



وحدة ادارة 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 راديو لشبكة اتصالات ثابتة

Application for Radio License of a Fixed Communication Network

This application is for all PMP and MP2MP systems except Well Heads;  
for Well Heads system, please fill the Well Heads application form.

هذا الطلب للحصول على ترخيص راديو لجميع شبكات الاتصالات الثابتة ما عدا  
نظام رؤوس الآبار؛ للحصول ترخيص راديو لخدمة رؤوس يرجى ملء الطلب  
الخاص بتلك الخدمة.

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 بدءاً من ١، ويستخدم لتحديد تسلسل الطيات المرفقة لنفس الطلب)

New  جديد  
Modify  تعديل  
Replace Equipment  استبدال جهاز  
Cancel  الغاء

- في حالة طلب ترخيص جديد، يرجى تعبئة كل الأقسام ادناه باستثناء القسم ٩.  
- في حال طلب تعديل الترخيص، يرجى تحديد رقم الترخيص وتعبئة الأقسام المراد تعديلها.  
- في حال طلب استبدال جهاز أو الإلغاء يرجى تعبئة الأقسام: ١ و ٩.

- In case of **New license application**, please fill all sections below except sections 9.  
- In case of **Modifying a license**, please fill the license number and the sections to be modified.  
- In case of **Equipment Replacement**, or **Cancellation** please fill sections 1 and 9.

License Number:

(Only in case of Modifying a license)

رقم الترخيص:

(فقط في حالة تعديل الترخيص)

License Duration:

Annual

سنوي

مدة الترخيص:

Temporary

مؤقت

Experimental

تجربة و اختبار

In case of Application for Temporary License, Please  
Specify the Duration Requested (up to 3 months):

(Month/شهر)

في حالة طلب الحصول على رخصة مؤقتة، يرجى  
تحديد المدة المطلوبة (حتى ٣ أشهر):

1. Administrative Information (to be filled by Applicant)

١. معلومات ادارية (تعباً من قبل مُقدم الطلب)

1.1 User Code / رمز المستخدم

The "User Code" is the unique identifier assigned by the TRA for each Applicant or Licensee. If this is your first application to the TRA or if you do not have a "User Code", Please fill in the "Applicant Identification Form" and attach it to this application

إن "رمز المستخدم" هو الرقم المعرّف المُخصص من قبل الهيئة لكل مُقدم طلب أو مُرخّص له. وفي 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" وضمّها 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 وأيّ معلومات أخرى مرفقة به، هي معلومات صحيحة. كما أنني أتعهد بأنني اطلعت على جميع القوانين والقرارات والشروط المنظمة للترخيص الراديو 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:

Signature/Seal:

التوقيع/الختم:

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:

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

تاريخ استلام الطلب:

Signature:

التوقيع:

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

رقم الطلب: \_\_\_\_\_

dd / mm / yyyy

### 3. Base Station Geographical Information

### ٣. المعلومات الجغرافية للمحطة القاعدية

3.1	Site name / اسم الموقع							
3.2	City or Village / المدينة أو القرية							
3.3	Willayah / الولاية							
3.4	Governorate / المحافظة							
3.5	Longitude / خط الطول	<div style="text-align: center;">E</div> <table style="margin: auto;"> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Deg.</td> <td>Min.</td> <td>Sec.</td> </tr> </table>	_____	_____	_____	Deg.	Min.	Sec.
_____	_____	_____						
Deg.	Min.	Sec.						
3.6	Latitude / خط العرض	<div style="text-align: center;">N</div> <table style="margin: auto;"> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Deg.</td> <td>Min.</td> <td>Sec.</td> </tr> </table>	_____	_____	_____	Deg.	Min.	Sec.
_____	_____	_____						
Deg.	Min.	Sec.						

