



أطيف السليمانية
A. Al sulaimania

شركة أطيف السليمانية

Atiaf Al Sulaimania Co.

سجل تجاري : ١٠١٠٥٤٠٥٣ - رقم العضوية : ٢٩٦٨٩

((عقد مقولة من الباطن))

انه في يوم السبت الموافق : ٢٠١٥/٠٨/١٥ م

وفي مدينة الرياض

تم الاتفاق بين كل من :

١- شركة أطيف السليمانية

ويمثلها السيد / فهد عبدالله محمد العريفي بصفته المدير العام

وعنوانها : الرياض / هاتف / ٠١١٨١٢٤٠٧٢ / سجل تجاري / ١٠١٠٥٤٠٥٣ ص ب ٤٠٢٠٥ الرمز ١١٤٩٩

٢- مؤسسة طاقة الأنوار للمقاولات

ويمثلها : مسفر مهدي فلاح ال سعد بصفته المدير العام

وعنوانها / الرياض هاتف ٠١١٤٩٥٠٩١٢ / سجل تجاري ١٠١٠٢٧٩٥٤١ / ص ب ٦٩٣٢٩ الرمز ١١٥٤٧

مقدمة :

حيث ان الطرف الأول لديه مشروع : إعادة تأهيل الشوارع والطرق والتقاطعات بالحريق

رقم المشروع : ١٩/٠٠٤/٣١٤/٠٠٨٤/٠٠/٠٠/٤

رقم المنافسة : ١٤٣٦/١٤٣٥/٣١٤/٢٠

اسم المشروع : إعادة تأهيل الشوارع والطرق والتقاطعات بالحريق

موقع المشروع / محافظة الحريق

مسند له من وكالة أمانة منطقة الرياض لشئون البلديات المنطقة (ويشار إليه في العقد بالوكالة) وحيث ان المشروع يتضمن تنفيذ أعمال كهرباء بمحافظة الحريق والقرى التابعة لها .

وحيث ان الطرف الثاني لديه القدرة والمعدات والعمالة اللازمة لتنفيذ تلك الأعمال وابدى استعداده للقيام بأعمال الكهرباء وذلك بعد اطلاعة على الموقع والمخططات والشروط والمواصفات وجميع ما يلزم لتنفيذ العقد فأنه وبناء عليه قد تم الاتفاق بين الطرفين على ان يقوم الطرف الثاني بتنفيذ الاعمال موضوع العقد وذلك طبقا للشروط والاحكام والبنود التالية:

المادة (١) الغرض من العقد

أ- اعتبار المقدمة جزء لا يتجزأ من العقد.

ب- إن الغرض من العقد هو قيام الطرف الثاني كمقاول من الباطن بتنفيذ اعمال الكهرباء للمشروع المذكور في المقدمة وفقا للمواصفات وجداول الكميات والاسعار المعتمدة والمرفقه بهذا العقد ، وحسب ارشادات ممثل الطرف الاول بالموقع (مدير المشروع) والتعليمات الصادرة من الجهة المسنده الوكالة والمهندس الاستشاري والمشرفين على الطرف الاول ، ويشمل ذلك تقديم المعدات والخامات والعمالة وجميع التجهيزات اللازمة لتنفيذ واتمام الاعمال المبينه في العقد .



المركز الرئيسي : الرياض طريق الخرج الجديد حي المناخ تليفون ٠١١٨١٢٤٠٧٢ فاكس : ٠١١١٠٤٣٨٧٨
ص ب ٤٠٢٠٥ الرياض ١١٤٩٩ asco999.2014@gmail.com / ٠٥٥٢٣٢٦٦٢٢ / ١١٨٢





أطيف السليمانية
A. Al sulaimania

شركة أطيف السليمانية

Atiaf Al Sulaimania Co.

سجل تجاري : ١٠١٠٠٥٤٠٥٣ - رقم العضوية : ٢٩٦٨٩

المادة (٢) اسلوب العمل

١- يقوم الطرف الثاني بأعمال التجربة والتشغيل والتسليم الابتدائي الكتابي للمالك واستشارية ، ويحصل على محضر الاستلام الابتدائي موقعا منهما لا اعتبار بدأ فترة الضمان النهائي لمدة سنة كاملة منذ ذلك التاريخ .

