



## 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 في خدمة تحديد الموقع Application form for Issue\Renew\Amendment a Radiolocation 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 7.  
- في حال طلب تعديل الترخيص، يرجى تحديد رقم الترخيص وتعبئة الأقسام المراد تعديلها.  
- في حال طلب التجديد أو الإلغاء يرجى تعبئة الأقسام: 1 و 7.

- 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 **Renew or Cancel** please fill sections 1 and 7.

رقم الترخيص: \_\_\_\_\_  
(فقط في حالة تعديل الترخيص)

License Number: \_\_\_\_\_  
(In case of Modifying a license)

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 البريد الإلكتروني:
Email Address:	trc@trc.gov.jo spectrum@trc.gov.jo
Telephone:	(962-6)-5501120
Fax:	(962-6)-5690829/30

الهاتف:  
الفاكس:



دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية في خدمة تحديد الموقع  
Application form for Issue\Renew\Amendment a Radiolocation License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

١. معلومات ادارية (تعباً من قبل مقدم الطلب) 1. Administrative Information (to be filled by Applicant)

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 "مطلب 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:
---------------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------	----------------

٢. للاستخدام الإداري فقط 2. For Administrative use Only

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 في خدمة تحديد الموقع  
Application form for Issue\Renew\Amendment a Radiolocation License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

3. Frequency information

٣. معلومات التردد

3.1	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)																																																										
3.2	Frequency Range (MHz) / نطاق التردد																																																										
3.3	Channel Bandwidth (KHz) / عرض النطاق الترددي																																																										
3.4	Mode of operation / نمط التشغيل	Half Duplex <input type="checkbox"/> منفرد Duplex <input type="checkbox"/> مزدوج																																																									
3.5	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>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/ اضافة	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/ اضافة	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"/>																																																							

4. Area of Service

٤. منطقة الخدمة

4.1	Service Area Type / نوع منطقة الخدمة	<input type="checkbox"/> Circular Area (fill fields 4.2, 4.3 and 4.4)	<input type="checkbox"/> منطقة دائرية (يرجى تعبئة الأقسام 4.2 و 4.3 و 4.4)	<input type="checkbox"/> Governorate (fill field 4.5)	المحافظة (يرجى تعبئة القسم ٤.٥)	<input type="checkbox"/> Kinadom wide (Do not fill the sections below)	على مستوى المملكة (يرجى عدم تعبئة الأقسام أدناه)
4.2	Center of Service Area Longitude / خط طول محور منطقة الخدمة						
4.3	Center of Service Area Latitude / خط عرض محور منطقة الخدمة						
4.4	Radius of Service Area (Km) / شعاع منطقة الخدمة						
4.5	Governorate (s) / المحافظات						



دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية في خدمة تحديد الموقع  
Application form for Issue\Renew\Amendment a Radiolocation License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

**Remarks:**

- In case of multiple Base Stations, please fill section 5 for each Station

**ملاحظات:**

- في حال وجود أكثر من محطة قاعدية يرجى تعبئة قسم 5 لكل محطة

5. Base Station Section		قسم المحطة القاعدية
6.1	Base Station ID / معرف المحطة القاعدية	

5.2 Base Station Geographical information		المعلومات الجغرافية للمحطة القاعدية						
5.2.1	Site name / اسم الموقع							
5.2.2	Site code / رمز الموقع							
5.2.3	Station Address / عنوان المحطة							
5.2.4	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.						
5.2.5	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.						

5.3 Equipment Details		تفاصيل الأجهزة
5.3.1	Manufacturer of the main equipment/ الشركة المصنعة للجهاز الرئيسي	
5.3.2	Model of the main equipment / طراز الجهاز الرئيسي	
5.3.3	Manufacturer of the standby equipment/ الشركة المصنعة للجهاز الاحتياطي	
5.3.4	Model of the standby equipment / طراز الجهاز الاحتياطي	

5.4 Antenna details		تفاصيل الهوائيات									
5.4.1	Manufacturer / الشركة المصنعة										
5.4.2	Model / الطراز										
5.4.3	Antenna gain (dBi) / كسب الهوائي										
5.4.4	Polarization / الاستقطاب	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> CL - Left hand circular or indirect</td><td><input type="checkbox"/> CR - Right hand circular or direct</td><td><input type="checkbox"/> D - Dual</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> H - Horizontal Linear</td><td><input type="checkbox"/> L - Linear</td><td><input type="checkbox"/> M - Mixed</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> SL - Left hand slant</td><td><input type="checkbox"/> SR - Right hand slant</td><td><input type="checkbox"/> V - Vertical linear</td></tr></table>	<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
<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									
5.4.5	Directivity / الإتجاهية	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> Omni</td><td><input type="checkbox"/> Directional</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> Omni	<input type="checkbox"/> Directional							
<input type="checkbox"/> Omni	<input type="checkbox"/> Directional										

