

صاحب طلب الترخيص الزراعي
د. السيد سامي الطويقات



المركز الوطني للبحوث الزراعية
National Agricultural Research Center

طلب شراء

اسم المشروع: المحافظة على اشجار الزيتون المعصرة
المادة: جهاز مساحة
توقيع المحاسب:

الرقم المتسلسل لطلب الشراء: ٢٠٢١/٢٢٢
اسم المديرية: بحوث البستنة

مخصصات المشروع حسب الموازنة:

المواصفات	المطلوب		قائمة اللوازم	الرقم
	الكمية	الوحدة		
مرفق جدول المواصفات الفنية	1	عدد	جهاز مساحة GPS/GNSS (rover and controller)	.1
				.2
				.3
				.4
				.5
				.6
				.7
				.8
				.9
				.10
				.11
				.12
				.13
				.14
				.15
			المجموع	

مكان تسليم المواد: المركز الوطني للبحوث الزراعية
اسم و توقيع الطالب:
اسم و توقيع مدير المديرية:
مشروعات امين العهدة:
مشروعات محاسب الالتزام:
مشروعات المدير المالي:

رأى المساعد لشؤون البحث:

المركز الوطني للبحوث الزراعية
Administrative & Financial
Assistant

المركز الوطني للبحوث الزراعية
مدير مديرية اللوازم والعطاءات
السيد سامي الطويقات

موافقة المدير العام:
نسخة: مدير مديرية المراكز الاقليمية للمتابعة
نسخة: امين العهدة للأستلام بموجبها
نسخة: الباحث لمراجعة امين العهدة و الأستلام بموجبها.
ع ع: نموذج طلب شراء 2021

٢٠٢١/٨/١٤

جدول المواصفات الفنية GPS / BASE AND ROVER		
المميزات	Feature	المتطلبات Requirement
1	عدد القنوات Number of Channels	أكثر من 500 قناة
2	النظام ودقة الرصد	أقل دقة مطلوبة ↓ ↓ Minimum accuracy required
2.1	الرصد اللحظي RTK	الدقة الأفقي (N;E) 10 mm + 0.1 ppm الدقة الرأسى (Vertical) 15 mm + 0.1 ppm
2.2	الرصد الثابت STATIC	الدقة الأفقي (N;E) 3 mm + 0.5 ppm الدقة الرأسى (Vertical) 5 mm + 0.5 ppm
2.3	الرصد السريع Fast/Rapid STATIC	الدقة الأفقي (N;E) 5 mm + 0.5 ppm الدقة الرأسى (Vertical) 10 mm + 0.5 ppm
3.3	Code Differential الكود التفاضلى	الدقة الأفقي (N;E) ≤ 0.25m الدقة الرأسى (Vertical) ≤ 0.5m
4	زاوية الميل Tilt angle	من ٢٥ درجة الى ٦٠ درجة From 25 degrees to 60 degrees
5	درجة الحرارة وصلابة الجهاز	
5.1	Operation Temperature Range درجة الحرارة بالميدان	لا تقل عن (-40° - 65°)
5.2	Storage temperature range درجة الحرارة التخزينية	لا تقل عن (-40° - 75°)
5.3	مقاومة الجهاز للماء والأترية الغبار	Protection against water, sand and dust: IP67 OR IP68
5.4	Humidity compliance نسبة تحمل الرطوبة	95% compliance يجب ان يتحمل الرطوبة بنسبة لا تقل عن 95%
5.5	Shock resistance يتحمل السقوط على الاسطح الصلبة من ارتفاع	2m drop on a hard surface ان يتحمل الجهاز السقوط عن الحامل او من ارتفاع لا تقل عن 2 متر على سطح صلب
6	أنواع الاقمار الملتقطة (تتبع الإشارة) Signal Tracking	
6.1	GPS	GPS
6.2	Glionass	Glionass
6.3	BeiDou	BeiDou
6.4	Galileo	Galileo
6.5	QZSS	QZSS
6.7	ان يدعم الجهاز الاستقبال من جميع الاقمار الملتقطة في الاردن بدون اي كلف اضافية	ان يدعم الجهاز الاستقبال من جميع الاقمار الملتقطة في الاردن بدون اي كلف اضافية
7.1	Data Management إدارة البيانات	ذاكرة Memory (داخلي: 4 جيجا على الأقل Internal: at least 4 GB) حتى (SD Card أو USB الخارجية: بطاقة External: SD Card or USB (Up to 16 GB) 16 جيجابايت) تحديث Update
7.2		
7.3		
8.1	Power Supply / Internal and External battery مزود الطاقة / بطارية داخلية او خارجية	منافذ الاتصال Communication Ports بطارية ليثيوم أيون Li-Ion battery Working Time (at least 8 hr) وقت العمل 8 ساعات على الأقل
9.1	Communication ports منافذ الاتصال	USB and serial USB الاتصال عن طريق كيبيل اتصال
9.2		Bluetooth الاتصال عن طريق البلوتوث
10	User Interaction تفاعل المستخدم	Buttons, Indicators and Voice Navigation الأزرار والمؤشرات والملاحة الصوتية (Power and Reset Buttons, Multi LED status indicators and voice guidance) (المتعددة والتوجيه الصوتي LED أزرار الطاقة وإعادة الضبط ، مؤشرات حالة)
11	Software برمجة	Data and Project Management, Raw Data Import, ASCII Import & Export, GNSS data processing, Design & Adjustment, GIS / CAD Export
12	Training التدريب	Free Training تدريب مجاني على الجهاز
13	Maintenance center مشغل الصيانة	The provider must have authorized maintenance center and authorized technician from the manufacture company with certificate proved that توفر مشغل صيانة وفي صيانة معتمد من الشركة الام مع ارفاق شهادة الاعتماد