٢- يقوم الطرف الثاني بتأمين كافة اللوازم وشرائها ويدفع الطرف الثاني ثمنها دون الرجوع إلى الطرف الأول بأي شيء ، وأن إشراف المالك واستشارية على مراحل العمل لا يعنى إعفاء المقاول من مسؤوليته كاملة حتى نهاية تاريخ الاستلام النهائي ، وما الإشراف إلا للتحقق من سير مراحل العمل حسب العقد ولا يعنى بحال عن محضر الاستلام الابتدائي أو يخفف بأي شكل من مسؤولية المقاول ، ولا يشارك المالك أو مستشاريه منفردين أو مجتمعين المقاول في أي نتيجة لعمله سواء من ناحية صحة المواد أو العمل أو التركيبات أو النتائج .

٣- يقوم الطرف الثاني بتعين جهاز فني لإدارة العمل بالموقع وفي حالة اعتراض الطرف الأول على أي من أطراف الجهاز لعدم كفاءته فعلى الطرف الثاني استبداله فوراً .

٤- الطرف الثاني مسؤول عن اتمام الأعمال محل التعاقد مسؤولية كاملة وعليه ان يقوم بتسليم تلك الأعمال على الوجه الاكمل طبقاً للشروط ومواصفات العقد والاصول الفنية المعمول بها في وكالة الوزارة ويقوم على نفقته الخاصة بإزالة واصلاح اية أعمال مخالفة ويتحمل وحده اي اضرار تترتب على ذلك .

٥- لا يجوز للطرف الثاني التنازل عن العقد او جزء او منه اسناد اية اعمال من الباطن دون موافقه كتابيه من الطرف الاول

٦- اية زيادة او نقصان او توقف للاعمال من قبل الوكالة يلتزم الطرف الثاني بها كما تحملها الطرف الاول .

٧- الطرف الثاني مسئول مسؤولية كاملة عن أي مواد يتم تنزيلها بموقع العمل ولا يتحمل الطرف الأول أي مسؤولية عن إستلام أي مواد إلا بعد تسليم الطرف الثاني تلك المواد منفذة ومعتمدة من إستشاري المالك .

٨- الطرف الثاني مسؤول عن عمالته وموظفيه وما يصدر منهم وعليه اتخاذ كافة الاحتياطات والجزاءات اللازمة لعدم الاضرار بالغير بسبب العمل بالموقع ويتحمل مسؤولية ما ينجم عن ذلك ، والقيام بأعمال السفتي بالمواقع وتأمين السلامة للعماله والموظفين بمواقع العمل .

٩- يجب أن يكون القائمون بالعمل لدى الطرف الثاني كهربائيون متخصصون يخضعون لموافقة الطرف الأول ومستشارة ، وعلى مقاول الطرف الثاني استبعاد من يرغب الاستشاري أو المالك استبعاده دون الحاجة إلى إبداء أسباب .

١٠- الدفعة الأخيرة وهي ٥ % يدفعها الطرف الأول للطرف الثاني بعد انتهاء فترة الضمان النهائية وقيام الطرف الثاني بكافة التزاماته و إلا جاز للطرف الأول - استكمال الأعمال الطارئة بفترة الضمان خصما من مستحقات الطرف الثاني وما زاد عن ذلك يعتبر دين واجب السداد على الطرف الثاني تسديده فور وقوعه .

١١- يضمن الطرف الثاني أعماله جميعها من سوء المصنعية وسواها لمدة سنة كاملة من تاريخ الاستلام الابتدائي بعد توقيع محضر الاستلام الابتدائي من قبل مستشار الطرف الأول ، ومالك المشروع .

١٢- يقر ويلتزم الطرف الثاني بأن يقوم بالإنتهاء من جميع الأعمال محل العقد خلال فترة زمنية أقصاها (١٢) شهر من تاريخ بداية العقد وفي حالة التأخير يتم خصم ١ % من قيمة العقد عن كل أسبوع تأخير بحد أقصى ١٠ % من قيمة العقد



المركز الرئيسي : الرياض طريق الخرج الجديد حي المناخ تلفون ١١٨١٢٤٠٧٢ فاكس : ١١١١٠٤٣٨٧٨
ص ب ٤٠٢٠٥ الرياض ١١٤٩٩ asco999.2014@gmail.com / ٠٥٥٢٣٢٦٦٢٢





أطيف السليمانية
A. Al sulaimania

شركة أطيف السليمانية

Atiaf Al Sulaimania Co.

سجل تجاري : ١٠١٠٠٥٤٠٥٣ - رقم العضوية : ٢٩٦٨٩

المادة (٣) المراسلات

ترسل جميع الاشعارات التي توجهها للطرف الثاني بمقتضى هذا العقد باليد او بالفاكس او بالبريد الالكتروني وترسل جميع الاشعارات التي توجهها للطرف الاول بمقتضى هذا العقد باليد او بالفاكس او بالبريد الالكتروني وفي حالة تغيير العنوان ينبغي اخبار كل طرف للاخر خلال خمسة عشر يوما من تاريخ التغير والا تعتبر المراسلات على العنوان المذكور عاليه في حكم المسلمة .

المادة (٤) طريقة الدفعات

- الدفعة المقدمة :

- ١- يتم صرف ١٥% دفعة مقدمة من قيمة العقد للطرف الثاني مقابل ضمان بنكي أو سند لأمر
- ٢- يتم صرف ٢٥% من قيمة العقد خلال العمل على دفعات
- ٣- يتم صرف ٥٠% من قيمة كل مستخلص بعد ٤٥ يوم من اعتماد المستخلص من الاستشاري
- ٤- يتم صرف ٥% من قيمة العقد بعد تسليم المشروع تسليم ابتدائي للمالك
- ٥- يتم صرف ٥% من قيمة العقد بعد تسليم المشروع تسليم نهائي للمالك
- ٥- في حالة عدم التزام الطرف الثاني بالبدا في العمل في الموعد المحدد لبدء التنفيذ يتحمل غرامة مالية قدرها ٢٠% من قيمة العقد دون لإبداء أي اعتراض وقد وافق وأقر بأن يلتزم بذلك .

المادة (٥) نسخ العقد

تحرر هذا العقد من نسختين تسلم للطرف الاول نسخة منها وبيد الطرف الثاني نسخة منها للعمل بموجبها عند اللزوم.
وعليه تم الاتفاق ووقع الطرفان

والله ولي التوفيق

الطرف الثاني

مؤسسة طاقة الانوار للمقاولات

الاسم : مسفر مهدي ال سعد

التوقيع :

الطرف الاول

شركة أطيف السليمانية

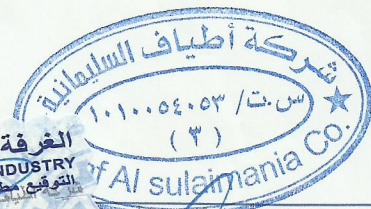
الإسم : فهد عبدالله العريفي

التوقيع :



اكس : ٠٥٣٣٦٢٨٨٩ / ٠٥٣٣٦٢٨٨٩
٠٥٣٣٦٨٧٧٨٢ / ٠٥٣٣٦٦٦٢١

الغرفة التجارية الصناعية بالرياض
RIYADH CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY
التوقيع : أطيف السليمانية
مستخلص من محتويات الوثيقة



