



وحدة إدارة الطيف الترددي  
Spectrum Management Unit

PO Box: 579 PC 112 Ruwi  
Muscat, Sultanate of Oman

ص ب: ٥٧٩ رمز البريدي ١١٢ روي  
مسقط، سلطنة عمان

Email Address: smu@tra.gov.om  
Telephone: +968-24574300  
Fax: +968-24563206

البريد الإلكتروني:  
الهاتف:  
الفاكس:

طلب ترخيص راديوي لنظام مسح و تحديد المواقع

Application for a Radio License of Site Surveying & Positioning System

(This application is for Site Surveying & Positioning System either for DGPS Base or Terminals.

هذا الطلب للحصول على ترخيص راديوي لنظام مسح و تحديد المواقع (DGPS) للمحطات القاعدية أو الطرفية.

Type Of Application	نوع الطلب
Application number: (numeric sequence starting by 1, used to identify the sequence of forms attached to the same application letter)	رقم الطلب: (تسلسل رقمي يبدأ من ١، ويستخدم لتحديد تسلسل الطيات المرفقة لنفس الطلب)
<input type="checkbox"/> New جديد <input type="checkbox"/> Modify تعديل <input type="checkbox"/> Replace equipment استبدال جهاز <input type="checkbox"/> Cancel الغاء	<p>- في حالة طلب ترخيص جديد، يرجى تعبئة كل الأقسام ادناه باستثناء القسم ١١.</p> <p>- في حال طلب تعديل الترخيص، يرجى تحديد رقم الترخيص وتعبئة الأقسام المراد تعديلها.</p> <p>- في حال طلب استبدال جهاز أو الإلغاء يرجى تعبئة الأقسام: ١ و ١١.</p> <p>- In case of <b>New license application</b>, please fill all sections below except sections 11.</p> <p>- In case of <b>Modifying a license</b>, please fill the license number and the sections to be modified.</p> <p>- In case of <b>Equipment Replacement</b>, or <b>Cancellation</b> please fill sections 1 and 11.</p>
License Number: (Only in case of Modifying a license)	رقم الترخيص: (فقط في حالة تعديل الترخيص)
License Duration:	مدة الترخيص:
<input type="checkbox"/> Annual سنوي <input type="checkbox"/> Temporary مؤقت <input type="checkbox"/> Experimental تجريبية و إختبار	
In case of Application for Temporary License, Please specify the duration requested (up to 3 months):	في حالة طلب الحصول على رخصة مؤقتة، يرجى تحديد المدة المطلوبة (حتى ٣ أشهر): (شهر/Month)

Ref. Date: FRM/SMU/0080

Orig. Date: 10.03.2013

Rev. Date: N/A

Issue: 1.0

1. Administrative Information (to be filled by Applicant)		١. معلومات ادارية (تعبأ من قِبَل مُقدم الطلب)
1.1	User Code / رمز المستخدم	إن " رمز المستخدم" هو الرقم المعرّف المُخصص من قِبَل الهيئة لكل مُقَدِّم طلب أو مُرَخَّص له. و في حال أن هذا هو طلبك الأول لهيئة تنظيم الاتصالات أو كنت لا تملك "رمز المستخدم" الخاص بك، يرجى منك ملء استمارة "طلب تحديد هوية مقدم الطلب" و ضمها الى هذا الطلب.
1.2	Name of Licensee / اسم المرخص له	
1.3	Name of contact person (given that it was specified earlier) / إسم الشخص الذي يمكن الاتصال به (على ان يكون قد تم تحديده مسبقاً)	
1.4	Full Name and Title of Authorized person / الإسم الكامل و المسمى الوظيفي للشخص المسؤول	
أتعهد بأن المعلومات المذكورة في هذا الطلب وأي معلومات أخرى مرفقة به، هي معلومات صحيحة. كما أنني أتعهد بأنني اطلعت على جميع القوانين والقرارات والشروط المنظمة للترخيص الراديوي والتي يجب علي الإلتزام بها لحين صدور هذا الترخيص.		
I certify that the information on this form and any other information given in support of this application are correct. I also certify that I have read the TRA Regulations and the licensing terms and conditions Specified by the TRA which I shall abide by throughout the process until issuance of the radio license.		
Date Of Submission: ____/____/____ dd / mm / yyyy	تاريخ تقديم الطلب:	التوقيع/الختم: Signature/Seal:

