

جامعة طنطا
كلية العلوم
الشئون المالية

كتاب الشرط والمواصفات الفنية

للمناقصة العامة

لعملية إنشاء محطة للطاقة الشمسية بكلية

العلوم

جلسة فتح المظاريف الفنية

يوم : الخميس الموافق ٢٠٢٢/٩/١

الثمن : (٥٢٩٩) ج قانون دعم الأشخاص ذوي الإعاقة

الاجمالي = (٣٠٤) ج ثلاثة واربعين جنيهات لا غير)

أمين الكلية

مدير الشئون المالية

مدير المشتريات

السيد الأستاذ/ مدير شركة

تحية طيبة وبعد..

تعلن كلية العلوم - جامعة طنطا عن طرح المناقصة الجامعة-العملية انشاء محطة للطاقة الشمسية
بكلية العلوم

الشروط العامة

يقدم العطاء في مظروفين أحدهما في الآخر مالي : _

أولاً:-المظروف الفني ويتضمن المستندات الآتية:-

- مبلغ التأمين الابتدائي ٩٥٠ جنية عن طريق الدفع الإلكتروني يزداد إلى ٥% في حالة الرسو ولا يفرج عنه إلا بعد فترة الضمان المجاني وفي حالة سداد التأمين الابتدائي بخطاب ضمان أبتدائي يكون سارياً لمدة أربعة شهور من تاريخ فتح المظاريف وغير مقترن بشروط .

- صورة من البطاقة الضريبية والملف الضريبي ورقم التسجيل الضريبي .

- صورة من شهادة التسجيل لدى ضريبة القيمة المضافة وفي حالة عدم التسجيل يقدم خطاب من مصلحة الضرائب على القيمة المضافة يفيد ذلك .

- كراسة الشروط والمواصفات مختومة من الشركة . - التسجيل في الفاتورة الإلكترونية

- صورة من السجل التجاري (مستخرج حديث) . - آخر أقرار ضريبي .

- صورة من عقد تأسيس الشركة . - صورة من سابقة أعمال مماثلة .

- خطاب من البنك برقم حساب الشركة . - مدة سريان العرض لا تقل عن ثلاثة أشهر .

- مدة تنفيذ العملية لا تزيد عن ثلاثة أشهر . - طابع الشهادة .

- ان يكون العطاء المقدم خالياً من الكشط والشطب ومحظوم بخاتم الشركة وعلى ان يكتب باللغتين العربية والإنجليزية وفي حالة الاختلاف يحتمل الى اللغة العربية .

- تقديم ما يفيد بوجود مركز صيانة معتمد .

- اي شروط فنية أخرى ولن يتلتفت الى اي شروط مالية ترد بالمظروف الفني .

- يعتبر الدخول في المناقصة إقرار بالمعاينة على الطبيعة والتزام من الشركات بكل ما جاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ثانياً: المظروف المالي ومرفق بالآتي:

- الاسعار شامل ضريبة القيمة المضافة وفي حالة السكوت عن ذكر ضريبة القيمة المضافة يعتبر العطاء شامل الضريبة . - الدفع بعد التوريد والتركيب والتشغيل

- يتلتفت الى اي نموذج آخر مقدم من الشركة .

- واى شروط مالية أخرى ولن يتلتفت الى اي شروط فنية ترد بالمظروف المالي .

- يقدم خطاب تفويض معتمد من الشركة باسم المندوب الذي سيقوم بحضور جلسة فتح المظاريف على ان يكون له حق التوقيع .

وتعتبر أحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ لتنظيم التعاقدات العامة الجديد جزءاً مكملاً

لشروط المناقصة العامة علماً بأنه تحدد يوم الموافق ٢٠٢٢/٩/١ الساعة الثانية

عشر ظهراً موعداً لتلقي العطاءات وفتح المظاريف الفنية بإدارة المشتريات بالكلية .

وتفضلاً سعادتكم بقبول فائق الاحترام،،،

أمين الكلية

مدير الشئون المالية

مدير المشتريات

الشروط الفنية للمناقصة المعايدة لمقاؤلة انشاء محطة للطاقة الشمسية
بكلية العلوم جامعة طنطا

