

مقايسه تقديرية

لعملية / توريد وتركيب أعمدة إنارة وكشافات بقرى بغداد- الجفجافة، ك.ك. ٦٤
العام المالي ٢٠٢١/٢٠١٩

الإسم :

العنوان :

التأمين الإبتدائي : ٦٠٠٠٠ جنيها

مدة العملية : ١٢ شهر

ثمن الكراسه : ١٠٠٠ جنيها

مدير عام الإدارة الهندسية

م /
عوده محمد عوده

رئيس مركز ومدينة الحسنة

مدير عام /

معتز محمد طلعت



٤٠٠٦

مقاييسه تقديرية بالكميات والمواصفات الفنية لعملية توريد وتركيب أعمدة إنارة وكشافات

بقري بغداد - الجفجافة ولد ٦٤ خطه ٢٠١٩ / ٢٠٢١

م	البيانات	الوحدة	الكمية	الفننه		الإجمالي		ملاحظات
				ق	ج	ق	ج	
١	بالعدد توريد وتركيب عامود إنارة مسلوب من الحديد المجلفن على الساخن بطول ٨م وسلك لا يقل عن ٤مم بذراع فردي لا يقل عن ١م بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الذراع ٢مم والعامود مزود بفلنشه ١,٥X٤-٥X٤ سم كامل بعدد ٤ جوايط بطول ٢٥X٢٥مم والباب على ارتفاع ١,٢٥م من الفلنشه مشطوف شطف بلازما من نفس خامه العامود والباب مزود بعدد ٢ مفصله وسمار ريط ويشمل البند تركيب سلك ترموبلاستك ٢X٢مم بطول ١٠م من النوع الجيد والمعتمد ويتم زراعة العامود على قاعده من الخرسانه العاديه ١٢٠X٦٠X٦٠ سم طبقا للمواصفات الفنية والقياسيه المعترف بها وحسب أصول الصناعه وتعليمات طاقم الإشراف كامل مما جميعه	بالعدد	٦٠					
٢	بالعدد توريد وتركيب عامود إنارة مسلوب من الحديد المجلفن على الساخن بطول ٨م وسلك لا يقل عن ٤مم بذراع زوجي لا يقل عن ١م بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الذراع ٢مم والعامود مزود بفلنشه ١,٥X٤-٥X٤ سم كامل بعدد ٤ جوايط بطول ٢٥X٢٥مم والباب على ارتفاع ١,٢٥م من الفلنشه مشطوف شطف بلازما من نفس خامه العامود والباب مزود بعدد ٢ مفصله وسمار ريط ويشمل البند تركيب سلك ترموبلاستك ٢X٢مم بطول ١٠م من النوع الجيد والمعتمد ويتم زراعة العامود على قاعده من الخرسانه العاديه ١٢٠X٦٠X٦٠ سم طبقا للمواصفات الفنية والقياسيه المعترف بها وحسب أصول الصناعه وتعليمات طاقم الإشراف كامل مما جميعه	بالعدد	١٠٠					
٣	توريد وتركيب كابينة توزيع لمحول قدرة ٢٠٠ كفا تحتوى على الاتى :- - عدد واحد مفتاح عمومى قدرة ٦٢٠ امبير من النوع الجيد والمعتمد - عدد ٤ مفتاح فرعى ٢٥٠ امبير من النوع الجيد والمعتمد - اللوحه كامله بالبارات النحاسيه واجهزة القياس ولبات البيان وجميع ما يلزم - تركيب المكونات فى صندوق من الصاج مدهون الكترولستاتيك بأبعاد مناسبه تسهل عمل الصيانه وجميع المكونات مطابقه لمواصفات شركه القناه لتوزيع الكهرباء	بالعدد	٢					
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابيل الومنيوم (١٨٥X٢ + ٩٥) مم من أجود الأنواع المعتمده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسيه للكمود المصرى وأصول الصناعه من أجود الأنواع المعتمده مع إعادة الشئ لأصله	مط	٦٠٠					
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابيل الومنيوم (٢٥ + ٧٠X٢) مم من أجود الأنواع المعتمده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسيه للكمود المصرى وأصول الصناعه من أجود الأنواع المعتمده مع إعادة الشئ لأصله	مط	٢٠٠٠					
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابيل الومنيوم (٢٥X٤) مم من أجود الأنواع المعتمده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسيه للكمود المصرى وأصول الصناعه من أجود الأنواع المعتمده مع إعادة الشئ لأصله	مط	٨٠٠٠					
٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٥٠X٢ وات مصنوع من الألومنيوم المعالج طبقا للمواصفات الفنية والقياسيه واعتماد العينه قبل التركيب مع تقديم كتالوج كامل بالتفاصيل عن العينه على أن يزود بسلك ترموبلاستك للتوصيل ٢X٢مم بطول ٢م من نوع جيد ومعتمد ومطابق للمواصفات كامل مما جميعه.	بالعدد	٢٦٠					
٨	بالعدد وريد وتركيب علبه دخول وخروج للكابلات كامله بالإضافة الى الفيوز والضفيره سمك ١٠مم كامله من أجود الأنواع طبقا للمواصفات المستخدمه فى شركه القناه لتوزيع الكهرباء ونهو البند حسب أصول الصناعه وتعليمات طاقم الإشراف كامل مما جميعه	بالعدد	٦٠					

