



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 راديوي لأنظمة حيازة المعطيات في مناطق الكثافة السكانية المنخفضة – نظام رؤوس الآبار
Application for Radio License of Data Acquisition System in Areas of Low Population Density (Well heads)

This application is for Well Heads system; for all other P2MP and MP2MP systems, please fill the corresponding application form.

هذا الطلب للحصول على ترخيص راديوي لنظام رؤوس الآبار؛ للحصول ترخيص راديوي لجميع شبكات الاتصالات الأخرى 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 يبدأ 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 ٧.
- 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 ٧.

- In case of **New license application**, please fill all sections below except section 7.
- 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 7.

License Number: (Only in case of Modifying a license) رقم الترخيص: (فقط في حالة تعديل الترخيص)

License Duration: Annual سنوي
Temporary مؤقت
Experimental تجربة و اختبار

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 اشهر): (Month/شهر)

1. Administrative Information (to be filled by Applicant)

١. معلومات ادارية (تعباً من قِبل 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 المعرف المُخصص من قبل الهيئة لكل مُقدم طلب أو مُرخص 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) / اسم 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: ___/___/___ 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/ اسم 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	<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Deg.</td> <td style="text-align: center;">Min.</td> <td style="text-align: center;">Sec.</td> </tr> </table>	E						Deg.	Min.	Sec.
E											
Deg.	Min.	Sec.									
3.6	Latitude / خط العرض	<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Deg.</td> <td style="text-align: center;">Min.</td> <td style="text-align: center;">Sec.</td> </tr> </table>	N						Deg.	Min.	Sec.
N											
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></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.5.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.5.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.5.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.5.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.5.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.5.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.5.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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					4.5.4					4.5.5					4.5.6					4.5.7					4.5.8					4.5.9					4.5.10				
#	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																																																											
4.5.4																																																											
4.5.5																																																											
4.5.6																																																											
4.5.7																																																											
4.5.8																																																											
4.5.9																																																											
4.5.10																																																											

5. Base Station Details

٥. تفاصيل المحطة القاعدية

5.1	Nature of Service (refer to Annex 1) / طبيعة الخدمة (يرجى)	
5.2	Manufacturer of the Main Equipment / الشركة المصنعة للجهاز الرئيسي	
5.3	Model of the Main Equipment / طراز الجهاز الرئيسي	
5.4	Manufacturer of the Standby Equipment / الشركة المصنعة للجهاز الاحتياطي	
5.5	Model of the Standby Equipment / طراز الجهاز الاحتياطي	
5.6	Designation of Emission / سعة البث	
5.7	Required Transmitter Output (W) / القدرة المطلوبة المصادرة عن جهاز الإرسال	
5.8	Modulation Type / نوع التضمين	
5.9	Receiver Threshold (dBm) / حساسية الاستقبال	
5.10	Protection Ratio (dB) / نسبة الحماية	
5.11	Total Transmission Losses (dB) / إجمالي خسائر الإرسال	

Application number: _____

رقم الطلب: _____

6. Antenna Details

٦. تفاصيل الهوائي

6.1	الشركة المصنعة / Manufacturer	
6.2	الطراز / Model	
6.3	كسب الهوائي / Antenna Gain (dBi)	
6.4	ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض / Antenna Height AGL (m)	
6.5	الاستقطاب / Polarization	<input type="checkbox"/> Horizontal linear/الخطي الأفقي <input type="checkbox"/> Vertical linear/العمودي الخطي <input type="checkbox"/> Mixed/الدموج
6.6	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)
Directional Antenna		هوائي اتجاهي
6.7	سمت الإشعاع الأقصى / Azimuth of maximum radiation (°)	
6.8	عرض الإشعاع لمتوسط القدرة / Half-Power Beamwidth (°)	
6.9	نسبة الأمامي إلى الخلفي / Front-to-Back Ratio (dB)	

Application number: _____

رقم الطلب: _____

7. License(s) List

7. 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

#	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5
	License Number / رقم الترخيص	Date of Expiry / تاريخ انتهاء الصلاحية	Existing Equipment serial No. / الرقم المتسلسل للجهاز الحالي	New Equipment Manufacturer / الشركة المصنعة للجهاز الجديد	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