اسم المشروع : مشروع إعادة تأهيل الشوارع والطرق و التقاطعات بلدية محافظة الحريق

منافسة رقم: ١٤٣٦/١٤٣٥/١٥

تعليم ٥٣٣٦/١٤٣٥ هـ

رقم المشروع : ١٩/٠٤/٣١٤/٠٠٨٤/٠٠/٠٠/٤

العدد	الكمية	السعر الإفرادي		السعر الإجمالي
		رقم	كتاب	
١	١٣٢٠٠			
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				
٢١				
٢٢				
٢٣				
٢٤				
٢٥				
٢٦				
٢٧				
٢٨				
٢٩				
٣٠				
٣١				
٣٢				
٣٣				
٣٤				
٣٥				
٣٦				
٣٧				
٣٨				
٣٩				
٤٠				
٤١				
٤٢				
٤٣				
٤٤				
٤٥				
٤٦				
٤٧				
٤٨				
٤٩				
٥٠				
٥١				
٥٢				
٥٣				
٥٤				
٥٥				
٥٦				
٥٧				
٥٨				
٥٩				
٦٠				
٦١				
٦٢				
٦٣				
٦٤				
٦٥				
٦٦				
٦٧				
٦٨				
٦٩				
٧٠				
٧١				
٧٢				
٧٣				
٧٤				
٧٥				
٧٦				
٧٧				
٧٨				
٧٩				
٨٠				
٨١				
٨٢				
٨٣				
٨٤				
٨٥				
٨٦				
٨٧				
٨٨				
٨٩				
٩٠				
٩١				
٩٢				
٩٣				
٩٤				
٩٥				
٩٦				
٩٧				
٩٨				
٩٩				
١٠٠				



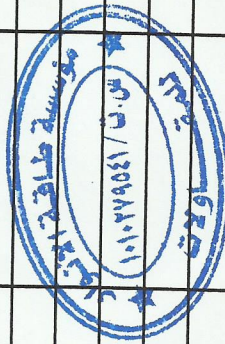
جدول أعمال الإنارة والأعمال الكهربائية

المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية
وكالة أمانة منطقة الرياض لشؤون بلديات المنطقة
الشؤون الفنية - قسم الكهرباء

اسم المشروع : مشروع إعادة تأهيل الشوارع والطرق والتقاطعات بلدية محافظة الحريق
رقم المشروع : ١٩/٠٤/٣١٤/٠٨٤/٠٠/٠٤/٠٤
لعام ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ

١٤٣٦/١٤٣٥/١٥
منافسة رقم:

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
			رقماً	رقماً	كتابة
	ملاحظة هامة: يلتزم المقاول بأن يشتري المنتجات الوطنية ولا يجوز له أن يستورد من الخارج منتجات شبيهة بالمنتجات الوطنية.				
٤	قواعد الأعمدة ومسامير التثبيت: يجب عمل قواعد من الخرسانة العادية أو المسلحة بالأبعاد والعيار الموضح بنموذج الأعمدة والسعر يشمل الحفر والرمم والدك حول القواعد ولباسه الجزء وتوريد وتركيب مسامير التثبيت والأنواع الخاصة بكل ما يلزم من مواد وتجهيزات وأعمال التسليم العمل كاملاً وسليماً ومطابقاً للشروط والمواصفات الفنية الخاصة بالقواعد ويجب عمل فرشاة أسمنتية تحت قواعد الأعمدة بارتفاع (١٥) م، و (٢٠) م بمساحة (١٠) سم وتريد عن أبعاد القاعدة (١٠) سم من جميع الجوانب				
٤-أ	قاعدة خرسانية عادية للعمود ارتفاع ٦ م	عدد	٠		
٤-ب	قاعدة خرسانية عادية للعمود ارتفاع ٨ م	عدد	٠		
٤-ج	قاعدة خرسانية عادية للعمود ارتفاع ١٠ م	عدد	١٧٨		
٤-د	قاعدة خرسانية عادية للعمود ارتفاع ١٢ م	عدد			
٤-هـ	قاعدة خرسانية عادية للعمود ارتفاع ١٥ م	عدد	٠		
٤-و	قاعدة خرسانية مسلحة للعمود ارتفاع ٢٠ م ويجب الأيقل وزن الحديد المستخدم للقواعد المسلحة عن (١٠٠) كجم / المتر المكعب، علماً بأن البلدية هي التي ستقدم الرسم التشكيلي مع تحديد الأقطار لحديد القاعدة ليقيم المقاول بتنفيذه	عدد	٠		
مجموع الصفحة فقط					
		كتابة		رقماً	

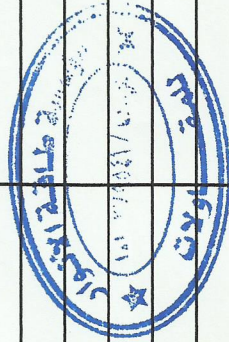


جدول أعمال الإنارة والأعمال الكهربائية

المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية
وكالة أمانة منطقة الرياض لشؤون بلديات المنطقة
الشؤون الفنية - قسم الكهرباء