- الشركة مقدمه العطاء تكون مسئولة مسئولية كاملة عن جميع البيانات الفنية عن العرض المقدم وطريقة تنفيذه
- يتم توريد وتركيب وتشغيل محطة الطاقة الشمسية المتفق عليها بكافة ملحقاتها ومشتملاتها
- جميع اجهزه المحطة يجب مطابقتها مع ظروف التشغيل من حيث درجات الحرارة والرطوبة والجهد الكهربائي والتعدد المستخدمين
- يجب ان تتم معايرة اجهزة المحطة مع تقديم شهادة معايرة حديثة ومعتمدة
- يجب ان تكون الأجهزة من أحدث إصدارات الشركة مع بيان سنة الصنع
- تقدم البرامج الموضحة بالعرض حسب اخر الإصدارات بالشركة المنتجة
- جميع الاجهزه يتم توريدتها شاملة الكابلات والوصلات ودلائل وكتيبات ومستلزمات التشغيل والاختبار.
- تقوم الشركة بتدريب عدد من طلاب كلية العلوم اثناء تركيب وتشغيل المحطة .
- نظام الدفع: بعد التوريد والتركيب والتشغيل
- تقدم الشركة أصل كتالوج المواصفات في العرض وليس صورة ضوئية
- تتلزم الشركة بتقديم صورة شهادة المنشأة للاطلاع وعليها بيان بلد الصنع لألواح الطاقة الشمسية عند التوريد .
- يفضل تقديم سابقة اعمال لأجهزة مماثلة في الجهات الأخرى وبيان المرجع .
- مده تنفيذ العملية لا تزيد عن ثلاثة اشهر من تاريخ استلام امر الشغل .
- تتعهد الشركة بصيانه مجانيه لألواح الطاقة الشمسية مجاناً لمده عامين .

امين الكلية

جامعة طنطا

أ.د/ سعد أبو العنين
أ.د/ على عبد السلام

أ.د/ احمد عبد العظيم السباعي

المواصفات الفنية لانشاء محطة الطاقة الشمسية - كلية العلوم - جامعة طنطا
بقدر 40 كيلو وات / ساعة

المساحة المطلوبة من 280 الى 320 متر مربع

إنشاء محطة جديدة بقدرة 40 كيلو / وات وذلك لاستكمال منظومة استخدام الطاقة الشمسية بالكلية الى 60 كيلو / وات المحطة الجديدة بقدرة 40 وات يلزمها مساحة مسطحة في حدود 280 - 320 م² حيث ان الواحد كيلو وات يلزمها مساحة مسطحة من 7 الى 8 م² هذا بالإضافة الى المكونات الموضحة الى الجدول المرفق

الكمية	الماركة	البند	م
Module 75 محلي	Jinko solar Tiger HC, MONO, 540WP او ما يعادله Class A	خلايا الطاقة الشمسية	1
حسب التصميم مستورد	HuawEI/SUNGROW SUN 2000,(40) KWP او ما يعادله	الانفرتر	2
طبقاً للتصميم مستورد	الومنيوم	هيأكل التثبيت / الشاسيه	3
طبقاً للتصميم مستورد	6mm ² , SOLar Dc cable , His	كابلات التيار المستمر	4
طبقاً للتصميم مستورد	EISEWEDY Cables او ما يعادله	كابلات التيار المتردد	5
طبقاً للتصميم مستورد	فيوزات وصندوق تجميع ووصلات MC4 او ما يعادله	الحماية	6
طبقاً للتصميم مستورد	ABB/Schneider او ما يعادله	قواعد دوائر التيار المتردد	7
طبقاً للتصميم محلي	سيتم عمل نظام أرضي للحماية وسيتم اجراء الاختبارات والقياسات اللازمة	Earthing system	8
طبقاً للتصميم محلي	Solar power brush double head او ما يعادله	ماكينة تنظيف	9

العرض شامل مصاريف شركة الكهرباء

اصح الكلمة

اللجنة
صراف الاعمال

مختار

بيانات النظام

بيانات الموقع والانتاجية المتوقعة	
خط العرض/ خط الطول :	30.301064 30.99264730
نوع الخلايا :	السيلikon البليورى (احادى بيرك)
قدرة المحطة المطلوب تر كيبيها :	40 كيلو وات / ساعة
زاوية الميل :	28° - 30 على الأفقي
زاوية التوجية :	45° فى اتجاه الجنوب
انتاج الطاقة المتوقع سنويًا :	65000 كيلو وات ساعه تفريبا بايراد ما يوازي 90000 جنية مصرى وبالتالى يتم استرداد تكلفة المحطة خلال 6 سنوات

على ان تتوفر الشروط التالية عند تنفيذ المحطة :-

- الاختبار والتشغيل : عقب الانتهاء من التنفيذ مباشرة .
- الضمان

- 1 - ضمان الواح الطاقة الشمسية : 10 سنوات ضد عيوب الصناعة .
- 2 - ضمان عاكس التيار : 5 سنوات ضد عيوب الصناعة .
- 3 - ضمان النظام عامل

الصيانة : صيانة مجانية لمدة عامين من تاريخ التركيب

اعضاء اللجنة :

- 1- أ.د/ أحمد عبد العظيم السباعي
- 2- أ.د/ سعد الدين أبراهيم أبو العينين
- 3- أ.د/ على عبد السلام أبراهيم

أ.د/ عبد الله

أ.د/ محمد