المركز الوطني للبحوث الزراعية
مدير مديرية اللوازم والعطاءات
السيد سامي الطويقات

السيد سامي الطويقات

14	Warranty/ Spare parts الضمان / قطع الغيار	2 years warranty Permanent availability of spare parts for a period of no less than 10 years كفالة لمدة سنتان توفر قطع غيار بشكل دائم حيث لا تقل المدة عن 10 سنة
15	Type of Connectivity Between Receiver & Controller طريقة الاتصال ما بين الانتين ولوحة التحكم	Bluetooth and cable الاتصال بين لوحة التحكم والانت عن طريق البلوتوث والكابل
16	Operating System نظام التشغيل	Windows ويندوز
17	Display الشاشة	At least 5 inch Touch screen and color شاشة 5 بوصات على الأقل تعمل باللمس واضحة القراءة أثناء العمل بالشمس
18	Keyboard لوحة المفاتيح	Tactile rubber keypad alphanumeric QWERTY شاشة تعمل باللمس مع كيبورد كامله ارقام واحرف عمل لوحة التحكم وليس برامج عمل الشاشة فقط
19	Input and Output Slots ادخال واخراج البيانات	SD Card USB cable
20	Connectivity الاتصال	SD/SDHC, USB, Integrated Bluetooth, Wi-Fi, Touch screen, QWERTY keypad
21	Internal Storage الذاكرة الداخلية	4 GB
22	System Memory (RAM)	2 GB
25	Power Supply / Internal and External battery مزود الطاقة / بطارية داخلية او خارجية	Li-Ion battery بطارية ليثيوم أيون
26		Working Time (at least 8 hr) وقت العمل 8 ساعات على الأقل
27	Accessories	Tripods حامل لوحة التحكم Carriers الناقلون Data Transfer Cables كابلات نقل البيانات Pole اعمدة Controller مراقب charger with car charger شاحن مع شاحن السيارة full Standard Accessories (RTK + Static) حامل انتين ولوحة تحكم الجهاز الملحقات القياسية الكاملة Device bag against breakage شنطة الجهاز ضد الكسر Backpack for the device حقبة ظهر للجهاز

التوقيع
التاريخ

المركز الوطني للبحوث الزراعية
مدير مديرية اللوازم والعطاءات
السيد سامي الطويقات