رئيس مركز ومدينة الحسنة
مدير عام

معتز محمد طلعت

مدير الإدارة الهندسية

عوده محمد عوده

الإدارة الهندسية

محمد محمود نوار

تابع :- مقاييسه تقديرية بالحكميات والمواصفات الفنية لعملية توريد وتركيب أعمدة إنارة
وكشافات بقرى بغداد - الجفجافة وك ٦٤ خطرة ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيانات	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي		ملاحظات
				ق	ج	ق	ج	
٩	توريد وتركيب عامود جهد منخفض ٨/٢٥٠ (٤٠٠/٦٠٨) بسمك (٤.٥ مم/٤.٥ مم/٢.٥ مم) لا يقل الوزن عن ١٧٠ كجم والبند يشمل تركيب عدد ٥ عازل صيني مسمار ١٠ سم ككامل بالحامل والقفيز لكل عامود على أن تكون المسافة بين كل عامودين ٢٥ م طولي والبند يشمل التوريد والتركيب والدهانات وحسب أصول الصناعة ومواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء	بالعدد	٢٠					
١٠	توريد وتركيب عامود جهد منخفض ٨/١٥٠ (٢٠٠/٤٠٦) بسمك (٤.٥ مم/٤.٥ مم/٢.٥ مم) لا يقل الوزن عن ١٠٧ كجم والبند يشمل تركيب عدد ٥ عازل صيني مسمار ١٠ سم ككامل بالحامل والقفيز لكل عامود على أن تكون المسافة بين كل عامودين ٢٥ م طولي والبند يشمل التوريد والتركيب والدهانات وحسب أصول الصناعة ومواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء	بالعدد	٤٠					
١١	بالعدد فك وتركيب عامود إنارة قديم والتمن يشمل عمل جميع الصيانة اللازمة من لحامات ودهانات برايمر وبوية باللون المطلوب وعمل اللازم من عوازل وقفزان بالعدد المطلوب وحسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف ككامل مما جميعه	بالعدد	٤٠					
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك ألومنيوم معزول قطاع ٢٥ مم ² من النوع الجيد والمعتمد حسب المواصفات المستخدمة في شركة كهرباء القناة لتوزيع الكهرباء والتركيب حسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف ككامل مما جميعه .	مط	١٠٥٠٠					
١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك ألومنيوم معزول قطاع ٢٥ مم ² من النوع الجيد والمعتمد حسب المواصفات المستخدمة في شركة كهرباء القناة لتوزيع الكهرباء والتركيب حسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف ككامل مما جميعه .	مط	٧٠٠٠					
١٤	توريد ذراع كشاف فردي من الحديد المجلفن قطر ١.٥ بوصة سمك ٢ مم بطول ١ م ملفوف بزاوية منفرجه مزود بقفيز حديد ٤ بوصة مجلفن عرض ٥ سم ومزود بعدد ٢ مسمار وحسب أصول الصناعة	بالعدد	٤٠					
١٥	توريد ذراع كشاف فردي من الحديد المجلفن قطر ١.٥ بوصة سمك ٢ مم بطول ١ م ملفوف بزاوية منفرجه مزود بقفيز حديد ٢ بوصة مجلفن عرض ٥ سم ومزود بعدد ٢ مسمار وحسب أصول الصناعة	بالعدد	٦٠					
١٦	بالمقطوعة توفير سيارة ركوب بسائقها وبعماله جيدة لانتقل سعة محركها عن ١٦٠٠ سي سي بنزين بموديل حديث لا يقل عن ٢٠١٦ حسب اشتراطات المكتب العربي وتخصص بالعمل مع طاقم الاشراف داخل نطاق مركز ومدينة الحسنة بداية من استلام موقع العملية حتى نهاية التسليم الابتدائي ويشمل جميع أيام العمل الرسمية المعمول بها بنطاق وسط سيناء .	بالمقطوعة	واحد					
الإجمالي : فقط وقدره								