اسم المشروع: مشروع إعادة تأهيل الشوارع والطرق و التقاطعات بلدية محافظة الحريق
رقم المشروع: ١٩/٠٤/٣١٤/٠٠٨٤/٠٠/٠/٤
لعمل ١٤٣٦ / ١٤٣٥ هـ منافسة رقم: ١٤٣٦/١٤٣٥/١٥

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		السعر الإفرادي		السعر الإجمالي
			رقم	رقم	كتابة	رقم	
٥	الأعمدة: يجب أن تؤرد الأعمدة مع الحوامل كاملة و مجلفنة و مطبقة للشروط و المواصفات الفنية الموضحة علي نماذج الأعمدة وتوجيهات المهندس المشرف . ويشمل السعر تركيب العمود علي قاعدته الخرسانية الخاصة به كاملا مع حامل الفوانيس . ويجب دهان القلوجة مع طول ٢٠ سم من ارتفاع العمود من أسفل والداخل والخارج ببوية الزيت الأسود						
١/٥	أولا : أعمدة إنارة شوارع مستقيمة مخروطية بمقطع دائري أو مضلع من ألواح الصلب						
١-٥	عمود بار ارتفاع ٦ م بحامل مفرد	عدد					
٢-٥	عمود بار ارتفاع ٨ م نموذج بحامل مفرد	عدد					
٣-٥	عمود بار ارتفاع ١٠ م بحامل مفرد	عدد					
٤-٥	عمود بار ارتفاع ١٠ م بحامل مزدوج	عدد	١٧٨				
٥-٥	عمود بار ارتفاع ١٠ م بحامل ثلاثي	عدد	.				
٦-٥	عمود بار ارتفاع ١٢ م بحامل مفرد	عدد					
٧-٥	عمود بار ارتفاع ١٢ م بحامل مزدوج	عدد	.				
٨-٥	عمود بار ارتفاع ١٢ م بحامل ثلاثي	عدد	.				
٩-٥	عمود بار ارتفاع ١٢ م بحامل رباعي	عدد	.				
١٠-٥	عمود بار ارتفاع ١٥ م بحامل مزدوج	عدد	.				
١١-٥	عمود بار ارتفاع ١٥ م بحامل ثلاثي	عدد	.				
١٢-٥	عمود بار ارتفاع ١٥ م بحامل رباعي	عدد	.				
١٣-٥	عمود بار ارتفاع ١٥ م بحامل سداسي	عدد	.				
مجموع الصفحة فقط		كتابة				رقم	



رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
			رقماً	كتابياً		
١٤-٥	توريد وتركيب برج إنارة بارتفاع (٢٠) م مستقيم مخروطي الشكل بمقطع متعدد الأضلاع كاملاً مع جهاز الرفع والتنزيل الكهربائي بلسطو اثنين وكل ما يلزم من ملحقات للبرج سواء كانت كهربائية أو ميكانيكية بما فيها صندوق بخول التغذية والحماية بالقواطع الآلية وكذلك نظام لمبة التحفيز الحمراء الواضحة ويورد البرج كاملاً وسليماً مع حامل الفوانيس وجهاز للتنشغيل :					يجب أن يقدم محملاً على كمية وسعر البند () مجموعات والخاصة مكونة بالتنشغيل و التحكم في رفع وتنزيل قمة البرج (الحامل والفوانيس وخلافه) علماً بأن كل مجموعة من صندوق التحكم والمحرك الكهربائي وعلبة الكباسات من ويد الوئش تستخدم في حالة انقطاع التيار الكهربائي ويجب أن تسلم المجموعات كاملة وسليمة للبائدة عند الاستلام الإبتدائي للمشروع
١٤-٥-أ	برج انارة بحامل سداسي	عدد				•
١٤-٥-ب	برج انارة بحامل ثماني	عدد				•
٥/ب	ثانياً: الأعمدة الديكورية: توريد وتركيب عمود ديكوري من الحديد المجلفن والدهن البودرة والاكسسوارات من الالومنيوم كامل والسعر شامل توريد وتركيب القاعدة الخرسانية والفوانيس وقطب التاريز وعلبة الفيوزات والحامل والأبعاد حسب الرسومات الموضحة بالمخططات و يتم اختيار الشكل واعتماده طبقاً لتوجيهات المهندس المشرف.					
١-فب	عمود ديكوري ارتفاع ٤ م بنزاع مفرد بللمبة ٢٥٠ وات بخار صوديوم	عدد	١٦٤			
٢-فب	عمود ديكوري ارتفاع ٤ م بنزاع مزدوج بللمبة ٢٥٠ وات بخار صوديوم	عدد	٤٠			
٣-فب	عمود ديكوري ارتفاع ٦ م بنزاع مفرد بللمبة ٢٥٠ وات بخار صوديوم	عدد	٠			
٤-فب	عمود ديكوري ارتفاع ٦ م بنزاع مزدوج بللمبة ٢٥٠ وات بخار صوديوم	عدد	٠			
٥-فب	عمود ديكوري ارتفاع ٦ م بنزاع رباعي بللمبة ٢٥٠ وات بخار صوديوم	عدد	٠			
	مجموع الصفحة فقط	كتابية			رقماً	

