

كراسة الشروط والمواصفات الفنية الخاصة

مناقصة عامة رقم (٣) لعملية توريد أجهزة مساهية وأجهزة رادار لزوم تشغيل مركز شبكات المرافق
جلسة فتح المظاريف الفنية : يوم السبت الموافق ١ / ٢٠٢٥ / ٢٠٢٥ - الساعة الحادية عشر صباحاً
مكان الجلسة : إدارة التعاقدات بديوان عام المحافظة .

العنوان : بمقر ديوان عام محافظة الوادي الجديد - ادارة التعاقدات

قيمة الكراسة : ٥٨٢,٨١٠ جنيه (٥٩٩) جنيه قيمة الكراسة - يضاف اليها ٦٩,٨١٠ جنيه ١٤ %
قيمة مضافة - يضاف اليها ٥ جنيه طابع شهيد - يضاف اليها ٥ جنيه ذوى
الاحتياجات الخاصة - يضاف اليها ٥ جنيه رعاية المسنين)
التامين المؤقت مبلغ وقدره ٣,٠٠٠ جنيه (فقط ثلث ثمان الف جنيه لا غير)

رئيس اللجنة

محمد
دعارة الكراسي
٠٤٣٤٠

يتم

اللجنة


البيان
لاضحة

مقاييس تقديرية

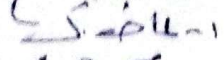
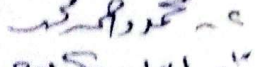
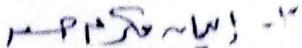
أجهزة الكشف المساحي الخاصة بمركز شبكات معلومات المرافق بالوادي الجديد

اجمالي		فئة		وحدة	كمية	بيان الاعمال
ج	ق	ج	ق			
				عدد	1	<p>محطة رصد متكاملة (Total Station) تشمل الاتي (العامل الثلاثي - تريبوراخ - عدسة برزم - عصا برزم) على ان تكون دقة قياس المسافات $\pm (1$ مم + 1 جزء من المليون) عند قياس المسافات باستخدام العاكس، و $\pm (2$ مم + 2 جزء من المليون) بدون عاكس.</p> <p>دقة قياس الزوايا: ± 1 ثانية زاوية (او اقل، حسب نوع المشروع).</p> <p>مدى القياس: حتى 5000 متر باستخدام العاكس، وحتى 1000 متر بدون عاكس.</p> <p>على ان يكون الجهاز يحتوي على شاشة تعمل باللمس ملونة عالية الوضوح، قابلة للقراءة تحت اشعة الشمس و ذاكرة داخلية كبيرة وقابلة للتوسيع باستخدام وحدات تخزين خارجية، لاستيعاب كميات ضخمة من البيانات وتشمل ايضا بطارية طويلة العمر تدعم العمل لمدة تصل إلى 10-8 ساعات، مع بطارية إضافية احتياطية، قادر على تخزين وإدارة بيانات المشاريع بسهولة، مع إمكانية تنزيل البيانات أو نقلها عبر USB أو تقنية البلوتوث.</p>
				عدد	1	<p>بالعدد توريد محطة GPS/GNSS على ان تكون محطة عالية الدقة تعتمد على نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) ونظام الملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS) لتحقيق مستوى عالٍ من الدقة في تحديد المواقع، التتبع، ورسم الخرائط على ان تكون القدرة على استقبال إشارات 1L، 2L، و 5L لضمان دقة عالية في الظروف المختلفة.</p> <p>دعم كامل لأنظمة GNSS: متوافق مع جميع الأنظمة، بما في ذلك GPS، و GLONASS، و Galileo، و BeiDou، مما يضمن دقة أعلى وسرعة في تحديد المواقع.</p> <p>نظام RTK (Real-Time Kinematic): يدعم تحديد المواقع في الزمن الحقيقي، بدقة تصل إلى 1 سم أفقياً و 2 سم عمودياً، مما يتيح استخدامه في المواقع التي تتطلب دقة فورية، على ان يكون الجهاز يحتوي على شاشة تعمل باللمس ملونة عالية الوضوح، قابلة للقراءة تحت اشعة الشمس و ذاكرة داخلية كبيرة وقابلة للتوسيع باستخدام وحدات تخزين خارجية، لاستيعاب كميات ضخمة من البيانات وتشمل ايضا بطارية طويلة العمر تدعم العمل لمدة تصل إلى 10-8 ساعات، مع بطارية إضافية احتياطية، قادر على تخزين وإدارة بيانات المشاريع بسهولة، مع إمكانية تنزيل البيانات أو نقلها عبر USB أو تقنية البلوتوث.</p> <p>شمل 1 محطة ثابتة و 1 محطة متحركة.</p>