رئيس مركز ومدينة الحسنة
مدير عام
معتز محمد طلعت

مدير الإدارة الهندسية
عوده محمد عوده

الإدارة الهندسية
محمد محمود نوار

(٢٠١٩/٢٠٢١)

معاملات عناصر التكلفة المتغيرة

لعملية توريد وتركيب أعمدة إنارة وكشافات

بقري بغداد - الجفجافة وك ٦٤ خطة ٢٠١٩ / ٢٠٢١

م	البند	العنصر	نسبة تكلفة العنصر الى سعر البند	الإجمالي
	عامود إنارة مسلوب من الحديد المجلفن	ت- اسمنت ث- حديد		
	كابينة توزيع لمحول قدرة ٣٠٠ ك.ف.أ	ت- نحاس ث- حديد		
	كابل ألومنيوم (٩٥+١٨٥X٣) مم ٢	الومنيوم		
	كابل ألومنيوم (٣٥+٧٠X٣) مم ٢	الومنيوم		
	كابل ألومنيوم (٣٥X٤) مم ٢	الومنيوم		
	كشاف ليد ٥٠X٢ وات مصنوع من الألومنيوم المعالج	الومنيوم		
	عامود جهد منخفض ٨/٣٥٠ (٣٤/٣٦/٣٨)	ت- اسمنت ث- حديد		
	عامود جهد منخفض ٨/١٥٠ (٣٣/٣٤/٣٦)	ت- اسمنت ث- حديد		
	سلك ألومنيوم معزول قطاع ٣٥ مم ٢	الومنيوم		
	سلك ألومنيوم معزول قطاع ٢٥ مم ٢	الومنيوم		
	ذراع كشاف فردي من الحديد المجلفن قطر ١.٥ بوصة	حديد		

ملحوظة : لا تتعدى نسبة العناصر المتغيرة ١٠٠ %

مدير عام الإدارة الهندسية

م/ عودة محمد عودة



توقيع مقدم العطاء

إشتراطات عامة

١- يجب على المقاول أن يقدم عطاءه بمقر مجلس مدينة الحسنة - شمال سيناء فى مظهرين أحدهما مالى ويشمل كراسة الشروط فقط موضح بها سعر الفئـة لكل بند بالأرقام والحروف موقعه من المقاول على جميع الصفحات وأى تعديلات وفى حالة الإختلاف بين الأرقام والحروف يعول على الحروف - طريقة السداد بالدفع الألكترونى على الحساب رقم (باسم / على بنك

والأخر فنى :-

فرع

- يحتوى المظروف الفنى على : - صورة القيد فى السجل التجارى أو السجلات التى يكون القيد بها واجبا قانونيا - البطاقة الضريبية وآخر إقرار ضريبى - شهادة التسجيل بضريبة القيمة المضافة - التأمين الإبتدائى لدخول المناقصة - بطاقة عضوية الإتحاد المصرى للتشييد والبناء سارية المفعول وأن يكون مصنف فى تنفيذ الأعمال محل التعاقد وبالفئة التى تسمح بدخول العملية - سابقة أعمال - طريقة التنفيذ - برنامج زمنى - بيان بأسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند إليها الإشراف على التنفيذ - يدون على المظروف من الخارج اسم العملية ونوع المظروف (مالى - فنى) تاريخ الجلسة والعنوان ورقم التليفون ورقم الفاكس ورقم الدفع الألكترونى .

