

## إعلان مناقصة للمرة الأولى

### لمشروع تقديم وتركيب جهاز تغذية الإشارة الضوئية بواسطة الطاقة الشمسية

وذلك في مديرية الشؤون المالية الساعة العاشرة من يوم الاثنين الموافق 19 / 7 / 2010  
تقبل العروض حتى نهاية الدوام الرسمي من يوم الأحد الموافق 18 / 7 / 2010  
وان مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه /180/ مائة وثمانون يوماً من تاريخ تبلغه الإحالة خطياً .

**قيمة الكشف التقديري** /1418640/ ل.س مليون وأربعمائة وثمانية عشر ألف وستمائة وأربعون ليرة سورية لا غير

- **مدة تنفيذ العمل** 60 ستون يوماً تقويمياً

- **التأمينات الأولية** 5% خمسة بالمائة من قيمة الكشف التقديري.

- **التأمينات النهائية** 10% عشره 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 محضراستلام 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 تبلغه 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 /500/ / خمسمائة 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](http://www.alp-city.org) ويتحمل المتعهد كامل أجور الإعلانات وإن تعددت .

## الكشف التقديري

### لمشروع تقديم وتركيب جهاز تغذية الإشارة الضوئية بواسطة الطاقة الشمسية

المادة	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
تقديم وتركيب جهاز تغذية الإشارة الضوئية بواسطة الطاقة الشمسية	عدد	12	118220 ل.س	1418640 ل.س

فقط مليون وأربعمائة وثمانية عشر ألف وستمائة وأربعون ليرة سورية لا غير

## تحليل أسعار

### لمشروع تقديم وتركيب جهاز تغذية الإشارة الضوئية بواسطة الطاقة الشمسية

الألواح الشمسية سيليكون عدد واحد	= 34500 ل.س
- منظم التيار (الشاحن)	= 11800 ل.س
- البطارية (جيل) 80 أمبير عدد/3/	= 15000 ل.س
- المحول	= 34500 ل.س
- عمود مع قاعدة وخزانة	= 5000 ل.س
- وصلات	= 2000 ل.س
- أرباح وهوالك	= 15420 ل.س

**المجموع = 118220 ل.س**

المجموع فقط مائة وثمانية عشر ألف ومائتان وعشرون ليرة سورية لا غير.

## لائحة أسعار

### لمشروع تقديم وتركيب جهاز تغذية الإشارة الضوئية بواسطة الطاقة الشمسية

يشمل السعر جميع المواد اللازمة للتصنيع والنقل حتى التسليم في مستودع دائرة تنظيم السير والضرائب سعر الجهاز الواحد حسب ما ورد في الكشف التقديري / 118220 / ل.س فقط مائة وثمانية عشر ألف ومائتان وعشرون ليرة سورية لا غير.

## الشروط الفنية لمشروع تقديم وتركيب جهاز تغذية الإشارة الضوئية بواسطة الطاقة الشمسية

### المواصفات الفنية لجهاز تشغيل إشارة مرور عن طريق الخلايا الشمسية

#### \* - الألواح الشمسية :

- خلايا مصنعة من مواد سلكونية زجاجية (كريستال) بمساحة 125مم<sup>2</sup>
- يتألف من 36 خلية متصلة بالتسلسل (باللوح الواحد)
- يستعمل لأنظمة شحن البطاريات
- الحد الأدنى لتوليد الطاقة الكهربائية المستمرة (DC) 72.0 واط
- القياس 1200×530×35مم
- الوزن 8.3 كغ
- يعمل بدرجات الحرارة من -40 إلى +90

#### \* - منظم التيار (الشاحن) solar charge controller :

- يقوم المنظم بعملية شحن البطاريات بالكهرباء التي تولدها الألواح الشمسية ويفصل التيار عنها عند الانتهاء من أجل الحماية (في حالة الشحن الزائد) ( over load )
- مزود بأضواء تنبيه (ملونة) ( أحمر -أصفر -أخضر ) تعمل حسب وضعية البطارية وحالة الشحن ومبرمج بإنذار في حال وجود أي عطل أو مشكلة تقنية
- مزود بمخرج إضافي للتيار المستمر ( DC )
- القياس 140×90.5مم
- الوزن 250غ
- في حال انقطاع التيار الكهربائي يعمل الجهاز بشكل اتوماتيكي

#### \* - البطارية (جيل) ( GEL – Battery ) :

- بطارية جيل 12 فولط عدد واحد 80 أمبير عدد 3/
- \* يعمل الجهاز لمدة 4/ ساعات استطاعة أعظمية في انقطاع التيار الكهربائي باستطاعة 1250 واط

#### \* المحول ( invrter ) استطاعة 1250 واط :

- يقوم المحول بعملية تحويل الكهرباء من 12 فولط إلى 220 فولط

\* تثبت الخلايا الشمسية على عمود مع قاعدة وخرانة.

\* أن يكون المصدر أوروبي.