رئيس اللجنة


٠٥١٧/٠

اعضاء اللجنة

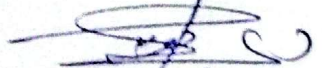
١- 
٢- محمد 
٣- 

تابع مقايسة تقديرية

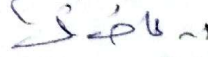
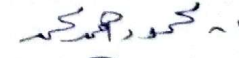

أجهزة الكشف المساحي الخاصة بمركز شبكات معلومات المرافق بالوادي الجديد

اجمالي		فئة		كمية	وحدة	بيان الاعمال
ج	ق	ج	ق			
				3	عدد	<p>بالعدد توريد جهاز GPS محمول عالي الدقة مخصص للأعمال المساحية والميدانية، يتميز بالآتي: دقة تحديد المواقع: تصل إلى السنتيمتر الواحد عند استخدام تقنيات التصحيح اللحظي (RTK). إمكانيات الربط: يدعم الاتصال عبر الأقمار الصناعية (GPS)، (GLONASS، Galileo، BeiDou) لزيادة الاعتمادية والدقة في جميع البيئات. التصحيح اللحظي: إمكانية استقبال إشارات تصحيح من محطات مرجعية قريبة (Base Station) أو من خلال شبكة الإنترنت (NTRIP). التخزين والمعالجة: ذاكرة داخلية كافية مع إمكانية إدخال بيانات المساحة وتصديرها مباشرة إلى تنسيقات GIS و CAD. الاتصال: يدعم Wi-Fi، Bluetooth، و G/5G4 لنقل البيانات بشكل مباشر إلى المكتب أو المنصات السحابية. التحمل: تصميم متين مقاوم للصدمات والغبار والماء بمعيار حماية IP67/IP68 للعمل في الظروف الميدانية القاسية. البطارية: بطارية طويلة العمر قابلة للاستبدال تتيح العمل المتواصل من 8 إلى 12 ساعة ميدانياً. يعد الجهاز من الأدوات الأساسية لضمان أعلى دقة في أعمال التوقيع المساحي والرفع الميداني وربط النقاط المساحية بالشبكات القومية للإحداثيات</p>

رئيس اللجنة


م / دعاء احمد لويدار

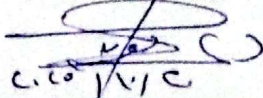
أعضاء اللجنة

١- 
٢- 
٣- 

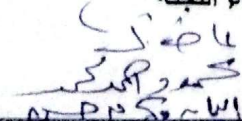
مذكرة تقديرية لأجهزة الرادار الخاصة بجهاز شبكات معلومات المرافق بالوادي الجديد

اجمالي	فئة		وحدة	كمية	بيان الاعمال
	ج	ق			
					<p>بعد توريد جهاز رادار اختراق الأرض (GPR) عالي الأداء، مصمم للبحث الجيوفيزيائي، الجيوتقني، والبيئي مع إمكانية العمل في ظروف بيئية قاسية علي ان يكون دقة GPS داخلي: 2.5 متر خارجي: عبر البلوتوث ، المدى اللاسلكي: 15 مترا (50 قدما). علي ان يشمل الاتي :</p> <p>1. الهوائي الرقمي اللاسلكي (HS Antenna200):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ التردد المركزي: 200 ميغاهرتز. ✓ لحد الأقصى للعمق: 21 مترا (70 قدما). ✓ لوزن: 17.9 كجم (39.6 رطلا). ✓ تصنيف الحماية البيئية: IP65. ✓ عمر البطارية: 4 ساعات. ✓ الأبعاد: 64.8 × 64.8 × 34.3 سم. <p>2. وحدة HS Module:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ تعمل كجسر اتصال بين الهوائي ووحدة التحكم. ✓ تتضمن نظام GPS داخلي ومنافذ اتصال متعددة. ✓ تدعم الاتصال اللاسلكي عبر WiFi. <p>2. وحدة التحكم:</p> <p>• SIR 4000 Controller</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. نظام التشغيل Windows 2. اوضاع العرض صورة بيانات ثلاثية الابعاد 3. تخزين البيانات 32 جيجا بايت 4. شاشة عرض LED محسنة مقاس 10.4 بوصة ودقة مصفوفة نشطة 763*1024 والوان 32 بت 5. امكانية التوصيل والتشغيل بنظام تحديد المواقع العالمي (GPS) 6. نقل الملفات عبر : Wi-Fi او USB او Ethernet 7. بطارية ليثيوم ايون (2) وقت التشغيل 3 ساعات 8. شاحن مصدر طاقة تيار متردد / تيار مستمر ل sir 4000 9. خيارات نشر متعددة لامكانية الوصول في الموقع . 10. متوافق مع جميع هوائيات GSSI التناظرية والرقمية 11. تكديس فائق 200 ميغا هرتز 12. تتبع الخط الي كابل الطاقة 13. شاحن بطارية مزدوج الفتحة 14. عجلة مسح 15. كابل بيانات 7 امتار 16. دليل البدء السريع <p>3. الملحقات الإضافية:</p> <ul style="list-style-type: none"> احزام حمل لوحة التحكم - حقيبة نقل لوحة التحكم مظلة شمس لوحة التحكم - مجموعة عجلات (Wheel Kit) - حامل (GPS Mount) GPS - حقيبة نقل متينة (Transit Case) - عجلة المسح (Survey Wheel).

رئيس اللجنة



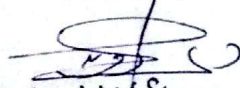
أعضاء اللجنة



مقايمة تقديرية لأجهزة الرادار الخاصة بجهاز شبكات معلومات المرافق بالوادي الجديد

اجمالي		فئة		كمية	وحدة	بيان الاعمال
ج	ق	ج	ق			
				3	عدد	<p>بالعدد توريد جهاز كشف الاغطية المعدنية المدفونة تحت الارض وهو جهاز مصمم للكشف عن الأصول المدفونة مثل أغطية الصمامات، أغطية غرف التفتيش .</p> <p>ويجب ان يكون الجهاز خفيف الوزن وقابل للغمر في الماء والجسم مقاوم للصدمات مصنوع من البلاستيك ABS عالي التحمل مصنف بعميار IP65 ونظام NEMA 4 للحماية من الماء والغبار. ويجب ان يكون الجهاز مزود بالاتي :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ شاشة عرض LCD عالية التباين مع إضاءة خلفية ✓ الإيقاف التلقائي بعد 15 دقيقة من عدم الاستخدام ✓ عمر البطارية 26 ساعة مع الاستخدام المتواصل عند 21 درجة مئوية . <p>قدرة الكشف حتى أعماق مختلفة حسب حجم وكتلة الجسم تصل الي 6 م</p>
				3	عدد	<p>بالعدد توريد جهاز تحديد مواقع الكابلات والخطوط المدفونة تحت الأرض وهو جهاز مصمم تحديد مواقع الكابلات والخطوط المدفونة بدقة و قياس العمق والتيار المار في الكابلات والكشف عن التشويش أو التداخل في الإشارة لتحديد موقع الكابلات بدقة. ويجب مراعاة ان تكون دقة التحديد : $\pm 3\%$ للعمق حتى 9 أقدام (3 أمتار)، و $\pm 5\%$ للعمق فوق 9 أقدام. دقة قياس التيار: $\pm 3\%$ حتى 9 أقدام، و $\pm 5\%$ فوق 9 أقدام. ويجب ان يكون الجهاز مزود بشاشة عرض LCD متعددة الخيارات:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ قياس العمق. ✓ قياس التيار. ✓ مؤشر التشويش على الإشارة. ✓ بوصلة 360 درجة لتحديد اتجاه الكابلات. ✓ قوائم إعداد قابلة للتخصيص. ✓ شاشة بدء تشغيل يمكن تعريفها من قبل المستخدم.

رئيس اللجنة


م / دعاء أحمد لويديان

أعضاء اللجنة

١- م. م. م. م.
٢- م. م. م. م.
٣- م. م. م. م.