

إعلان مناقصة للمرة الأولى

لمشروع تقديم فوائيس ثلاثية للإشارات الضونية بقطر 200مم مع ملحقاته

وذلك في مديرية الشؤون المالية الساعة الثانية عشر من يوم الخميس الموافق لـ 27 / 5 / 2010
تقبل العروض حتى نهاية الدوام الرسمي من يوم الأربعاء الموافق لـ 26 / 5 / 2010
وإن مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه /180/ مائة وثمانون يوماً من تاريخ تبليغه الإحالة خطياً

قيمة الكشف التقديري: /925750/ ل.س تسعمائة وخمس وعشرون ألف وسبعمائة وخمسون ليرة سورية

- **مدة تنفيذ العمل:** 45 خمس وأربعون يوماً تقويمياً

التأمينات الأولية: 5% خمسة بالمائة من قيمة الكشف التقديري.

التأمينات النهائية: 10% عشرة بالمائة من القيمة الإجمالية للعقد.

غرامة التأخير: 0.001 واحد بالألف من القيمة الإجمالية للعقد عن كل يوم تأخير.

- **مدة الضمان:** سنة كاملة من تاريخ صدور محضر الاستلام المؤقت

- في حال كان العرض يتضمن شركاء يجب أن يتقدم جميع هؤلاء الشركاء بالتأمينات المؤقتة والنهائية فيما بينهم
- على المتعهد المرشح أن يسدد التأمينات النهائية للمشروع خلال مدة أقصاها (15) خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه الإحالة خطياً دون الحاجة لإنذاره تحت طائلة مصادرة التأمينات الأولية
تقدم العروض إلى الديوان العام برئاسة مجلس مدينة حلب بالقصر البلدي ضمن مغلف كبير يدون عليه اسم العارض وموضوع المناقصة ويحتوي على مغلفين :

الأول: يحتوي على الأوراق الثبوتية المنصوص عنها في القانون رقم /51/ لعام 2004 والتأمينات الأولية + قيمة دفتر الشروط بمبلغ /200/ مائتا ليرة سورية تسدد في صندوق مجلس مدينة حلب

الثاني: يحتوي على العرض المالي.

ويمكن مراجعة دائرة العقود للاطلاع على دفتر الشروط والإضارة خلال أوقات الدوام أو مراجعة موقعنا الإلكتروني على شبكة الانترنت www.alp-city.org ويتحمل المتعهد كامل أجور الإعلانات وإن تعددت.

الكشف التقديري

لمشروع تقديم فوانيس ثلاثية للإشارات الضوئية بقطر 200مم مع ملحقاته

المادة	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
تقديم فوانيس ثلاثية للإشارات الضوئية بقطر 200 مم مع ملحقاته	عدد	46	20125 ل.س	925750 ل.س

فقط تسعمائة وخمسة وعشرون ألف وسبعمائة وخمسون ليرة سورية لا غير

تحليل أسعار

- شاسية ثلاثية مصنوعة من مادة البولي كربونات = 5000 ل.س
- حوامل التثبيت مع الكابل = 900 ل.س
- دائرة الليدات مع لوحات الفيبر ودارة التغذية عدد /3/ = 10000 ل.س
- واقيات حماية عدد /3/ = 750 ل.س
- إطار معدني من الألمنيوم يحيط بالجهاز = 850 ل.س
- أرباح وهوالك = 2575 ل.س

المجموع = 20125 ل.س

المجموع فقط عشرون ألف ومائة وخمسة وعشرون ليرة سورية لا غير.

لائحة أسعار

يشمل السعر جميع المواد اللازمة للتصنيع والنقل حتى التسليم في مستودع دائرة تنظيم السير والضرائب سعر الفانوس الواحد حسب ما ورد في الكشف التقديري / 20125 / ل.س فقط عشرون ألف ومائة وخمسة وعشرون ليرة سورية

الشروط الفنية لمشروع تقديم فوانيس ثلاثية للإشارات الضوئية بقطر 200مم مع ملحقاته

الخصائص :

