



## The Hashemite Kingdom of Jordan

### Telecommunications Regulatory Commission

Radio Spectrum Management Directorate

## المملكة الأردنية الهاشمية

### هيئة تنظيم قطاع الاتصالات

مديرية ادارة الطيف الترددي

### نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية أرضية مساعدة في عمليات الطيران Application form for Issue\Renew\Amendment of Aeronautical Ground Station Radio Frequency Spectrum License

Type Of Application	نوع الطلب
New <input type="checkbox"/>	جديد
Renew <input type="checkbox"/>	تجديد
Modify <input type="checkbox"/>	تعديل
Cancel <input type="checkbox"/>	الغاء

- في حالة طلب ترخيص جديد، يرجى تعبئة كل الأقسام ادناه باستثناء القسم 13.  
- في حال طلب تعديل الترخيص، يرجى تحديد رقم الترخيص وتعبئة الأقسام المراد تعديلها.  
- في حال طلب التجديد أو الإلغاء يرجى تعبئة الأقسام: 1 و 13.

- In case of **New license application**, please fill all sections below except section 13.  
- In case of **Modifying a license**, please fill the license number and the sections to be modified.  
- In case of **Renew or Cancel** please fill sections 1 and 13.

رقم الترخيص: \_\_\_\_\_  
License Number: \_\_\_\_\_  
(In case of Modifying a license) (نقط في حالة تعديل الترخيص)

PO Box: 850967 Amman 11185 Jordan Bayader Wadi Al Seer District, Deir ghbar Extension of Alshaheed Mohamad Al Zoghoul Street, building no. (13)	ص ب: 850967 عمان 11185 الاردن منطقة ببادر وادي السير ، حي دير غبار امتداد شارع الشهيد محمد الزغول (13)بناية رقم	
Email Address:	trc@trc.gov.jo spectrum@trc.gov.jo	البريد الإلكتروني:
Telephone:	(962-6)-5501120	الهاتف:
Fax:	(962-6)-5690829/30	الفاكس:



دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية أرضية مساعدة في عمليات الطيران  
Application form for Issue\Renew\Amendment of Aeronautical Ground Station Radio Frequency Spectrum License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

1. معلومات إدارية (تعبأ من قِبَل مُقدم الطلب)

1.1	اسم المرخص له / Licensee Name	
1.2	رمز المستخدم / User ID (Fill "Applicant Identification form", in case you are a new applicant or you do not have your User ID) / (الرجاء تعبئة "طلب تحديد هوية مقدم الطلب" في حال كنت تقدم طلب لأول مرة أو لا تعرف رمز المستخدم الخاص بك)	
1.3	الشخص المخول بالتوقيع / Authorized Person	
1.4	المسؤول التقني / Technical Contact	

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 TRC Regulations and the licensing terms and conditions Specified by the TRC 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. للاستخدام الإداري فقط

2.1	المرجع / TRC Reference Number			
2.2	اسم موظف الهيئة الذي استلم الطلب / Name of TRC Employee who received the application/			
Date of Application receipt:	___ / ___ / ___ dd / mm / yyyy	تاريخ استلام الطلب:	Signature:	التوقيع:



دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية أرضية مساعدة في عمليات الطيران  
Application form for Issue\Renew\Amendment of Aeronautical Ground Station Radio Frequency Spectrum License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

3. Type of System

3. نوع النظام

Aeronautical Station

Aeronautical Station in Aeronautical Mobile (OR) Service

Aeronautical Station in Aeronautical Mobile (R) Service

Other

4. Geographical information

4. المعلومات الجغرافية

4.1	Site name / اسم الموقع							
4.2	Longitude / خط الطول	<table border="1"><tr><td colspan="3">E</td></tr><tr><td>Deg.</td><td>Min.</td><td>Sec.</td></tr></table>	E			Deg.	Min.	Sec.
E								
Deg.	Min.	Sec.						
4.3	Latitude / خط العرض	<table border="1"><tr><td colspan="3">N</td></tr><tr><td>Deg.</td><td>Min.</td><td>Sec.</td></tr></table>	N			Deg.	Min.	Sec.
N								
Deg.	Min.	Sec.						

5. Frequency information

5. معلومات الترددات

5.1	Number of required frequencies / عدد الترددات المطلوبة (Number of required frequency pairs in case of duplex operation) (عدد أزواج الترددات المطلوبة في حالة التشغيل المزدوج)																																																										
5.2	Frequency Range (MHz) / نطاق التردد																																																										
5.3	Channel Bandwidth (KHz) / عرض النطاق الترددي																																																										
5.4	Mode of operation / نمط التشغيل	Half Duplex <input type="checkbox"/> منفرد Duplex <input type="checkbox"/> مزدوج																																																									
5.5	List of frequencies (MHz) / قائمة الترددات	<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/ إضافة</th><th>Delete / حذف</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>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/ إضافة	Delete / حذف	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6			<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"/>
#	Tx / ارسال	Rx / استقبال				Type of Modification/ نوع التعديل																																																					
			Add/ إضافة	Delete / حذف																																																							
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																							
6			<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"/>																																																							



دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية أرضية مساعدة في عمليات الطيران  
Application form for Issue/Renew/Amendment of Aeronautical Ground Station Radio Frequency Spectrum License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

6. Area of service		٦. منطقة الخدمة	
6.1	Circular Zone/ منطقة دائرية	Longitude / خط الطول	
6.2		Latitude / دائرة العرض	
6.3		Radius of service area (Km) / شعاع منطقة الخدمة	
6.4	Maximum Length of Circle (m)/(م) أقصى طول للدائرة يجب تعبئة هذه الخانة في نطاق الترددات المنخفض / *Required in LF/MF Bands/ والمتوسط		

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	Transmitter Output Power (W) / (W) قدرة جهاز الارسال		
7.4	Receiver Noise Figure (dB) / عامل ضوضاء المستقبل		
7.5	Receiver Sensitivity (dBm) / حساسية المستقبل		
7.6	Signal to Interference Ratio (dB) / نسبة الاشارة الى التداخل		
7.7	Total Transmission Losses (dB) / (dB) إجمالي خسائر الإرسال		
7.8	Antenna height AGL (m) / ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض (م)		
7.9	Antenna Height above the mast base (m) / ارتفاع الهوائي عن قاعدة البرج أو العمود (م)		
7.10	Antenna Mounting type / كيفية تثبيت الهوائي	<input type="checkbox"/> Green Field	<input type="checkbox"/> Rooftop
		<input type="checkbox"/> Wall Mount	<input type="checkbox"/> Indoor Solution

8. Equipment details (Main)		٨. تفاصيل الأجهزة (الأساسي)	
8.1	Manufacturer / الشركة المصنعة		
8.2	Model / الطراز		
8.3	Serial Number (if available) / (إذا متوفر) الرقم التسلسلي		
8.4	Frequency range (MHz) / نطاق التردد		
8.5	Max. Transmitting Power [W] / الحد الأقصى لقوة الارسال		
8.6	Sensitivity [dBm] / الحساسية		
8.7	Protection Ratio [dB] / نسبة الحماية		

9. Equipment details (Standby)		٩. تفاصيل الأجهزة (الإحتياطي)	
9.1	Manufacturer / الشركة المصنعة		
9.2	Model / الطراز		
9.3	Serial Number (if available) / (إذا متوفر) الرقم التسلسلي		



دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية أرضية مساعدة في عمليات الطيران  
Application form for Issue\Renew\Amendment of Aeronautical Ground Station Radio Frequency Spectrum License

Applicant Reference number: \_\_\_\_\_

رقم مرجع مقدم الطلب: \_\_\_\_\_

10. Antenna details

١٠. تفاصيل الهوائيات

10.1	Manufacturer / الشركة المصنعة	
10.2	Model / الطراز	
10.3	Antenna gain (dBi) / ربح الهوائي	
10.4	Polarization / الاستقطاب	<input type="checkbox"/> CL - Left hand circular or indirect <input type="checkbox"/> CR - Right hand circular or direct <input type="checkbox"/> D - Dual <input type="checkbox"/> H - Horizontal Linear <input type="checkbox"/> L - Linear <input type="checkbox"/> M - Mixed <input type="checkbox"/> SL - Left hand slant <input type="checkbox"/> SR - Right hand slant <input type="checkbox"/> V - Vertical linear
10.5	Directivity / الإتجاهية	<input type="checkbox"/> Omni <input type="checkbox"/> Directional

Directional Antenna

(Fill only in case Directivity = Directional)

هوائي إتجاهي

(تعبأ فقط في حالة الإتجاهية = Directional)

10.6	Front-to-Back Ratio [dB] / نسبة الربح الأمامي الى الخلفي	
10.7	Vertical Beamwidth [°] / عرض الأشعاع الرئيسي العمودي	
10.8	Horizontal Beamwidth [°] / عرض الأشعاع الرئيسي الأفقي	
10.9	Elevation of Maximum Radiation [°] / ارتفاع الأشعاع	
10.10	Beam Direction / إتجاه الإشعاع	<input type="checkbox"/> Fixed <input type="checkbox"/> Rotational/ Swept (fill the field 10.11)    (fill the field 10.12)
10.11	Azimuth of Maximum Radiation [°] / سمت الإشعاع	
10.12	Start / Finish Azimuths [°] / بداية/نهاية السمت	Start: _____    Finish: _____









دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية أرضية مساعدة في عمليات الطيران  
Application form for Issue\Renew\Amendment of Aeronautical Ground Station Radio Frequency Spectrum License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

Documents required

الوثائق المطلوبة

- 1- Application fees proof of payment
  - 2- Radio Equipment and Antenna Technical Specifications
  - 3- Copy of National ID for citizens / Passport for foreigners for all system users
- ١- مستند إثبات إيداع أجور الطلب
  - ٢- المواصفات الفنية للأجهزة الراديوية والهوائيات
  - ٣- نسخة عن الهوية الشخصية للمواطنين أو جواز السفر للأجانب لكافة مستخدمي الأجهزة

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