض العمدان يكون بالقطر المناسب ومدهون ضد الصدأ ويتم اعتماده قبل التصنيع من جهة الاشراف	عدد	٥٠		
٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك ثرموبلاستيك قطاع ٢*٢ مم ٢ داخل خراطيم بلاستيك بالقطر المناسب لمسارات الارضيه وداخل مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل جميع مايلزم من وصلات والتثبيت والتعميد والتكسير وى توصيلات مطلوبة والبند كامل مماجميعه	م/ط	٣٠٠		
٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك ثرموبلاستيك قطاع ٤*٢ مم ٢ داخل خراطيم بلاستيك بالقطر المناسب لمسارات الارضيه وداخل مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل جميع مايلزم من وصلات والتثبيت والتعميد والتكسير وى توصيلات مطلوبة والبند كامل مماجميعه	م/ط	٣٠٠		
	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك ثرموبلاستيك قطاع ١٠*٢ مم ٢ داخل خراطيم بلاستيك بالقطر المناسب لمسارات الارضيه وداخل مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل جميع مايلزم من وصلات والتثبيت والتعميد والتكسير وى توصيلات مطلوبة والبند كامل مماجميعه	م/ط	٢٠٠		
٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك ثرموبلاستيك قطاع ٦*٤ مم ٢ داخل خراطيم بلاستيك بالقطر المناسب لمسارات الارضيه وداخل مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل جميع مايلزم من وصلات والتثبيت والتعميد والتكسير وى توصيلات مطلوبة والبند كامل مماجميعه	م/ط	٥٠٠		
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس لإنارة الأعمدة قطاع ١٠*٤ مم ٢ داخل المواسير الموجوده في الأرصفة والاسفلت أو تمديد مواسير اخرى PVC وداخل مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل اي اعمال تكسير في الارصفة والاسفلت وإعادة الوضع لأصله وتوصيل الكابل لتشغيل الأعمدة ومحمل على البند اختبار وصيانة وتشغيل جميع الكابلات الموجوده في الموقع وتغيير مايلزم منها لتعمل جميع الاعمده كاملة والبند كامل مماجميعه	م/ط	١٠٠٠		
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس لتغذية اللوحه ٢٥*٤ مم ٢ داخل المواسير الموجوده في الأرصفة والاسفلت أو تمديد مواسير اخرى PVC داخل الجدار مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل اي اعمال تكسير وإعادة الوضع لأصله وتوصيل الكابل	م/ط	٣٠		

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس

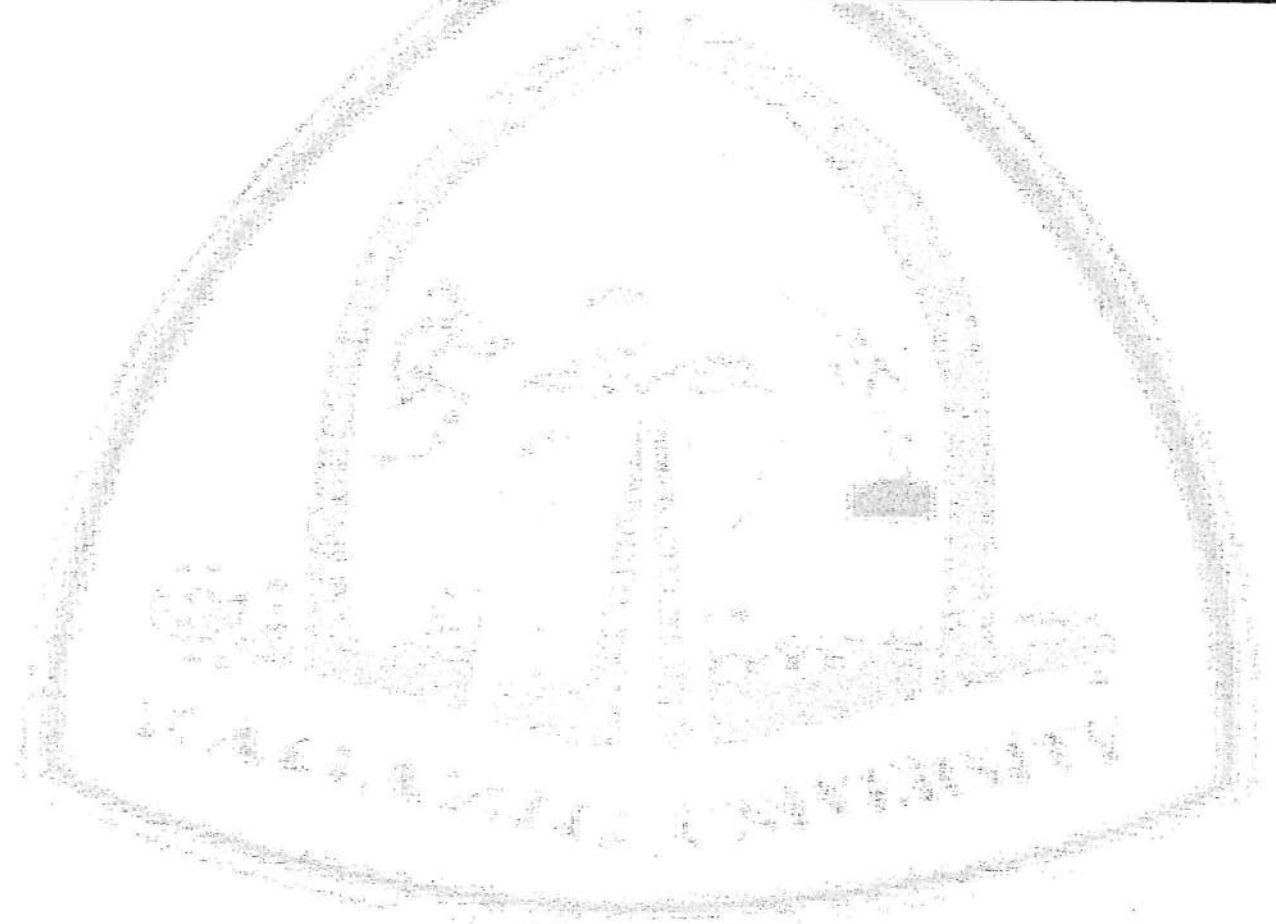


الجامعة المصرية

جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
الكهرباء

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
إنارة موقع عام استاد جامعه الزقازيق

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١١	علبة تجميع كهرباء معدن بأبعاد لا تقل عن ١٠*٢٠*٢٠ مقاومة ضد المياه تركيب اسفل العمدان بالجدار محمل على البند فك القديم وتركيب الجديد والتثبيت الجيد بداخل الجدار والتقطيب الجيد وتنفيذ الوصلات الداخلية على روزته أو تنفيذ لحامات	عدد	١٠٠		
	الإجمالي				



الإدارة العامة للشئون الهندسية

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس