



جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للطرق والكباري
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرف والكباري
الكود المؤسسي: ٢٢١٠٣٤٠١

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية والموارد البشرية
(إدارة التعاقدات)

كراسة الشروط والمواصفات

للمناقصة المحدودة رقم (٤) للعام المالي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

مشروع :- صيانة وتشغيل وحراسة المعدات ومكونات شبكات الري بالتنقيط والأشجار والنباتات المنزوعة بالجزيرة الوسطى في بعض أجزاء من طريق وادى النظرون / العلمين بطول ٢٠٠٠ + ٤٠٠ كم في نطاق المسافة من الكم ٠٠٠٠٠ حتى الكم ٢١
إشراف / الإدارة العامة للتشجير

وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة (رقم) ١٨٢ / ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار السيد / وزير المالية (رقم) ٦٩٢ / ٢٠١٩ وكراسة الشروط والمواصفات النموذجية لمقاوالات الأعمال

آخر موعد لتقديم العطاءات هو الموعد المحدد لإنعقاد جلسة فتح المظاريف الفنية المحدد لها يوم الموافق ٦ / ٥ / ٢٠٢٥ في تمام الساعة الثانية عشر ظهراً بمقر الهيئة الكائن بـ : ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - بقاعة الاجتماعات بمبنى الشئون المالية

ثمن نسخة الكراسة : فقط مبلغ وقدره : ٥٧٥ جنيهاً فقط : (خمسمائة وخمسة وسبعون جنيهاً مصرياً) لا غير السعر يشمل (١٤ ٪ ضريبة القيمة المضافة ، وه جنيهاً لصندوق قادرون باختلاف) سددت بموجب القسيمة رقم بتاريخ ٢٠٢٥ / /

التأمين المؤقت مبلغ وقدره : ٢٨٠٠٠٠٠٠٠ جنيهاً فقط : (مائتان وثمانون ألف جنيهاً مصرياً) لا غير

(إسم) صاحب العطاء : رقم الفاكس : رقم الهاتف : البريد الإلكتروني : المحل المختار :

الإدارة المركزية للإدارات القانونية
تامر بدرت محمود نظمي

أستاذ /

نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

مهندس /

محسن محمد زهران

مدير عام

الإدارة العامة للتشجير

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية والموارد البشرية

محاسب /

شكري فؤاد شكري شحاته

كتاب المواصفات الفنية للهيئة طبعة ١٩٩٠ يعتبر منهم لهذه الكراسة

على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذه الكراسة

الإشتراطات الخاصة

بند رقم (١)

مادة رقم (٤,٠١) التأمين على العاملين بالهيئة

- يلتزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى إحدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين من قبل الهيئة بجهاز الإشراف على العملية أو العاملين بالهيئة أثناء تأدية أعمال تخص العملية (يعتبر ضمن تأدية الأعمال الانتقال من السكن إلى مكان العملية ذهاباً وعودة) .
- ويبدأ التأمين خلال شهر من تاريخ تحرير محضر إستلام الموقع وحتى تاريخ الإستلام النهائي للعملية ويمتد طوال فترة العملية وغير قابل للإلغاء طوال مدة العملية ويكون التأمين بالفئات المبينة بعد :
 - مهندس : ١٠٠٠٠٠٠,٠٠٠ مائة ألف جنيهه لا غير .
 - مساعد مهندس أو ملاحظ فني : ٥٠٠٠٠٠,٠٠٠ خمسون ألف جنيهه لا غير .
 - سائق معدة أو سيارة أو من في حكمهم : ٣٠٠٠٠٠,٠٠٠ ثلاثون ألف جنيهه لا غير .
 - عامل عادي : ٢٠٠٠٠٠,٠٠٠ عشرون ألف جنيهه لا غير .
- وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور إستلامه لموقع العملية وخلال شهرين وإلا كان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته .

بند رقم (٢)

- تشمل العملية جميع أعمال الصيانة للمحطات الخاصة بالعملية موضوع هذا الدفتر .
- الشركة مسؤولة عن تغيير ما يلزم تغييره من محطات الري والفلاتر والمعدات والأجهزة ومن قطع الغيار والإصلاحات اللازمة للمعدات (طلمبات ، محركات ، فلاتر ، لوحات تشغيل) على نفقة الشركة ودون الرجوع على الهيئة بأى مطالبة مالية .
- الشركة مسؤولة عن الحفاظ على جميع المعدات والأجهزة والآبار بالمواقع وتسليمها في نهاية فترة الصيانة للهيئة بحالة جيدة وإلا سيتم خصم قيمة تكلفة الإصلاح من مستحقات الشركة المعلاة لمثل هذه الحالات .

بند رقم (٣)

- يلتزم المقاول / الشركة بتوفير العمالة الكافية لإدارة كافة أعمال الصيانة والتشغيل والحراسة .
- يلتزم المقاول / الشركة أن يعين من قبله (مهندس + ٢ مشرفين) للإشراف والمتابعة للأعمال ، وعليهم التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل ، وللهيئة الحق في أن تستبعد أى من العاملين بالموقع ، وبمجرد إستلام المقاول / الشركة إشعاراً خطياً بذلك يتعين عليه أن يعين بديلاً لمن تم إستبعاده خلال إسبوع من إستلامه الإشعار ، وفى حالة تقصير المقاول يتم تطبيق غرامة قدرها خمسمائة جنيهه للمهندس ومائتان وخمسون جنيهه للمشرف عن كل يوم من الايام التى تمضى بدون تواجد أى منهما وذلك طوال مدة التعاقد .

بند رقم (٤)

- يلتزم المقاول / الشركة بتدبير وسيلة إنتقال مناسبة (سيارة بحالة جيدة) لإجراء التجارب والإختبارات اللازمة على عينات المهمات الخاصة بالعملية ومتابعة تنفيذ الأعمال يومياً ليلاً ونهاراً وذلك خلال شهر من تاريخ تحرير محضر إستلام الموقع وتمتد طوال فترة العملية بالإضافة إلى حق الهيئة في إصدار التعليمات والتوجيهات وفى حاله عدم الإلتزام يتم خصم ما قيمته ألف جنيهه عن كل يوم يتعذر فيه توفير وسيلة الإنتقال .

بند رقم (٥)

- الشركة مسؤولة عن عمل لافتات عند بدايه العمل وعند نهايته بوضع بها أسم الهيئة العامة للطرق والكباري وأسم العملية وأسم الشركة المنفذة بحيث يستخدم في كتابة أسم الهيئة فنط أكبر من أى فنط آخر باللافتة مع موافقة إدارة التشجير على التصميم قبل بدء التنفيذ وفى حالة عدم وضع اللوحات فى خلال ٣٠ يوم من تاريخ إستلام الموقع توقع غرامة قدرها ٥٠٠ جنيهه عن كل يوم يمر دون تركيب اللافتة .



جمهورية مصر العربية
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الكويد المؤسسي : ٣٢١٠٣٤٠١



الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية والموارد البشرية
(إدارة التعاقدات)

بند رقم (٦)

- يلتزم المقاول / الشركة بتدبير جميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع بأسلوب آمن وفور الإحتياج إليها ، وفى حالة تقاعس المقاول عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعاليه يتم خصم مبلغ ألف جنيهها عن كل يوم يتعذر فيه توفير التدابير .

بند رقم (٧)

- يلتزم المقاول بالتأمين على جميع المعدات (محركات - ظلمبات .. الخ) والموجودة فى كل محطه من محطات الرى فى نطاق العملية ضد الاعطال الجسيمة - تلف وش السلندر - تآكل الظلمبات - تلف بلوك المحرك .. الخ ") ويبدأ التأمين خلال شهر من تاريخ تحرير محضر إستلام الموقع ويمتد طوال فتره العملية وغير قابل للإلغاء طوال مدة العملية على ان تكون قيمة بوليصة التأمين ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠ مليون وخمسمائة ألف جنيهها لا غير وعلى المقاول تسليم البوليصة للهيئة فور إستلامه لموقع العملية وخلال شهرين وإلا كان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسنوليته .

بند رقم (٨)

- يلتزم المقاول برد الشيء لأصله نتيجة الأعمال بالموقع قبل تسليم الأعمال التي يتم الإنتهاء منها وذلك في أي موقع نطاق العملية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ، ولا يتم عمل المستخلص الختامي للعملية إلا بعد القيام بذلك .

بند رقم (٩)

- يقوم المقاول في عطاؤه الفني بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهى (أجهزة تحكم كهربى - كابلات كهربائية - مواسير وخامات P.V.C - مواسير وخامات P.E - محركات كهرباء - أجهزة توليد كهرباء - سولار) .

بند رقم (١٠)

١. الجـزاءات :-

٢. يتم تطبيق الجزاءات طبقاً للجدول التالى :-

م	طبيعة المخالفة	قيمة الجزاء
١	عدم توفير وسيلة رى بديلة نتيجة عطل معدات	١٠٠٠ جنيه / يوم
٢	عدم تركيب معدة بديلة لتشغيل الموقع (بعد شهر من العطل)	٢٠٠٠ جنيه / يوم
٣	عدم توفير وسيلة رى بديلة نتيجة عطل بنر	٢٠٠٠ جنيه / يوم
٤	عدم توفير وسيلة رى بديلة نتيجة عطل بنر (بعد شهر من العطل)	٣٠٠٠ جنيه / يوم
٥	عدم التأمين على العاملين بالهيئة (بعد شهر من إستلام الموقع)	٢٥٠٠ جنيه / شهرياً
٦	عدم تواجد مهندس بالموقع (بعد شهر من إستلام الموقع)	٥٠٠ جنيه / يوم
٧	عدم تواجد مشرف بالموقع (بعد شهر من إستلام الموقع)	٢٥٠ جنيه / يوم
٨	عدم توفير وسيلة إنتقال لجهاز الإشراف	١٠٠٠ جنيه / يوم
٩	عدم تركيب اللافتات (بعد شهر من إستلام الموقع)	٥٠٠ جنيه / يوم
١٠	عدم التأمين على جميع المعدات بالموقع (بعد شهر من إستلام الموقع)	٢٥٠٠ جنيه / شهرياً

المقاييس الفنية المالية

قائمة الكميات والأسعار

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
١	بالمقطوعية أعمال تشغيل وصيانة شهرية للمولدات بمحركات الديزل وتشغيل وإصلاح كافة الأعطال الناشئة أثناء التشغيل وتغيير ما يلزم تغييره من (فلاتر سولار - فلاتر زيوت - فلاتر هواء - شمعات احتراق - إلخ) أولاً بأول ، وعمل أعطال ظلمات السولار الجسيمة وأنصاف العمرات للمحركات إذا استلزم الأمر طبقاً للأعمال المطلوبة طوال عامين والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية		١٢٦٠٠٠٠	ثلاثة ملايين وستمائة ألف جنيه
٢	بالمقطوعية أعمال تشغيل وصيانة شهرية لظلمات المياه الغاطسة والمحركات الكهربائية وتشغيل وإصلاح كافة الأعطال الناشئة أثناء التشغيل وتغيير ما يلزم تغييره من (رولمان بلى - أولسبهات - أطقم إصلاح - إلخ) أولاً بأول ، وعمل الأعطال الجسيمة والعمرات ولف المحركات الكهربائية إذا استلزم الأمر طبقاً للأعمال المطلوبة طوال عامين والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية		٢١٦٠٠٠٠	اثنان مليون ومائة وستون ألف جنيه
٣	بالمقطوعية أعمال تشغيل وصيانة شهرية للوحدات الكهربائية العمومية والفرعية ، وتشغيل وإصلاح كافة الأعطال الناشئة أثناء التشغيل وتغيير ما يلزم تغييره من (مفاتيح مختلفة القدرات الكهربائية - كونتاكتورات - القواطع الكهربائية - معاملات الأمان مختلفة القدرات الكهربائية - إلخ) أولاً بأول ، والبند يشمل توريد وتركيب وإستبدال وتشغيل كابلات تشغيل الظلمات واللوحدات إذا استلزم الأمر طبقاً للأعمال المطلوبة طوال عامين والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية		١٢٠٠٠٠٠	مليون ومائتان ألف جنيه
٤	بالمقطوعية أعمال تشغيل وصيانة شهرية لمجموعات الماتيفولدرات ومحطات الفلاتر ، وتشغيل وعمل كافة الإصلاحات والصيانات وتوريد وتركيب وتشغيل كافة الخامات المتوقعة لزوم صيانة الفلاتر والماتيفولدرات بمشتملاتها وتغيير ما يلزم تغييره من (محابس هواء - محابس امان - عدادات قياس تصرف - عدادات قياس ضغط - إلخ) أولاً بأول ، طبقاً للأعمال المطلوبة طوال عامين والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية		٧٢٠٠٠٠	سبع مائة وستون ألف جنيه
٥	بالمقطوعية أعمال تشغيل وصيانة شهرية لجميع شبكات الري تحت سطحية والسطحية وخطوط المياه الرئيسية والفرعية وتشغيل وعمل كافة الإصلاحات والصيانات وتوريد وتركيب وتشغيل كافة الخامات المتوقعة لزوم الصيانة المطلوبة وتغيير ما يلزم تغييره من (مواسير بجميع أنواعها وأقطارها - قطع إتصال مواسير بجميع أنواعها وأقطارها - خراطيم P.E بجميع أنواعها وأقطارها - قطع إتصال خراطيم P.E بجميع أنواعها وأقطارها - لاصق مواسير - إلخ) أولاً بأول ، طبقاً للأعمال المطلوبة طوال عامين والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية		١٥٦٠٠٠	مليون وخمسة مائة وستون ألف جنيه



الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية والموارد البشرية
(إدارة التعاقدات)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
٦	بالترتويد وإضافة وتشغيل أحماض وضخها بشبكات الري شهرياً ، طبقاً للأعمال المطلوبة والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالتر	٤٧٥٠	٩٠ تسعون ألفاً	٤٢٧٥٠٠
٧	بعدد الدفعات ترتويد وإضافة وتشغيل دفعة أسمدة عضوية (كمبوست) خلال أشهر الشتاء (نوفمبر وديسمبر) من كل عام ، وإضافتها أسفل المزروعات ، طبقاً للمقتنات السمادية والأعمال المطلوبة والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالدفعة	٢	١١٠٠٠ حاشية عشرة آلاف ألفاً	٢٢٠٠٠
٨	بعدد الدفعات ترتويد وإضافة وتشغيل دفعة أسمدة كيميائية (يوريا + سوبر فوسفات + سلفات بوتاسيوم) خلال أشهر (فبراير وإبريل ويونيو وأغسطس) من كل عام ، وإضافتها أسفل المزروعات أو من خلال شبكة الري ، طبقاً للمقتنات السمادية والأعمال المطلوبة والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالدفعة	٨	٧٥٠٠٠ خمس وسبعون ألفاً	٦٠٠٠٠٠
٩	أبعدد الدفعات ترتويد وإضافة وتشغيل دفعة مبيدات وقائية وعلاجية لكافة المزروعات بالموقع (مبيدات فطرية - مبيدات حشرية) خلال أشهر (مارس وسبتمبر) من كل عام ، ورش وغسيل كافة المزروعات بالموقع ، طبقاً لمعدلات الإضافة والأعمال المطلوبة والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالدفعة	٤	٨٠٠٠ ثمانون ألفاً	٣٢٠٠٠
١٠	بالشهر أعمال حراسة لكافة مكونات المشروع بالكامل من محطات ضخ وخزانات خرسانية وشبكات ري بأنواعها ومزروعات بأنواعها ، طبقاً للأعمال المطلوبة والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالشهر	٢٤	١٢٠٠٠ حاشية عشرة آلاف ألفاً	٢٨٨٠٠٠٠
١١	بالشهر أعمال صيانة وتشغيل كافة المزروعات المنزرعة بالجزيرة الوسطى بالطريق - والبند يشمل توفير العمالة الفنية المدربة لهذا الغرض وجميع الأشجار والشجيرات والنخيل ومغطيات التربة والأسوار بجميع أنواعها وأحجامها وقصها وتشكيلها طبقاً لتعليمات جهة الإشراف ، والمحافظة عليها بالشكل الذي تم تنفيذها به ، توفير جميع المعدات والأدوات اللازمة لأعمال الصيانة والتشغيل من منشآت ميكانيكي ومقصات أسوار وبلطات وخلافه . طبقاً لما هو موجود على الطبيعة ، طبقاً للأعمال المطلوبة والواردة بكراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالشهر	٢٤	٢٢٠٠٠ حاشية عشرة آلاف ألفاً	٥٢٨٠٠٠٠

الإجمالي

٢١٨٧٢٧٥٠٠

فقط وقدره " قصائده عشرين مائة وعشرون ألف وخمسة مائة " جنيتها مصرياً لا غير.



جدول المعاملات

لعملية صيانة وتشغيل وحراسة المعدات ومكونات شبكات الري بالتنقيط والأشجار والنباتات المنزوعة بالجزيرة الوسطى في بعض أجزاء من طريق وادي النطرون / العلمين بطول ٢٠+٤٠٠ كم نطاق المسافة من الكم ٠٠٠٠٠٠ حتى الكم ٢١٠٠٠

م	بند الأعمال	اجهزة تحكم كهربائية	كابلات كهرباء	خامات PVC (مواسير وقطع اتصال)	خامات PE (خراطيم ومنقطات)	محركات كهرباء	اجهزة توليد كهرباء	سولار	ثابت
١	اعمال تشغيل وصيانه شهرية للمولدات بمحركات الديزل وتشغيل وإصلاح كافة الأعطال الناشئة أثناء التشغيل وتغيير ما يلزم تغييره من (فلاتر سولار - فلاتر زيوت - فلاتر هواء - شمعات احتراق - إلخ) أولاً بأول ، وعمل أعطال ظلميات السولار الجسيمة وأنصاف العمرات للمحركات إذا إستلزم الأمر								
٢	اعمال تشغيل وصيانه شهرية لظلميات المياه الغاطسة والمحركات الكهربائية وتشغيل وإصلاح كافة الأعطال الناشئة أثناء التشغيل وتغيير ما يلزم تغييره								
٣	بالمقطوعه اعمال تشغيل وصيانه شهرية للوحدات الكهربائيه العمومه والفرعيه ، وتشغيل وإصلاح كافة الأعطال الناشئة أثناء التشغيل وتغيير ما يلزم تغييره								
٤	بالمقطوعه اعمال تشغيل وصيانه شهرية لمجموعات الماتيفولدرات ومحطات الفلاتر ، وتشغيل وعمل كافة الإصلاحات والصيانات وتوريد وتركيب وتشغيل كافة الخامات المتوقعة لزوم صيانة الفلاتر والماتيفولدرات بمشتملاتها وتغيير ما يلزم تغييره								
٥	بالمقطوعه اعمال تشغيل وصيانه شهرية لجميع شبكات الري التحت سطحية والسطحية وخطوط المياه الرئيسيه والفرعيه وتشغيل وعمل كافة الإصلاحات والصيانات وتوريد وتركيب وتشغيل كافة الخامات المتوقعة لزوم الصيانة المطلوبة وتغيير ما يلزم تغييره								
٦	نقل وتوريد وإضافة وتشغيل احماض وضخها بشبكات الري								
٧	نقل وتوريد وإضافة وتشغيل دفعه أسمدة عضويه (كمبوست)								
٨	نقل وتوريد وإضافة وتشغيل دفعه أسمدة كيماويه (بوريا + سوبر فوسفات + سلفات بوتاسيوم)								
٩	نقل وتوريد وإضافة وتشغيل دفعه مبيدات وقائيه وعلاجيه لكافة المزروعات بالموقع (مبيدات فطرية - مبيدات حشرية)								
١٠	اعمال حراسه لكافة مكونات المشروع بالكامل من محطات ضخ وخزانات خرسانية وشبكات ري بأنواعها ومزروعات بأنواعها								

يتم ملئ الخانات الغير مظلله في جدول المعاملات بواسطة المقاول