2. For Administrative use Only		٢. للاستخدام الاداري فقط
2.1	TRA Reference Number/ المرجع	
2.2	Name of TRA Employee who received the application/ إسم موظف الهيئة الذي استلم الطلب	
Date of Application receipt: ____/____/____ dd / mm / yyyy	تاريخ استلام الطلب:	التوقيع: Signature:

Application number: \_\_\_\_\_

رقم الطلب: \_\_\_\_\_

3. Type of DGPS Station / نوع المحطة

Base

قاعدية

Terminal

طرفية

4. Number of Equipments

٣. عدد الأجهزة

5. Geographical information

٥. المعلومات الجغرافية

5.1

Allotment Type (fill nationwide in case of more than 3 regions) /  
نوع التقسيم (تعباً كل انحاء البلاد في حالة أكثر من ٥ محافظات)

Willayas

على أساس الولايات

Governorates

على أساس المحافظات

Nationwide

في كل انحاء البلاد

5.2 Willayas of operation (fill only in case of Willayas)

٥.٢ مناطق التشغيل (تعباً فقط في حالة أن الطلب على أساس الولايات)

5.2.1 Willayah 1 / ١ الولاية

5.2.2 Willayah 2 / ٢ الولاية

5.2.3 Willayah 3 / ٣ الولاية

5.2.4 Willayah 4 / ٤ الولاية

5.2.5 Willayah 5 / ٥ الولاية

5.2.6 Willayah 6 / ٦ الولاية

5.2.7 Willayah 7 / ٧ الولاية

5.2.8 Willayah 8 / ٨ الولاية

5.2.9 Willayah 9 / ٩ الولاية

5.2.10 Willayah 10 / ١٠ الولاية

5.3 Regions of operation (fill only in case of Governorates)

٥.٣ مناطق التشغيل (تعباً فقط في حالة أن الطلب على أساس المحافظات)

5.3.1 Governorate 1 / ١ المحافظة

5.3.2 Governorate 2 / ٢ المحافظة

5.3.3 Governorate 3 / ٣ المحافظة

5.3.4 Governorate 4 / ٤ المحافظة

5.3.5 Governorate 5 / ٥ المحافظة

6. Frequency information

٦. معلومات الترددات

6.1

Number of required frequencies / عدد الترددات المطلوبة  
(Number of required frequency pairs in case of duplex operation)  
(عدد ازوج الترددات المطلوبة في حالة التشغيل المزدوج)

6.2

Mode of operation / نمط التشغيل

Simplex

منفرد

Duplex

مزدوج

6.3

Frequency Range [MHz] / نطاق التردد

6.4

Channel Bandwidth (MHz) / عرض النطاق الترددي

6.5

List of preferred frequencies (MHz) /  
قائمة الترددات المفضلة

#

Tx / ارسال

Rx / استقبال

Type of Modification / نوع التعديل

Add / اضافة

Delete / حذف

1

2

3

4

5

Use Rx only in case of DGPS terminal /  
إملاء خانة تردد / الاستقبال فقط في حالة المحطة الطرفية

Application number: \_\_\_\_\_

رقم الطلب: \_\_\_\_\_

				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Station details		٧. تفاصيل المحطة
7.1	Nature of Service (refer to Annex 1) / (يرجى الرجوع للملحق ١) / طبيعة الخدمة	
7.2	Designation of Emission / فئة البث	
7.3	Requested Transmitter Output Power (dBW) / (dBW) القدرة المطلوبة الصادرة عن جهاز الإرسال	
7.4	Total Transmission Losses (dB) / (dB) إجمالي خسائر الإرسال	
7.5	Antenna height AGL (m) / (م) ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض	

8. Equipment details		٨. تفاصيل الأجهزة
8.1	Manufacturer / الشركة المصنعة	
8.2	Model / الطراز	

9. Antenna details		٩. تفاصيل الهوائي
9.1	Manufacturer / الشركة المصنعة	
9.2	Model / الطراز	
9.3	Antenna gain (dBd) / كسب الهوائي	
9.4	Polarization / الاستقطاب	<input type="checkbox"/> Horizontal linear / الأفقي <input type="checkbox"/> Vertical linear / العمودي الخطي <input type="checkbox"/> Mixed / المدموج
9.5	Class Of Radiation Pattern / الاتجاهية	

