

مواصفات وحدات الانارة الخارجية للمحطات

- **وصف أعمال العطاء:**
- توريد وفحص وتجريب وحدات الانارة المستخدمة لانارة الساحات الخارجية لمحطات شركة توزيع الكهرباء .

- **مدة تنفيذ الأعمال :**

يتم تنفيذ العمل ضمن مدة لا تتجاوز (15) يوما تقويميا من تاريخ استلام كتاب الاحالة ، وفي حال التأخير في التنفيذ لأسباب غير مبررة سيتم تطبيق غرامات التأخير الواردة في شروط العطاء واسعار العطاء صالحة لمدة سنة من تاريخ الاحالة.

- **غرامات التأخير :**

(25) دينار عن كل يوم تأخير .

شروط العقد

1. يجب تنفيذ جميع الأعمال حسب المواصفات التالية:

أ) الظروف الموقعية والمناخية :

تكون وحدات الانارة المستخدمة لانارة الساحات الخارجية للمحطات مناسبة للعمل في الظروف التالية :

- درجة الحرارة القصوى المحيطة 50 درجة سلسيوس.
- درجة الحرارة الدنيا المحيطة -5 درجة سلسيوس.
- الرطوبة النسبية القصوى 90% .
- سرعة الرياح يمكن ان تصل الى حوالي 140 كم / الساعة وعلى شكل هبات او زوايح متقطعة .
- أن تكون مقاومة للأمطار والثلوج والعوامل الجوية .

ب) المكونات الرئيسية لوحدات الانارة :

تشمل وحدة الانارة (LED) المكونات الرئيسية التالية:

1. مجموعة اللد (LED SHIP GROUP)
2. جسم وحدة الانارة التي تركيب على الذراع أو الجدار .
3. العدسات
4. المحول
5. الغطاء
6. الاسلاك الداخلية
7. مرابط وبراغي تثبيت الوحدة بالذراع أو بالجدار .
8. الكاسكيت

ج) شهادات الفحص :

يجب أن يرفق مع الوحدات كاتالوجات وشهادات فحص مخبرية حديثة من مختبرات عالمية وان تكون مصادقة

من مؤسسة المواصفات والمقاييس الاردنية وهي التالية :

1. درجة الحماية 65Ip .
2. شهادة فحص شدة الإضاءة w/Lm .
3. شهادة تثبيت العمر التشغيلي من الشركة الصانعة حسب المطلوب.
4. جميع الشهادات المرفقة يجب أن لا يتجاوز عمرها عامين من تاريخ دعوة المناقصة.

2. تشمل الأسعار كافة الفحوصات والكتالوجات لوحدات الإنارة .
3. لا يحق للمناقص المطالبة بفروقات أسعار مهما زادت الكميات أو نقصت.
4. يتقدم المناقص بالمطالبة المالية بقيمة كامل الأعمال بعد التوريد والفحص .
5. لا يحق للمناقص المطالبة بفروقات أسعار اذا تغيرت أسعار المواد في السوق المحلي لأي سبب كان .
6. يجب أن يتقدم المناقص بكفالة حسن تنفيذ للأعمال بقيمة (10 %) من قيمة الإحالة .
7. على المناقص تقديم كفالة صيانة لمدة سنتين لضمان عمل الوحدات بشكل سليم .
8. يجب على المناقص زيارة أي موقع من محطات الشركة والتأكد بنفسه من طبيعة الوحدات المطلوبة .
9. في حال مخالفة المواصفة لما هو في الجدول المرفق ، تعتمد المواصفة الأعلى .
10. تكون غرامات التأخير (25) دينار عن كل يوم .
11. على المقاول تسليم الوحدات الى المعنيين بمحضر تسليم رسمي .

المجموع		سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	الوحدة	وصف البند	رقم البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				116	عدد	<p>** ملاحظات :</p> <p>على المناقص زيارة اي من محطات الشركة ومراجعة المعنيين في الشركة للتأكد من الأعمال المطلوبة قبل التسعير ولا يحق له المطالبة بتعديل سعر أو فروقات اسعار بعد تقديم العرض .</p> <p>بالعدد:</p> <p>توريد وفحص وتجريب وحدات الإنارة الخارجية "وحدات الإنارة الجدارية" نوع (LED) 96 واط وحسب الجدول المرفق ، ذات كفاءة لا تقل عن (100 لومن/واط) وعمر تشغيلي لا يقل عن (50000 ساعة عمل) بلون اضاءة ودرجة حماية تتناسب مع تطبيقها وكما هو موضح على (جدول الرموز) ويتضمن السعر كافة المساعدات والاكسسوارت وأدوات التثبيت التي تتعلق بتثبيت الوحدات تعتمد من قبل المهندس المشرف قبل التوريد .</p> <p>-L1</p>	1/1
				16	عدد	<p>بالعدد:</p> <p>توريد وفحص وتجريب وحدات الإنارة الخارجية "وحدات الإنارة التي تتركب على الأعمدة القائمة (تركب على ذراع الأعمدة) " نوع (LED) 96 واط ، ذات كفاءة لا تقل عن (100 لومن/واط) وعمر تشغيلي لا يقل عن (50000 ساعة عمل) بلون اضاءة ودرجة حماية تتناسب مع تطبيقها وكما هو موضح على (جدول الرموز) ويتضمن السعر كافة المساعدات والاكسسوارت وأدوات التثبيت التي تتعلق بتثبيت الوحدات تعتمد من قبل المهندس المشرف قبل التوريد .</p> <p>- L2</p>	2/1
المجموع							

الخلاصة النهائية لجدول الكميات

شركة توزيع الكهرباء المساهمة العامة

المبلغ		الصفحة المنقول منها	بيان العمل	الرقم
دينار	فلس			
			مجموع أعمال البنود	-1
			المجموع	
			تنزيل أو زيادة	
			المجموع النهائي (بالارقام)	
		المبلغ النهائي (كتابةً)		
		العنوان :	المفوض بالتوقيع :	
		المدينة:	الاسم :	
		اسم الشارع:	الوظيفة:	
		رقم الهاتف:	توقيع المتعهد والخاتم الرسمي:	
		رقم الفاكس:		
		ص . ب :		