

محافظة شمال سيناء

مجلس مدينة الشيخ زايد

الادارة الهندسية

كراسة الشروط والمواصفات

..... مناقصة عامة

عملية / مشروع توريد وتركيب وتوريد شبكة كهرباء بمدينة الشيخ زايد

جلسة / ٢٠١٦ / ٩ / ١٨

..... أسم مقدم العطاء /

..... عنوان مقدم العطاء /

قيمة النسخة / ٥٠٠ جنية (ويضاف اليها ١٠% مصاريف ادارية)

يعتمد

رئيس المركز والمدينة

الادارة الهندسية

محافظة شمال سيناء

مجلس مدينة الشيخ زويد

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 يودى 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 اكثر امانا من الموصلات الهوائية واقل ضررا منها .

وعليه تم الاخذ فى الاعتبار هذا العام توجيه اعتمادات الكهرباء الى إنشاء شبكة كهرباء اضية بالمدينة .

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 مظروفين احدهما فنى والاخر مالى .
- (٢) يقدم العطاء مصحوبا بمبلغ وقدرة فى المظروف 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 بأتماد 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 – والشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحى) لضمان سهولة وسير الاعمال .
- ٥- على المقاول الالتزام بضرورة تواجد مندوب المرافق العامة (الكهرباء – التليفونات – والشركة 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 زويد

الادارة الهندسية

مقايسة تقديرية لزوم / انشاء شبكة كهرباء ارضية لمدينة الشيخ زويد

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
١	بالعدد توريد وتركيب كشك كامل بالمحول قدرة ٣٠٠ ك.ف.أ جهد ٢٢ كف.أ كامل مما جميعه بلوحة للتوزيع من نوع معتمد والبند كامل و يشمل على عدد ١ مفتاح رئيسى قدره ٦٠٠ - ٨٠٠ امبير + عدد ٤ مفتاح قدرة ٢٥٠ امبير وحسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء والبند كامل مما جميعه .	بالعدد	١٠		
٢	م.ط توريد وتركيب كابل جهد متوسط ٧٠×٣ مم فى اى نوع من التربة ووضع الكابل والشريط التحذيرى الخاص بالجهد المتوسط والردم والبند كامل مما جميعه مع تركيب علب النهاية ان احتاج الامر والبداية وعلب الاتصال اللازم كامل مما جميعه	م.ط	٨٠٠		
٣	م.ط توريد وتركيب كابل جهد متوسط ولكن ٣×١٥٠ مم الومنيوم مسلح شرح البند السابق كامل مما جميعه	م.ط	٣٠٠٠		
٤	م.ط توريد وتركيب كابل ٣×١٨٥ + ٩٥ جهد منخفض الومنيوم مسلح والبند يشمل الحفر للكابل عمق ٧٠ سم فى اى نوع من التربة ووضع الكابل والردم وجميع ما يلزم من علب بداية ونهاية و كوس ووصلات لحام وعلب اتصال كامل مما جميعه حسب المواصفات الفنية	م.ط	١٠٠٠٠		

				والقياسية وشركة الكهرباء	
--	--	--	--	--------------------------	--

تابع مقايسة تقديرية لزوم / انشاء شبكة كهرباء ارضية لمدينة الشيخ زايد

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
٥	بالعدد توريد وتركيب صندوق توزيع (لوحة توزيع) لا تقل عن ١,٢٠×٠,٧٠م وتشتمل على عدد ١ مفتاح رئيسى قدرة ٤٠٠ امبير وعدد ٤ مفتاح قدرة ٢٥٠ امبير من نوع معتمد جيد والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كامل مما جميعه	بالعدد	٢٠		
٦	م.ط توريد وتركيب كابل ٣×٧٠+ ٣٥ مم جهد منخفض والبند يشمل الحفر والردم فى اى نوع من التربة ووضع الكابل والردم عليه على ان يكون الحفر لا يقل عن ٧٠سم مع وضع الشريط التحذيرى اللازم والبند يشمل كل ما يلزم من وصلات لحام وكوس وخلافه وما يلزم لنهو العمل كاملا	م.ط	٣٠٠٠		
٧	م.ط توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح جهد منخفض ٣×٥٠+ ٢٥ مم والبند يشمل الحفر والردم وجميع ما يلزم من كوس ووصلات لحام وما يلزم لنهو العمل كاملا	م.ط	٤٠٠٠		
٨	بالعدد توريد وتركيب علب دخول وخروج بلاستيك بالفيوزات من نوع معتمد حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء مقاس (٤٠×٣٠) والبند كامل مما جميعه .	بالعدد	٢٠٠٠		
٩	م.ط توريد وتركيب كابل ثرمو من النحاس ٢×٦ مم والبند كامل مما جميعه	م.ط	٤٠٠٠		
١٠	م.ط توريد وتركيب عدايات من مواسير حديد ٦ بوصة فى المواقع التى تحتاج لذلك والبند يشمل الحفر بعمق ٧٠ سم فى الاسفلت والطرق العامة ووضع العدايات والردم واعادة الشئ لاصله كامل مما جميعه	م.ط	١٥٠		

تابع مقايسة تقديرية لزوم / انشاء شبكة كهرباء ارضية لمدينة الشيخ زايد

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
١١	بالعدد توريد وتركيب عمود اناة ١٢ متر (١٠,٥ م ظاهر + ١,٥ م مدفون) مسلوب من الحديد ٨ " / ٤ " بالذراع والكشاف الموفر قوة اللمبة ١٥٠ وات من نوع جيد على ان تعتمد العينة قبل التركيب كذلك يشمل البند الفتحات اللازمة فى العمود (عدد ٢ فتحة) لدخول الكابلات وكذلك يشمل الاسلاك من كابل ثرمو نحاس ٢×٢ مم لتغذية الكشاف ويشمل الحفر للعمود وصب القاعدة خرسانة عادية بعمق ١,٥ متر ودهان العمود برايمر وجهين بالاكيه باللون المطلوب والبند كامل مما جميعة	بالعدد	١٠٠		

يعتمد،،،،،

مدير الادارة الهندسية

قسم المشروعات

رئيس المركز والمدينة