10. Typical Terminal Characteristics (to be filled in case of Base station only)		١٠. الخصائص النموذجية للأجهزة الطرفية (يعبأ في حالة المحطة القاعدية فقط)
10.1	Effective Radiated Power [W] / القدرة المشعة	
10.2	Receiver Sensitivity [dBm] / حساسية المستقبل	
10.3	Signal to Interference Ratio [dB] / نسبة الإشارة الى التداخل	
10.4	Antenna Height AGL [m] / ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض	

Application number:

رقم الطلب:

**11. License(s) List**

**١١. قائمة التراخيص**

(fill only in case of **Replace equipment** or **Cancel**)

(تعباً فقط في حالة استبدال جهاز أو الغاء)

To be filled only in case of Equipment Replacement / تعباً في حالة طلب استبدال جهاز فقط

#	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5
	License Number/ رقم الترخيص	Date of Expiry/ تاريخ انتهاء الصلاحية	Existing Equipment serial No./ الرقم المتسلسل	New Equipment Manufacturer / الشركة المصنعة للجهاز	New Equipment Model / طراز الجهاز
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			
		__ / __ / __			

Application number: \_\_\_\_\_

رقم الطلب: \_\_\_\_\_

**Documents required**

**ألوثائق المطلوبة**

1- Proof of payment of Application fee in case of new application: 50 R.O. per frequency and location. The amount is to be deposited into TRA account at Bank Muscat No. (0335-001866610011)	١- إثبات دفع رسوم تقديم الطلب في حالة طلب جديد: ٥٠ ريال عماني لكل تردد و موقع تودع في حساب الهيئة ببنك مسقط رقم (٠٣٣٥-٠٠١٨٦٦٦١٠٠١١).
2- Proof of advance payment of modification fees as a result of requesting administrative modifications to the license, reduction of number of frequencies or reduction of any technical features in the station or the radio equipment: (15/- O.R) per license involved in modification request.	٢- إثبات دفع رسوم تعديل الترخيص عند طلب إجراء تعديلات ادارية بالترخيص أو خفض عدد الترددات أو خفض أية خصائص فنية بالمحطة أو الجهاز الراديوي (تدفع مقدما عند طلب التعديل): (١٥ ر.ع) لكل ترخيص يتم طلب إجراء تعديل به.
3- Proof of advance payment of cancellation fees as a result of cancellation request: (25/-O.R) per radio license requested to be cancelled.	٣- إثبات دفع رسوم إلغاء الترخيص عند طلب الإلغاء (تدفع مقدما عند طلب الإلغاء): (٢٥ ر.ع) لكل ترخيص يطلب إلغاؤه.

**General remarks**

**ملاحظات عامة**

- Modifications like reduction of radiated power and/or transmitter antenna height may lead to degradation of received signal quality/level due to reduced transmission power or existing harmful interference.	- التعديلات التي تتعلق بتخفيض قوة الإرسال المشعة و/أو تخفيض ارتفاع الهوائي قد يؤدي إلى تراجع في نوعية/قوة إشارة الاستقبال بسبب انخفاض قوة الإرسال أو وجود التداخل.
---	--

**Annex 1**

**ملحق ١**

Nature of Service	طبيعة الخدمة
AS-Station using adaptive system	
AX-Fixed station used for provision of services	
CO-Station open to official correspondence exclusively	
CP-Station open to public correspondence	
CR-Station open to limited public correspondence	
CV-Station open exclusively to correspondence of private agent	
FS-Land station established solely for the safety of life	
HP-Fixed station using high altitude platform	
MX-Fixed station used for transmission of meteorological information	
OT-Station open exclusively to operational traffic of the service concerned	
PX-Fixed station used for press transmission	
RC-Non-directional radiobeacon	
RD-Directional radiobeacon	
RG-Radio direction-finding station	
RT-Revolving radiobeacon	
ST-Fixed station using tropospheric scatter	