٢- العطاء سارى المفعول لمدة (تسعون يوما) من تاريخ فتح المظاريف الفنية وللجهة الحق فى غلب السريان إذا تطلب الأمر ذلك ويستبعد أى عطاء لايقبل التجديد أو لم يرد على الجهة بالموافقة على التجديد خلال أسبوع من تاريخ إصدار غلب التجديد .

٣- تقبل العطاءات بمقر ديوان عام مجلس مدينة الحسنة من تاريخ أول إعلان حتى الساعة الواحدة بعد الظهر يوم السبت الموافق ٢١ / ٩ / ٢٠١٩

٤- يلتزم المقاول بتدبير مواد البناء بمعرفته وعلى حسابه .

٥- مدة تنفيذ العملية (١٢) شهر من تاريخ إستلام الموقع .

٦- يوضع السعر شامل ضريبة القيمة المضافة وفى حالة إستراحه لضريبة القيمة المضافة يستبعد العطاء نهائيا .

٧- كل خطأ أو سهو فى أى وصف أو رسم تقدمه جهة التعاقد يمكن تصحيحه بمعرفة الجهة فى أى وقت كان بملاحظاته بشأن هذه الرسومات والتصميمات إن وجدت كتابتنا وعلى أى حال يكون المقاول مسئولا وحده عن جميع الرسومات والتصميمات الخاصة بالأعمال موضوع هذا العقد كما لو كانت مقدمه منه ما لم يكن سبق التنبيه منه كتابته بوجود عيب أو خطأ فنى فيها وعليه أن يتحرى بنفسه ويعاين موقع العملية معاينه نافية للجهالة وأن أسعاره مقدمه منه بالعطاء تشمل التغلب على أى عوائق تظهر أثناء العمل دون الحق له فى غلب أى علاوة أو زيادة فى الأسعار .

٨- أى إستراحات لكراسته الشروط والمواصفات يضعها المقاول يكون من شأنها المساس بالأسعار مرفوضة ويعتبر العطاء مرفوض عدا شرط قبول الخصم .

٩- يستبعد أى عطاء يحدد سعره بناء على خفض نسبة أو مبلغ من قيمة أقل العطاءات المقدمة .

١٠- يلتزم المقاول بتدبير وسيلة إنتقال مناسبة تحت تصرف جهاز الإشراف لإستعمالها فى المرور على العملية أثناء التنفيذ وتكون الغرامة قدرها (١٠٠٠ج) ألف جنيه عن كل يوم لا تكون فيه السيارة تحت تصرف المشرفين على التنفيذ .

١١- على المقاول أن يستخدم العدد الكافى من المهندسين النقابيين من الشعبة الخاصة بالأعمال المطلوب تنفيذها لمباشرة تنفيذ العمل أثناء مدة التنفيذ وإذا قصر فى إستخدام مهندسه يلتزم بدفع غرامه قدرها فقط (ألف جنيه) عن كل يوم يمر دون وجود المهندس بموقع العمل .

١٢- قيمة التأمين الإبتدائى لدخول العملية مبلغ وقدره (٦٠٠٠٠ جنيه) وعند السداد بخطاب ضمان يجب أن يكون بدون أى شروط وسارى لمدة لاتقل عن ١٢٠ يوم من تاريخ فتح المظاريف الفنية للعملية ويمد بنفس مدة سريان العطاء .

١٣- وقيمة التأمين النهائى ٥ ٪ من قيمة العقد سارى المفعول خوال مدة تنفيذ العملية وحتى نهاية مدة الضمان بالإضافة إلى مدة ثلاثين يوما أخرى ويجدد لحين الإنتهاء من التسليم النهائى للعملية

ويسدد خلال أسبوع من تاريخ الإخطار بالترسيمة وفي حالة عدم السداد في المهلة المحددة من تاريخ الإخطار بالترسيمة يتم تطبيق ما جاء بالمادة (٤١) من القانون ٢٠١٨ / ١٨٢ بشأن إلغاء العقد أو تنفيذه على الحساب بمعرفة صاحب العطاء التالي في الترتيب مع تحمل كافة الأعباء المالية المترتبة على ذلك.

