



السادة الأفاضل مقاولى جامعة الزقازيق .

تحية طيبة وبعد ،،،،

- نفيد سيادتكم علماً بأنه جارى طرح عملية : إنارة موقع عام بكلية التربية النوعية - 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 الاحد الموافق ٢٦ / ٤ / ٢٠٢٦ 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 بكلية التربية النوعية - جامعة الزقازيق

جلسة: الاحد ٤/٢٦ / ٢٠٢٦

\* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادةها في الظروف الفني مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة \*

كراسة الشروط والمواصفات  
بخصوص: الأسناد المباشر  
عملية: إنارة موقع عام بكلية التربية النوعية - جامعة الزقازيق  
جلسة ٢٦ / ٤ / ٢٠٢٦

**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 للشئون الهندسية .
- (٣) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفنى مرة اخرى 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 أستيقاء 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 (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 الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى 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 في حالة وجود بديل محلى ، وعلاا ان يتم الرجوع في 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 إجمالي قيمة العملية عند الرسو .
- (٤) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
  - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
  - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
  - iii. آخر إقرار ضريبي.
  - iv. صورة من السجل التجارى .
  - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
  - vi. صورة من سابقة 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 الأحد الموافق ٢٦ / 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 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 ما هو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغير او 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 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 إ دعاء 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 فئة - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة 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 يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقه للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

### رابعا: 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

### خامسا: 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 أضرار 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 : ( شهران ) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

### سادسا: الشكاوى والمخالفات

- (١) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر 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 بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .

المدة المسموح بها	الحالة
قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل	شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط
قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل	شكاوى متعلقة بالبت الفنى
قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل	شكاوى متعلقة بالبت المالى
يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يصدره المراقب المحكى	شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

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

ح (محمد البهري)

بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسي :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

## اقرار

اقرارنا المقاول : .....  
والمتقدم بعتائي عن عملية : إنارة موقع عام بكلية التربية النوعية - جامعة الزقازيق  
جلسة ٢٦ / ٤ / ٢٠٢٦  
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 بكلية التربية النوعية -جامعة الزقازيق  
جلسة : ٢٠٢٦/٤/٢٦  
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 ماجاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء  
الإسم :  
التوقيع :

## إقرار

أقر أنا المقاول : .....

والمقدم بعطائي عن عملية : إنارة موقع عام بكلية التربية النوعية - جامعة الزقازيق  
جلسة : ٢٦ / ٤ / ٢٠٢٦

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

ختم الشركة

مقدم العطاء  
الإسم :  
التوقيع :

## اقرار

اقرارنا المقاول : .....  
والمقدم بعطائي عن عملية : إنارة موقع عام بكلية التربية النوعية - جامعة الزقازيق  
جلسة : ٢٠٢٦ / ٤ / ٢٦

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 بعتائي عن عملية : إنارة موقع عام بكلية التربية النوعية - جامعة الزقازيق  
جلسة : ٢٠٢٦/٤/٢٦  
بالتزامي بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

## اقرار

اقر انا المقاول : .....

والمتقدم بعطائي عن عملية : إنارة موقع عام بكلية التربية النوعية - جامعة الزقازيق  
جلسة : ٢٦ / ٤ / ٢٠٢٦ م

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

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

## مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية إنارة موقع عام كلية التربية النوعية

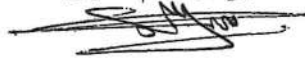
### الشروط والمواصفات الفنية

- 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 ومدوبها 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 المنشأ عند الطلب او أي ورق اخرى يتم طلبها وفي حال تركيب قبل الاعتماد والفحص يتحمل المقاول الخسائر الناتجة عن ذلك من فك واعاده التوريد والاعتماد.
- ٤- لايد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعمة 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 تبغات ذلك بدون اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال 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 اعمال الكهرباء.
- ٧- يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة.
- ٨- في حال وجود متعلقات يتم استبدالها (وحدات انارة. افياش. اسلاك....) يتم الفك والتسليم للمخازن بأوراق رسميه.
- ٩- يتم عمل مخطط احمال كهرباء ومراجعتة واعتماده من جهة الاشراف وتثبيته بلوحات التوزيع للاعمال الجديده وفي حال استحداث احمال كهرباء جديده يتم تنفيذ مخطط كهرباء كلى للوحة التوزيع الخاصة ومراجعه الاعمال.
- ١٠- يتحمل المقاول أي اضرار تنشأ عن زيادة الاحمال او التلفيات الناتجة عن اعماله بالموقع ويلتزم بتغيير ما ينتج نتيجة عنة ذلك ولا يحق له المطالبة بأى 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 المخرج (انارة. افياش. مراوح...) يتم تحديد الاعداد المناسبه للربط بالدائرة الواحده من قبل المهندس المشرف ولا يجوز اعتراض المقاول.
- ١٣- لا يتم ربط دوائر الانارة بدوائر الافياش او المكيفات وتكون كل دائرة منفصلة.

المدير العام



مدير قسم الكهرباء



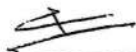
مهندس



مقاييساً تقديرية للأعمال الكهربائية  
إنارة موقع عام كلية التربية النوعية

- ١٤- يتم توفير دفتر زيارة لتسجيل ملاحظات جهة الاشراف بشكل دورى والتوقيع عليها من قبل المقاول وى 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 لتكيب 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 نتيجته التغيير.
- ١٧- يتم تركيب سلك حديد على الشفطات من الخارج للحمايه من دخول الحشرات والقوارض.
- ١٨- يتم توفير اجهزة الكشف (جهاز ميجر) المطلوبه عند الطلب او عند تسليم العملية للمراجعة على عزل الدوائر والاسلاك.
- ١٩- يمنع وجود لحام فى اسلاك الكهرباء ويكون السلك من لوحه التوزيع الى بواط 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.