السرر الإجمالى	السرر الإفرادى		الكمىة	الوحدة	بىان الأعمال	رقم البىد
	كتابىة	رقما				
					تورىد وتركىب علبة فىوزات معدنىة كاملة بالقواطع والغطاء من الأنواع الجىدة داخل الأعمدة	٦
				عدد	علبة بقاطعىن ٦ أمىىر أو ١٠ أمىىر (للأعمدة بحامل فردى)	٦-أ
			١٧٨	عدد	علبة بثلاث قواطع ١٠ أمىىر (للأعمدة المزدوجة)	٦-ب
				عدد	علبة بأربعة قواطع ١٠ أمىىر (للأعمدة الثلاثىة أو الرباعىة)	٦-ج
				عدد	علبة بستة قواطع ١٠ أمىىر (لحامل السداسى للعמוד ١٥ م)	٦-د
					الكىلات : تورىد وسحب كىلات نحاسىة مسلحة نوع (CUI/ XLPE/ SWA/ PVC) وبعلل مقولوم للدرجة حرارة لاقتل عن ٩٥ درجة منوىة، ىتم سحب داخل الأنىىب مع كافة التوصىلات اللازمة مع لوحة التوزىع وعلب فىوزات وصنادىقى الفئرع والتوصىل :	٧
			٠	م.ط	كابل بمقطع ٥٠*٤ م.٧.	١/٧
			٠	م.ط	كابل بمقطع ٣٥*٤ م.٧.	١/٧
			١١٠٠	م.ط	كابل بمقطع ٢٥*٤ م.٧	ج/٧
			٩٧٠٠	م.ط	كابل بمقطع ١٦*٤ م.٧	د/٧
			٠	م.ط	كابل بمقطع ١٠*٤ م.٧	هـ/٧
			٠	م.ط	كابل بمقطع ٦*٤ م.٧	و/٧
				كتابىة	مجموع الصفحة فقط	

جدول أعمال الإنارة والأعمال الكهربائية

المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية
وكالة أمانة منطقة الرياض لشئون بلديات المنطقة
الشؤون الفنية - قسم الكهرباء

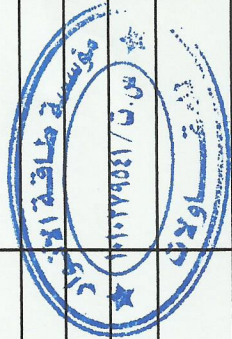
اسم المشروع : مشروع إعادة تأهيل الشوارع والطرق و التقاطعات بلدية محافظة الحريق