### 4. Frequency Information

### ٤. معلومات التردد

4.1	Frequency Range (MHz) (above 1 GHz) / نطاق التردد (أعلى من 1 جيجاهرتز)																																																										
4.2	Channel Bandwidth (MHz) / عرض النطاق الترددي																																																										
4.3	Mode of Operation / نمط التشغيل	Simplex <input type="checkbox"/> منفرد      Duplex <input type="checkbox"/> مزدوج																																																									
4.4	Number of Required Frequencies / عدد الترددات المطلوبة (Number of required frequency pairs in case of duplex operation) (عدد ازواج الترددات المطلوبة في حالة التشغيل المزدوج)																																																										
4.5	List of Preferred Frequencies (MHz) / قائمة الترددات المفضلة	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">#</th> <th rowspan="2">Tx / ارسال</th> <th rowspan="2">Rx / استقبال</th> <th colspan="2">Type of Modification / نوع التعديل</th> </tr> <tr> <th>Add / اضافة</th> <th>Delete / حذف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.5.1</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.2</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.3</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.4</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.5</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.6</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.7</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.8</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.9</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5.10</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>	#	Tx / ارسال	Rx / استقبال	Type of Modification / نوع التعديل		Add / اضافة	Delete / حذف	4.5.1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.5.10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#	Tx / ارسال	Rx / استقبال				Type of Modification / نوع التعديل																																																					
			Add / اضافة	Delete / حذف																																																							
4.5.1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4.5.10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							

### 5. Area of Service

### ٥. منطقة الخدمة

- في حالة منطقة دائرية، يرجى تعبئة القسم 5.2 فقط. - في حالة ولاية، يرجى تعبئة القسم 5.3 و 5.4 فقط.		
- In case of Circular Area, only fill 5.2 - In case of Willayah, only fill 5.3 & 5.4		
5.1	Service Area Type / نوع منطقة الخدمة	Circular Area <input type="checkbox"/> منطقة دائرية      Willayah <input type="checkbox"/> ولاية
5.2	Radius of Service Area (Km) / شعاع منطقة الخدمة	
5.3	Willayah / الولاية	
5.4	Governorate / المحافظة	

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

رقم الطلب: \_\_\_\_\_

6. Base Station Details		٦. تفاصيل المحطة القاعدية
6.1	Nature of Service (refer to Annex 1) / طبيعة الخدمة (يرجى الرجوع للملحق ١)	
6.2	Manufacturer of the Main Equipment / الشركة المصنعة للجهاز الرئيسي	
6.3	Model of the Main Equipment / طراز الجهاز الرئيسي	
6.4	Manufacturer of the Standby Equipment / الشركة المصنعة للجهاز الاحتياطي	
6.5	Model of the Standby Equipment / طراز الجهاز الاحتياطي	
6.7	Designation of Emission / سعة البث	
6.8	Bit Rate Code / رمز سرعة نقل البيانات	
6.9	Required Transmitter Output (W) / القدرة المطلوبة الصادرة عن جهاز الإرسال	
6.10	Modulation Type / نوع التضمين	
6.11	Receiver Threshold (dBm) / حساسية الاستقبال	
6.12	Protection Ratio (dB) / نسبة الحماية	
6.13	Total Transmission Losses (dB) / إجمالي خسائر الإرسال	

7. Antenna Details		٧. تفاصيل الهوائي
7.1	Manufacturer / الشركة المصنعة	
7.2	Model / الطراز	
7.3	Antenna Gain (dBi) / كسب الهوائي	
7.4	Antenna Height AGL (m) / ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض	
7.5	Polarization / الاستقطاب	<input type="checkbox"/> Horizontal linear / الأفقي الخطي <input type="checkbox"/> Vertical linear / العمودي الخطي <input type="checkbox"/> Mixed / المدموج
7.6	Directivity (Choose General class of Antenna Pattern) / الاتجاهية (اختر الطبقة العامة من نمط الهوائي)	<input type="checkbox"/> ND: Omni-directional (E.g. Co-Linear, End-Fed Vertical Dipole, Radiating Cable) <input type="checkbox"/> EA: Directional Elliptical (E.g. Yagi, Stacked Array) <input type="checkbox"/> LA: Directional Cardioid (E.g. Cardioid) <input type="checkbox"/> DE: Directional: Figure-of-eight (E.g. Horizontal Dipole) <input type="checkbox"/> LA: Directional: Off-set Omni (E.g. Center-Fed Vertical Dipole)
<b>Directional Antenna</b>		<b>هوائي اتجاهي</b>
7.7	Azimuth of Maximum Radiation (°) / سمت الإشعاع الأقصى	
7.8	Half-Power Beamwidth (°) / عرض الإشعاع لمتوسط القدرة	
7.9	Front-to-Back Ratio (dB) / نسبة الأمامي إلى الخلفي	