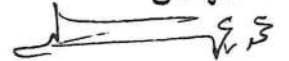
المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس





## المقايسة التقديرية

بخصوص: الإسناد المباشر

عملية:

إنارة موقع عام بكلية التربية النوعية - جامعة الزقازيق

جلسة: الاحد ٤/٢٦ / ٢٠٢٦

\* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادةها في المظروف المالي مرة اخرى ولا يعتد بالمقايسات الغير معتمدة \*

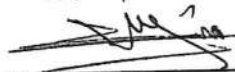
مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية  
إنارة موقع عام كلية التربية النوعية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	<p><b>ملاحظات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>محمل على كافة البنود عمل فحص للكابلات المغذاه للأعمدة وصيانة اى وصلات تلزم واللحامات تتم بالسرافيل والريكم على الجودة</li> <li>الكشافات السويدى أو مايمثلها</li> <li>الاسلاك والكابلات السويدى ومايمثلها</li> <li>محمل على جميع البنود فك وحدات الإضاءة التى يتم استبدالها وكذا اللوحات التى يتم احلالها والاسلاك وتسليمها للمخازن.</li> <li>المواسير والخرطوم: داخل الحائط مصطفى محمود او مايمثلها و خارج الحائط مواسير مقاومة للحريق بيت الهندسة او الرحاب او ما يمثله</li> </ul>				
	<p><b>مواصفات لوحة الإنارة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>اللوحة الكهربائية والقواطع: ABB او شneider أو ما يمثله.</li> <li>لوحة توزيع لإنارة الشوارع من الصاج سمك لا يقل عن 2 مم مدهون بالإلكتروستاتيك واللوحة كاملة بالبارات النحاسية</li> <li>اللوحة مزودة بأبواب امامية وتكون ابعاد اللوحة مناسبة لمحتوياتها مع اعتماد مخططات اللوحة من لجنة الاعتماد قبل التصنيع والتوريد والتركيب مع التثبيت والمفاتيح</li> <li>اللوحة مزودة ببارة للتعاقد وأخرى مماثلة لها للأرضي المحلى وان لا تزيد الكثافة التيارية للبارات الأساسية والمحملة عن 1,5 أمبير/مم<sup>2</sup></li> <li>البند محمل عليه كل ما يلزم لتركيب وتشغيل اللوحة وتعمل على جهد 380 / 220 فولت وتكون نسبة الإشغال لا تزيد عن 60% من حجم اللوحة</li> <li>مركب باللوحة خلية ضوئية</li> <li>مركب باللوحة سيليكتور للتشغيل اليدوي او الاوتوماتيكي ولمبات لتوضيح نوع التشغيل</li> <li>مركب باللوحة لمبة بيان للفاظات</li> </ul> <p>لمبات البيان ومفاتيح التحكم تكون على باب داخلى سواء باب منفصل او اعلى مفاتيح اللوحة (فى حاله اللوحات الخارجية) واللوحة كاملة مما جملته حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت مع إعادة الوضع لأصله وفى حاله تركيب اللوحة خارجية يتم الالتزام بدرجة حماية ضد العوامل الجوية</p>				
	<p>لوحة توزيع إنارة مركب عليها عدد:-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 قاطع عمومي ثلاثى اتوماتيك سعة 63 أمبير وبسعة قطع 25 ك.أ. وبحمية حرارية متغيرة ومغناطيسية ثابتة MCCB</li> <li>1 كونتاكتور لا يقل عن 40 أمبير 3 فاز</li> <li>2 قاطع ثلاثى 32 أمبير</li> <li>3 قاطع مفرد 20 أمبير</li> </ol>	عدد	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	50		

المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس



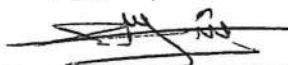
مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية  
إنارة موقع عام كلية التربية النوعية

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 قدرة 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	٦		
٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك قطاع ٢*٢ مم ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب لمسارات الارضيه وداخل مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل جميع مايلزم من وصلات والتثبيت والتعميد والتكسير وای توصيلات مطلوبة والبند كامل مماجميعه	م/ط	٣٠٠		
٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس 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 وای توصيلات مطلوبة والبند كامل مماجميعه	م/ط	٣٠٠		
٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك قطاع ٦*٢ مم ٢ داخل خراطيم بلاستيك بالقطر المناسب لمسارات الارضيه وداخل مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل جميع مايلزم من وصلات والتثبيت والتعميد والتكسير وای توصيلات مطلوبة والبند كامل مماجميعه	م/ط	١٥٠		
	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس لتغذية اللوحة ١٦*٤ مم ٢ داخل المواسير الموجوده في الأرضية والاسفلت أو تمديد مواسير اخرى PVC داخل الجدار مواسير حماية للمسارات الخارجية والبند يشمل اي اعمال تكسير وإعادة الوضع لأصله وتوصيل الكابل	م/ط	٨٠		
٨	بالعدد: توريد وتركيب واختبار أسلاك نحاس معزول ٤*٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يماثله ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع وای اعمال تكسير اذا تطلب الأمر والبند كامل مما جميعه.	متر	١٢٠٠		
٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل بريزه كهرباء احادية ٢ طرف ١٦ امبير ٢٢٠ فولت ٢قطعه والبند يشمل الوجه والعلبة والشاسيه والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد وتوجيه جهة الاشراف	عدد	٨٠		
١٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل مفتاح بتشينو ٣٠ امبير ٢٢٠ فولت ٢ والبند يشمل الوجه والعلبة والشاسيه والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد وتوجيه جهة الاشراف	عدد	١٥		
الإجمالي					

المدير العام



مدير قسم الكهرباء



مهندس

