

محافظة شمال سيناء
مجلس مدينة الشيخ زايد
الادارة الهندسية

كراسة الشروط والمواصفات

.....
عملية / مشروع توريد وتركيب شبكة كهرباء بمدينة الشيخ زايد

جلسة / ٢٠١٧ / ١ / ١٥

.....
أسم مقدم العطاء /

.....
عنوان مقدم العطاء /

قيمة النسخة / ٥٠٠ جنيه + ١٠ % مصاريف إدارية

يعتمد

رئيس المركز والمدينة

الادارة الهندسية

مشروع توريد وتركيب شبكة كهرباء بمدينة الشيخ زويد

مركز ومدينة الشيخ زويد يتم تغذيته بالكهرباء عن طريق شبكة كهرباء هوائية قديمة ومتهاكة وتعتمد على أعمدة قديمة وموصلات هوائية عريانة تم تغيير نسبة لا تذكر فيها الى موصلات معزولة .

الامر الذى يؤدى الى كثرة اعطال الكهرباء على المنازل وخاصة فى فصل الشتاء لطبيعة المنطقة غزيرة الامطار وشديدة الرياح كما تتأثر الشبكة بنسبة الرطوبة العالية .

صيانة شبكة الكهرباء الهوائية تحتاج الى جهد واستمرارية لكثرة الاعطال الا ان الشكاوى تظل قائمة ومستمرة من الاعطال .

ونظرا للاحداث الامنية الراهنة التى تمر بها المحافظة ومركز ومدينة الشيخ زويد على وجه الخصوص – مما يؤثر بالسلب على شبكة الكهرباء الهوائية مما سيلزم معه ضرورة عمل كابلات ارضية حيث انها احسن امانا من الموصلات الهوائية واقل ضررا منها .

وعليه تم الاخذ فى الاعتبار هذا العام توجيه اعتمادات الكهرباء الى تغيير شبكة الكهرباء من موصلات هوائية واعمدة الى كابلات ارضية .

مميزات المشروع .

- ١- تحسين خدمة الكهرباء للمواطن .
- ٢- انعدام او خفض نسبة الاعطال فى الشبكة .
- ٣- تقليل نسبة الفاقد من الكهرباء .
- ٤- السرعة فى تحديد الاعطال والكشف عنها فى اقل وقت .
- ٥- اعادة توزيع الاحمال على خطوط الكهرباء لتحسين الخدمة .
- ٦- خفض نسبة الاعتمادات السنوية فى الخطط المستقبلية التى يتم توجيهها الى شراء اعمدة حيث انها مكلفة وكثيرة الاعطال وتحتاج الى صيانة مستمرة .

- ٧- ترشيد استهلاك الطاقة تمشيا مع التوجه العام لسياسة الدولة فى التوجه لترشيد استهلاك الطاقة .
- ٨- تحسين المنظر العام للمدينة وذلك بتقليل عدد الاعمدة حيث تقتصر الاعمدة على اناة عامة بالكشافات بدون اسلاك هوائية .
- ٩- عدم تاثر الشبكة داخل المدينة بالاحداث الامنية الراهنة .

اشتراطات عامة

- (١) يتم تقديم العطاء فى مظلروفين احدهما فنى والاخر مالى .
- (٢) يقدم العطاء مصحوبا بمبلغ وقدرة فى المظلروف الفنى يزداد الى ٥ % من قيمة العطاء عند رسو العطاء .
- (٣) مدة العملية من تاريخ استلام الموقع .
- (٤) يلتزم المقاول بتقديم برنامج زمنى للتنفيذ داخل العطاء .
- (٥) يتقدم المقاول باسم المهندس المشرف على العملية عند التعاقد ، وفى حالة التأخير يخصم مبلغ وقدرة جنيها عن كل يوم تأخير .
- (٦) على المقاول توفير وسيلة انتقال يوميا للعمل مع جهاز الاشراف وفى حالة التأخير يخصم مبلغ وقدرة عن كل يوم تأخير .
- (٧) للجهة المالكة الحق فى قبول او رفض الى عطاء دون ابداء الاسباب .
- (٨) على المقاول تقديم العطاء دون اى شروط .
- (٩) للجهة المالكة الحق فى تعديل او زيادة او حذف بعض البنود بالعملية دون اعتراض المقاول .
- (١٠) الكميات الواردة هى كميات تقديرية والعبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة .
- (١١) المقاول يلتزم بجميع اللوائح او القرارات الخاصة بالشروط والتنظيم والصحة ومجالس المدن .
- (١٢) المقاول مسئول بالتامين على اعماله بالموقع .
- (١٣) يلتزم المقاول باصلاح اى تلفيات اثناء سير العمل على نفقة الخاصة .
- (١٤) يلتزم المقاول بما يفيد سداد التامينات الاجتماعية .
- (١٥) يلتزم المقاول بما يفيد تسجيله فى ضريبة المبيعات .
- (١٦) على المقاول الالتزام التام بتعليمات الجهة المشرفة .
- (١٧) على المقاول ان يقوم بأعتماد العينات المستخدمة فى الاعمال قبل التوريد الى الموقع .
- (١٨) والاسعار شاملة كافة الضرائب .
- (١٩) القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية مكملة لشروط التعاقد .