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

رقم الطلب: \_\_\_\_\_

8. Typical Terminal Details		٨. تفاصيل الأجهزة الطرفية النموذجية
8.1	Quantity / الكمية	
8.2	Manufacturer / الشركة المصنعة	
8.3	Model / الطراز	
8.4	Frequency Range (MHz) / نطاق التردد	
8.5	Maximum Transmitting Power (dBm) / الحد الأقصى لقوة الارسال	
8.6	Receiver Threshold (dBm) / حساسية الاستقبال	
8.7	Modulation Type / نوع التضمين	
8.8	Protection Ratio / نسبة الحماية	
Antenna Details		تفاصيل الهوائي
8.9	Manufacturer / الشركة المصنعة	
8.10	Model / الطراز	
8.11	Antenna Gain (dBi) / كسب الهوائي	
8.12	Polarization / الاستقطاب	<input type="checkbox"/> Horizontal linear/الأفقي الخطي <input type="checkbox"/> Vertical linear/العمودي الخطي <input type="checkbox"/> Mixed/الدموج
8.13	Directivity (Choose General class of Antenna Pattern) / الاتجاهية (اختر الطبقة العامة من نمط الهوائي)	<input type="checkbox"/> ND: Omni-directional (E.g. Co-Linear, End-Fed Vertical Dipole, Radiating Cable) <input type="checkbox"/> EA: Directional Elliptical (E.g. Yagi, Stacked Array) <input type="checkbox"/> LA: Directional Cardioid (E.g. Cardioid) <input type="checkbox"/> DE: Directional: Figure-of-eight (E.g. Horizontal Dipole) <input type="checkbox"/> LA: Directional: Off-set Omni (E.g. Center-Fed Vertical Dipole)
Directional Antenna		هوائي اتجاهي
8.14	Azimuth of Maximum Radiation (°) / سمت الإشعاع الأقصى	
8.15	Half-Power Beamwidth (°) / عرض الإشعاع لمتوسط القدرة	
8.16	Front-to-Back Ratio (dB) / نسبة الأمامي إلى الخلفي	

**Remarks:**

In case of more than one group of terminals please fill this page using one sheet for each group.

**ملاحظات:**

في حال وجود أكثر من نوع من الأجهزة الطرفية يرجى تعبئة هذه الصفحة باستخدام ورقة لكل نوع.

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

رقم الطلب: \_\_\_\_\_

**9. License(s) List**

**٩. قائمة التراخيص**

(fill only in case of Replace Equipment or Cancel)

(تعبأ فقط في حالة استبدال جهاز أو الغاء)

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

#	9.1 License Number / رقم الترخيص	9.2 Date of Expiry / تاريخ انتهاء الصلاحية	9.3 Existing Equipment serial No. / الرقم المتسلسل للجهاز الحالي	9.4 New Equipment Manufacturer / الشركة المصنعة للجهاز الجديد	9.5 New Equipment Model / طراز الجهاز الجديد
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			
		__/__/__			

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

رقم الطلب: \_\_\_\_\_

Documents required

الوثائق المطلوبة

1- Proof of advance payment of Application fee: 50 R.O. for each frequency at each location, to be deposited at TRA account at Bank Muscat No.: 0335-001866610011, for the cases of new application, application requesting change of frequency, increase of power, increase of transmission capacity, change of location or increase of antenna height.	١- دليل على دفع رسوم الطلب: ٥٠ ريال عماني عن كل تردد في كل موقع في حال طلب جديد أو تغيير التردد أو زيادة سعة البث أو تغيير الموقع أو زيادة ارتفاع الهوائي. تدفع مقدما في حساب الهيئة ببنك مسقط رقم: ٠٣٣٥-٠٠١٨٦٦٦١٠٠١١.
2- Proof of advance payment of cancellation fees (for application requesting license cancellation: advance payment of 25 OMR per license to be cancelled,	٢- دليل على دفع رسوم الإلغاء (في حال طلب الغاء ترخيص): ٢٥ ريال لكل ترخيص يطلب إلغاؤه تدفع مقدما في حساب الهيئة ببنك مسقط.
3- Proof of advance payment of modification fees for the applications requesting administrative modifications to the license, reduction of the number of frequencies or reduction of any technical features in the station or the radio equipment: 15 OMR per license to be modified.	٣- دليل على دفع رسوم التعديل في حال طلب تعديلات ادارية بالترخيص أو خفض عدد الترددات أو خفض أية خصائص فنية بالمحطة أو الجهاز الراديوي: ١٥ ريال لكل ترخيص يطلب تعديله تدفع مقدما في حساب الهيئة ببنك مسقط.

General remarks

ملاحظات عامة

- Modifications like reduction of eirps and/or TX 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	
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	