رقم المشروع : ١٩/٠٤/٣١٤/٠٠٨٤/٠٠/٠/٤ هـ

لعام ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ

رقم مناقصة رقم: ١٤٣٦/١٤٣٥/١٥

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		السعر الإفرادي		السعر الإجمالي
			رقماً	كثابة	رقماً	كثابة	
٨	توريد وتركيب قطب أرضي بقطر خارجي لا يقل عن ١٨ مم شاملاً موصل التأريض من النحاس العاري متعدد الأسلاك بمقطع ٢٥ ملم ^٢ و يثق القطب في الأرضية بجانب قاعدة العמוד ويترك طول حوالي ١٥ سم من أعلاه والذي يحتوي علي المربط من النحاس الأحمر حيث يربط إليه طرف الموصل المؤدي للعمود ويشمل السعر كل ما يلزم من أعمال أو مواد أو اختبارات ليكون جاهزا وسليما من الناحية الميكانيكية والكهربائية	عدد	.				
٩	<u>الفوانيس والكشافات:</u> يجب أن تورد وتركب الفوانيس أو أجهزة الإضاءة بالفلوريسنت و كشافات الحزمة الضوئية أو الجصور أو الاتفاق وتكون بجسم من الألمنيوم بسماكة لا تقل عن ٢ مم ، وبعكس مرآوي كامل من الألمنيوم العالي النقاء ، سواء للفوانيس العلوية ذات الشكل المائل أو التجميعية (الديكور) كاملاً مع اللبة ضمنط عالي ومع مجموعة الملف الخلفي والمكثف والمشط الإلكتروني لجهد ٢٢٠ فولت ، ٦٠ هرتز ، مشمولة داخل الفانوس أو الكشاف ، وأن تكون تجميعية أجزاء الفانوس أو الكشاف لدرجة حماية IP-65 على الأقل ، هذا ويجب تقديم الكتالوجات الفنية لأجود الأنواع وذلك لاختيار الفانوس التجميعي الأفضل فنياً وجمالياً من قبل القسم المختص . ويشمل السعر التوريد والتركيب للفانوس على حامل الفوانيس للعمود كما يشمل السعر كابل مرن نوع P.V.C بمقطع ٢,٥*٣ مم ^٢ من النحاس متعدد الأسلاك بنفس مواصفات الكابلات ، وذلك لكل فانوس من علبه الفيوز وحتى المربط بالفانوس مع عمل جميع التوصيلات اللازمة ومنها:						
١/٩	فانوس بلمية استطاعة (١١٠) وات بخار الصوديوم (HPS).	عدد	.				
١ب/٩	فانوس بلمية استطاعة (١٥٠) وات بخار صوديوم (HPS).	عدد					
١ج/٩	فانوس بلمية استطاعة (٢٥٠) وات بخار صوديوم (HPS).	عدد	٣٥٦				
١د/٩	فانوس بلمية استطاعة (٤٠٠) وات بخار صوديوم (HPS).	عدد					
١هـ/٩	فانوس بلمية استطاعة (١٠٠٠) وات بخار صوديوم (HPS) مخصص لأبراج الإنارة.	عدد					
مجموع الصفحة فقط		كثابة					
		رقماً					



جدول أعمال الإنارة والأعمال الكهربائية

المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية
وكالة أمانة منطقة الرياض لشئون بلديات المنطقة
الشئون الفنية - قسم الكهرباء