- * وحدات إشارة من بلاستيك محقون مقوى بالبوليكربونات , سهل التركيب و الصيانة ,مقاومة للعوامل الجوية بين -30 و +130 درجة مئوية و الأشعة فوق البنفسجية و ثابتة الأبعاد .
- * تسامح إنتاج تنوعات مصدرات الإشارة البلاستيكية 0.025 – 0.050 مكرون أما لأنصاف الأقطار فيجب اختيارها - 0.1 – 10mm .
- * مودولات وحدات الإشارة سهلة التركيب من مفردة , ثنائية و ثلاثية .
- * وحدات الإشارة بباب أمامي سهل الاستعمال و يجب أن يكون الزجاج بلون أصلي مقاوم للأشعة فوق البنفسجية .
- * يجب تركيب زجاج وحدات الإشارة بشكل كاتم للماء بين الغطاء و الجسم (نورم 54 IP) .
- * تصميم وحدات الإشارة 200 mm بتغذية (6939E) 220V-240V/E27/100W
- * تتكون وحدات الإشارة 200 mm من الأعلى إلى الأسفل من 3 عناصر .
- * أرجل تركيب وحدات الإشارة ستندرد أو مبسطة مع كبل كهرباء فوق الرأس 8.5 m و بالمنسوب الستندرد 3m .
- * أغطية وحدات الإشارة قابلة للفتح و الإغلاق مع لسان .
- * تركيب وحدات الإشارة على مسافة 73 mm (+5) من العمود .
- * جسم وحدات الإشارة بألوان مرور أصلية اصفر (RAL 1003) و أرجل التركيب اخضر أو أصفر (RAL 6028) .
- * يحيط بالجهاز إطار معدني من الألمنيوم سماكة لا تقل ع 1/1 مم وعرض لا يقل عن 2/ سم بلون زيتي أو أسود

- المميزات الفنية لللمبة المبرور ليد 200مم المركبة على الفانوس :

- تغذية الليد 200 مم لتشغيل لمبات المبرور : 220 +/- 15 % ف متناوب ، 50 هرتز
- الاستطاعة التصميمية :
- أحمر : 9 +/- 0.5 وات
- أخضر : 9 +/- 0.5 وات
- أصفر : 9 +/- 0.5 وات
- حرارة العمل : C (- 20 ، + 60) ، 0ن : 90 %
- الليد 5 مم شفاف يعمل بضوء أحمر - أخضر - أصفر
- تركيب الليد :
- أحمر AllInGaP (ألمنيوم - إنديوم - غاليوم - فوسفيد)
- أخضر : InGaN (إنديوم - غاليوم - نتريد)
- أصفر
- طول موجة الليد :
- أحمر : 620 – 630 nm
- أخضر : 495 – 510 nm
- أصفر : 585/ – 595 nm
- شدة إنارة الليد الوسطي :
- أحمر و أصفر (20) mA أصغرياً 2500 mcd
- أخضر (10) mA نموذجاً 4000 mcd
- عدد الليدات في الأمبول الواحد أحمر - أخضر - أصفر لا يقل عن 90
- زاوية رؤية الليد 20 – 30 درجة
- عمر الليد 100000 ساعة
- تتميز هذه المشعات بنثر الحزم الضوئية المركزة بشكل جيد بمرود يساوي 95 %
- تفرق تغذية شكل الليد ذاته على دارات مطبوعة من نوع الألياف الزجاجية المقاومة للصدمات والحرارة والرطوبة مطلية بمادة العازل الصناعي المقاوم لعوامل الجوية 0
- سماكة حامل الدارة المطبوعة 1.6 mm ومن مادة FR4 دارة صف الليدات مزدوجة الوجه
- يجب جعل الوجه الأمامي أسود (RAL 9004) قطر الدارة المطبوعة + 0.2 / 192
- أبعاد دارة التغذية المطبوعة (70 – 80) مم +/- 0.2 %
- لا يتأثر نظام الفوانيس ذات المشعات الضوئية الليزرية بقطع ووصل التيار بسبب تركيبها الإلكترونية والتي تعتمد على نظام التحريض لذرات المواد التكوينية لها
- لا يسبب تلف واحد أو أكثر من المشعات الضوئية في الفانوس أي إرباك مروري بسبب بقاء أكثر جميع المشعات الباقية في العمل
- القطر الخارجي لليد لمبات المبرور 200 مم بقطر خارجي 207 مم +/- 1 %

تحمى دائرة التغذية بفاصمة 1 أمبير و 600 فولت ، كما يستعمل فلتر إيمي EMI لمنع الضجيج الالكتروني و SMPS)
SwiTCh Mode POWeR SUPPLY (لا استقرار الدارة وتأمين توازن عالي لتيار الخرج وتأمين مقاومة لمدخل الدارة لا
تقل عن 35 أوم لتشغيل دائرة العداد الهابط المتصل بها

التغليف :

يمحى وجه الليد الأمامي بمادة واقية ، كما يحمى وجه الضوء الثابت بغلاف واق

* أبعاد منبع الليد :

(شكل الدارة المطبوعة)

الأبعاد مم

الخلوصات : +/- 1 % من أجل 3.2 ، 10 ، 17 ، 27 ، 35 ، 45 ، 132 ، 207 مم

المسافة المبينة 128 مم في كروكي الدارة المطبوعة بين مراكز الثقوب

* أن يكون المصدر تركي

* على العارض أن يتقدم بنموذج إلى مجلس مدينة حلب - مديرية هندسة المرور والنقل وتنظيم السير لأعتماده وتتخذ
عينة عشوائية للاختبار تحت إشراف المهندس المشرف وبحضوره وعلى نفقة المتعهد إلى مخبر يحدد من قبل الإدارة .