- (٢٠) اى تأخير فى تسليم العملية عن المدة المحددة يطبق لائحة وقانون المناقصات والمزايدات وتوقيع الغرامات المقررة طبقا للقوانين المعمول بها .
- (٢١) للمالك الحق فى سحب العملية من المقاول واسنادها لمقاول اخر خصما على حسابه دون الحاجة لخطاره وذلك فى الحالات الاتية :-
- أ- اذا ظل المقاول متوقفا عن العمل مدة خمسة عشر يوما متتالية دون ابداء عذر قهرى .
- ب- اذا اهمل المقاول فى تنفيذ اى شرط من شروط العقد .
- (٢٢) الالتزام بمواصفات وزارة الكهرباء فى المهمات الموردة من حيث سمك الاعمدة واطوالها واقطارها والمواصلات الالومونيوم والمعزولة المستخدمة فى الاعمدة .
- (٢٣) على الشركات المتنافسة والمقاولين ان يقومو بتسجيل بياناتهم على موقع بوابة المشتريات الحكومية WWW.etenders.goo.eg
- (٢٤) الاسعار شاملة نسبة ٧ % قيمة وضع التصميمات والمواصفات والاشراف والتجربة وشركة الكهرباء على العملية .

توقيع مقدم العطاء

()

اشتراطات اضافية هامة

بالنسبة للعملية

- ١- يراعى تعليمات جهاز الاشراف جيدا اثناء تنفيذ العملية وبكل دقة نظرا لظروف مدينة الشيخ زايد
- ٢- فى حالة عمل العدايات والقطع فى الطريق الرئيسية الاسفلتية يتم الحفر ووضع المواسير والردم عليها واعادة الشئ لاصله بالخرسانة العادية فى نفس اليوم وذلك لعدم التأثير على حركة السير والامن والسلامة العامة ومراعاة لظروف المدينة الخاصة.
- ٣- شركة الكهرباء جهة اشراف مع مجلس المدينة وعلى المقاول الالتزام بتعليمات ومواصفات الشركة وهى الجهة التى ستقوم بالاستلام الابتدائى للاعمال والتجربة واطلاق التيار والتشغيل والصيانة والاستلام النهائى للاعمال .
- ٤- يتم عمل محضر تنسيق قبل الشروع فى تنفيذ العملية بمعرفة مجلس المدينة وحضور مقاول العملية ومهندس المقاول ومديرى المرافق العامة بمدينة الشيخ زايد (الكهرباء – التليفونات – الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحى) لضمان سهولة وسير الاعمال .
- ٥- على المقاول الالتزام بضرورة تواجد مندوب المرافق العامة (الكهرباء – التليفونات – الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحى) اثناء العمل وبصفة دائمة لعدم الاضرار بالمرافق العامة فى مواقع العمل المختلفة .
- ٦- يتم تحديد بلد المنشأ لجميع المحولات ولوح التوزيع والكابلات والمفاتيح .
- ٧- جميع الاكشاك المذكورة هى اكشاك بمحول ولوحه التوزيع والمفاتيح اللازمة .
- ٨- المفاتيح المذكورة فى اللوحات من نوع معتمد ويتم تحديد بلد المنشأ

توقيع مقاول العملية

()

محافظة شمال سيناء

مجلس مدينة الشيخ زايد

الإدارة الهندسية

مقايسة تقديرية لزوم عملية / إنشاء شبكة كهرباء أرضية لمدينة الشيخ زايد

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالعدد توريد وتركيب كشك كامل بمحول قدرة ٣٠٠ ك.ف.أ جهد ٢٢ كف كامل مما جميعه بلوحة للتوزيع من نوع معتمد والبند كامل ويشمل على عدد ١ مفتاح رئيسي قدرة ٦٠٠ : ٨٠٠ أمبير + عدد ٤ مفتاح قدرة ٢٥٠ أمبير وحسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء والبند كامل مما جميعه.	بالعدد	١٠		
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل جهد متوسط ٧٠×٣م في أي نوع من التربة ووضع الكابل والشريط التحذيري الخاص بالجهد المتوسط والردم والبند كامل مما جميعه مع تركيب علب بداية النهاية إن احتاج الأمر والبداية وعلب الأتصال اللازم والبند كامل مما جميعه.	م.ط.	٨٠٠		
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل جهدمتوسط ولكن ٥٠×٣م ألمنيوم مسلح شرح البند السابق كامل مما جميعه.	م.ط.	٣٠٠٠		
٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب عدايات من مواسير حديد ٦ بوصة في المواقع التي تحتاج لذلك والبند يشمل الحفر بعمق ٧٠سم في الأسفلت والطرق العامة ووضع العدايات والردم وإعادة الشئ لأصله والبند كامل مما جميعه	م.ط.	١٥٠		

رئيس المركز والمدينة

مدير الإدارة الهندسية

مهندس

مدير عام . أ / خليل حسن عوده