اسم المشروع : مشروع إعادة تأهيل الشوارع والطرق والتقاطعات

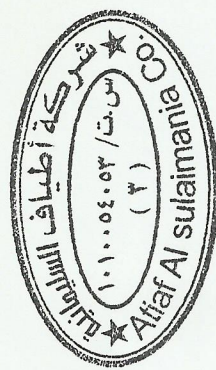
بلدية محافظة الحريق

منافسة رقم: ١٤٣٦/١٤٣٥/١٥

لعام ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ

رقم المشروع : ١٩/٠٤/٣١٤/٠٠٨٤/٠٠/٠٠/٠٤

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		السعر الإفرادى		رقم
			رقمياً	كثافياً	رقمياً	كثافياً	
١٣	توريد وتركيب لوحة توزيع كهربائية لإدارة الشوارع بجسم لدرجة حماية IPW 65 وقطع رئيسي (١٥٠ أمبير) حسب المواصفات، ويشمل السعر عمل القاعدة الخرسانية والتأريض الفني للوحة حسب (NEC) قيمة R أقل من ٥ أوم، ويشمل مفتاح الحماية ضد التسريب الأرضي (E.L.C.B) وكافة التوصيلات اللازمة وما يلزم من مواد وأعمال لتسليم الصل كاملاً وجاهزاً للاستخدام، كما يشمل السعر التقديم والتركيب لألابيب الحماية من الصلب المغلف قطر ٤ بوصة المدونة بهذان عين القط وذلك للحماية من الصدم، تدهن القاعدة بهذان الزيت الأسود، ويشمل سعر البند دفع وتسديد كافة ما يلزم من رسوم وتكاليف توصيل التيار للوحة وسداد قيمة وتركيب عداد سعة (١٥٠ أمبير).	عدد	١٠				
١٤	توريد وتركيب حامل لمحول هوائي (ضغط عالي أو منخفض) مع المصطبة ويشكل حرف (H) وحسب المواصفات، مع عمل القاعدة الخرسانية للحامل وتركيب القطب الأرضي (عدد اثنين) مع كافة ما يلزم من توصيلات ومواد وأعمال لتسليم العمل كاملاً وسليماً وجاهزاً للاستخدام، وهذا ويجب تقديم الرسومات والأبعاد الخاصة بالحامل لأخذ الموافقة عليها من القسم المختص وحسب ما يتفق مع متطلبات فرع شركة الكهرباء بالمنطقة والخاصة بشبكة الضغط العالي	عدد	٨				
١٥	توريد وتركيب محول قدره من النوع الذي يركب على حامل شكل حرف (H) تركيب هوائي لجهد داخلى ضغط عالي اسمي (٣٣KV أو ١٣,٨KV) حسب شبكة الضغط العالي المتوفرة وجهد خرج اسمي ٣٨٠/٢٢٠ فولت ثلاثة أطوار / أربعة أسلاك ٦٠ د/ث و حسب المواصفات ويشمل سعر البند توريد وتركيب مايلزم من قواطع وفيزولات ضغط عالي وماتعة صواعق لكل مركز تحويل كما يشمل السعر أيضاً جميع أنواع التوصيلات اللازمة وكافة مايلزم من مواد وأعمال لتسليم العمل كاملاً وجاهزاً للاستخدام	كتابه					
مجموع الصفحة فقط							



جدول أعمال الإنارة والأعمال الكهربائية

المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية
وكالة أمانة منطقة الرياض لشئون بلديات المنطقة
الشؤون الفنية - قسم الكهرباء

اسم المشروع : مشروع إعادة تأهيل الشوارع و الطرق و التقاطعات بلدية محافظة الحريق

منافسة رقم: ١٤٣٦/١٤٣٥/١٥

لعام ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ

رقم المشروع : ١٩/٠٤/٣١٤/٠٠٨٤/٠٠/٠٠/٠٤

رقم البيد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		الصور الإفرادي		رقم	الصور الإجمالي
			رقمًا	كثابة	رقمًا	كثابة		
١/١٥	محول بقدرة ٥٠ ك.ف.أ	عدد						
١/١٥	محول بقدرة ١٠٠ ك.ف.أ	عدد	٨					
١/١٥	محول بقدرة ٢٠٠ ك.ف.أ	عدد						
١٦	توريد وتركيب محول قدره داخل خزانة معدنية جسيمة المنظر مشكلة بأبعاد مناسبة (أقل ما يمكن) من ألواح الصلب بسماكة لا تقل عن ٢ ملم والمعالجة حرارياً والدهونة بمينا القرن وبلون مناسب ومطلية بالكامل بدهان الالبيوكسي والخزانة مزودة بباب دافقين بفتحات غير قابلة للصدا وقلتين وكذلك بفتحات تهويه عليها مرشحات للغيبار. يجب أن تكون تركيبة الخزانة بحيث تكون مقاومة لدخول الغبار وتسليط الماء وسطحها مشكل لمنع تجمع مياه الأمطار فوقه كما يجب أن تحتوي الخزانة على: (١) قسم الضغط العالي: * وحدة الربط الحلقي مع الحماية لكابلات الضغط العالي الأرضية لشركة الكهرباء * فيوزات الضغط العالي * صندوق وصل النهايات لكابلات الضغط العالي بقطع ٣٥*٣ مم ٢ لجهد ٣٨٠٠١١ أو ٣٣٠٠٠ فولت/٣ أطوار تردد ٦٠ د/ث حسب شبكة الضغط العالي المتوفر قمن قبل شركة الكهرباء * كل ما يلزم لتوفير وسائل الأمان والسلامة للأرواح والممتلكات	عدد						
مجموع الصفحة فقط								