١٤- المقابل مسئول عن الإقامة الكاملة عن العمال وكذلك إنتقالهم والتأمين عليهم.

١٥- كل خطأ أو سهو في المواصفات الفنية أو الكميات أو الرسومات بشأن مقايضة العملية موضوع التعاقد يتم تصحيحه بمعرفة الجهة الإدارية في أي وقت وعلى المقابل أن يتقدم بملاحظات بهذا الشأن إن وجدت كتابة للجنة تلتقي الإستفسارات والرد عليها في الميعاد المحدد لجلسة الإستفسارات ويتم الرد عليها بالبريد السريع على عنوان مقدم الإستفسار خلال ثلاثة أيام من إنعقاد اللجنة وقبل ميعاد البت الفني بأسبوع وفي حالة قبول الملاحظات التي يترتب عليها أي تعديل في المواصفات أو الرسومات أو الكميات الواردة بالكراسة يتم إخطار باقي أصحاب العطاءات بذات الكيفية وفي نفس الميعاد وعلى كل مقابل يقوم بشراء الكراسة ذكر العنوان ورقم التليفون والفاكس على طلب الشراء.

١٦- يرفض أي عطاء يقوم فيه المقابل بتجزئة الكميات وعلى المقابل وزن أسعاره حسب الكميات الواردة بالكراس.

١٧- للمجلس الحق في تغيير موقع العمل دون المطالبة بفروق أسعار من جانب مقدم العطاء.

١٨- يلتزم مقدم العطاء بتنفيذ العملية الذي يصدر له أمر شغل من المجلس على أن يقوم بإستلام الموقع خلال أسبوع من تاريخ أمر الشغل وفي حالة رفضه يتم التنفيذ على حسابه مع تحمله كافة فروق الأسعار.

١٩- على المقابل مقدم العطاء أرفاق قيمة التأمين الإبتدائي داخل مخطوف العطاء الفني .

٢٠- التنفيذ في حدود الإعتماد المتاح وللمجلس الحق في تنفيذ البنود الواردة بالمقايضة بما يتماشى مع الإعتماد المخصص للعملية سواء بالزيادة أو النقص بما يتجاوز ٢٥ ٪ من كل بند خلال مدة التنفيذ بذات الأسعار مع الأخذ في الإعتبار أولوية العطاء لذا يراعى وضع أسعار متوازنة.

٢١- يستبعد أي عطاء يتضمن أي شروط مخالفة للشروط بعالية.

٢٢- يستبعد أي عطاء يرد بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف الفنية.

٢٣- يستبعد أي عطاء لا يحتوى على قيمة التأمين الإبتدائي لدخول العملية.

٢٤- بالنسبة لأعمال الكهرباء يتحمل مقدم العطاء سداد رسوم إطلاق التيار الكهربائي لشركة القناة لتوزيع الكهرباء وذلك بالنسبة لأعمال الجهد المتوسط (محولات - أعمدة جهد متوسط - كابلات) وفي حالة عدم السداد يتحمل المقابل غرامة على عدم إطلاق التيار طبقا للقانون وفي حالة الإستلام الإبتدائي بدون إطلاق تيار تظل الأعمال في عهدة المقابل لحين إطلاق التيار مع تحملة الغرامة

٢٥- يتم التنفيذ طبقا للرسومات والكروكيات المرفقة لذا على مقدم العطاء التأكد من الرسومات والكروكيات للمشروع

٢٦- يتم سداد مستحقات المقابل عن طريق الدفع الألكتروني لذا على مقدم العطاء تقديم خطاب

باسم / رئيس مجلس مدينة الحسنة موضح به رقم الحساب ، اسم المستفيد - اسم البنك - اسم الفرع

٢٧- تسري أحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللائحة التنفيذية للقانون ٨٩ لسنة ٩٨ وتعديلاتهما وكراسة الشروط على هذا العقد .

توقيع المقابل