Directional Antenna		هوائي إتجاهي		
(Fill only in case Directivity = Directional)		(Directional = حالة الإتجاهية = تنبأ فقط في حالة الإتجاهية)		
5.4.6	Front-to-Back Ratio [dB] / نسبة الأمامي الى الخلفي			
5.4.7	Vertical Beamwidth [°] / فتحة الحزمة العمودي			
5.4.8	Horizontal Beamwidth [°] / فتحة الحزمة الأفقي			
5.4.9	Elevation of Maximum Radiation [°] / الارتفاع الأقصى للإشعاع			
5.4.10	Beam Direction / إتجاه الإشعاع	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> Fixed (fill the field 5.4.11)</td><td><input type="checkbox"/> Rotational/ Swept (fill the field 5.4.12)</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> Fixed (fill the field 5.4.11)	<input type="checkbox"/> Rotational/ Swept (fill the field 5.4.12)
<input type="checkbox"/> Fixed (fill the field 5.4.11)	<input type="checkbox"/> Rotational/ Swept (fill the field 5.4.12)			
5.4.11	Azimuth of Maximum Radiation [°] / سمت الإشعاع الأقصى			
5.4.12	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 في خدمة تحديد الموقع  
Application form for Issue\Renew\Amendment a Radiolocation License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

Please Fill the same Base Station ID used in 6.1

الرجاء تعبئة نفس معرف المحطة القاعدية في 6.1

Base / Repeater Station ID:

معرف المحطة القاعدية / معيد البث:

5.5 Base Station details

5.5 تفاصيل المحطة القاعدية

5.5.1	Designation of Emission / فئة البث	
5.5.2	Requested Transmitter Output Power (W) / القدرة المطلوبة الصادرة عن جهاز الإرسال	
5.5.3	Receiver Sensitivity (dBm) / حساسية المستقبل	
5.5.4	Signal to Interference Ratio (dB) / نسبة الإشارة الى التداخل	
5.5.5	Total Transmission Losses (dB) / إجمالي خسائر الإرسال	
5.5.6	Antenna height AGL (m) / ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض (م)	
5.5.7	Antenna Height above the mast base (m) / ارتفاع الهوائي عن قاعدة البرج أو العمود (م)	
5.5.8	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



دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية في خدمة تحديد الموقع  
Application form for Issue\Renew\Amendment a Radiolocation License

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

رقم مرجع مقدم الطلب: \_\_\_\_\_

**Remarks:**

- In case of multiple Rover, please fill section 6 for each Rover Station

**ملاحظات:**

- في حال وجود أكثر من محطة طرفية يرجى تعبئة قسم 6 لكل محطة

**6. Rover Station Section**

**6. قسم المحطة الطرفية**

6.1 Rover Station ID / معرف المحطة الطرفية

**6.2 Equipment Details**

**6.2 تفاصيل الأجهزة**

6.2.1	Manufacturer of the main equipment/ الشركة المصنعة للجهاز الرئيسي	
6.2.2	Model of the main equipment / طراز الجهاز الرئيسي	
6.2.3	Manufacturer of the standby equipment/ الشركة المصنعة للجهاز الاحتياطي	
6.2.4	Model of the standby equipment / طراز الجهاز الاحتياطي	
6.2.5	Requested Transmitter Output Power (W) / القدرة المطلوبة (W) / الصادرة عن جهاز الإرسال	

**6.3 Antenna details**

**6.3 تفاصيل الهوائيات**

6.3.1	Manufacturer / الشركة المصنعة	
6.3.2	Model / الطراز	
6.3.3	Antenna gain (dBd/dBi) / كسب الهوائي	
6.3.4	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
6.3.5	Directivity / الإتجاهية	<input type="checkbox"/> Omni <input type="checkbox"/> Directional

**Directional Antenna**

(Fill only in case Directivity = Directional)

**هوائي إتجاهي**

(Directional = حالة الإتجاهية = تعبأ فقط في حالة الإتجاهية)

6.3.6	Front-to-Back Ratio [dB] / نسبة الأمامي الى الخلفي	
6.3.7	Vertical Beamwidth [°] / فتحة الحزمة العمودي	
6.3.8	Horizontal Beamwidth [°] / فتحة الحزمة الأفقي	
6.3.9	Elevation of Maximum Radiation [°] / الارتفاع الأقصى للإشعاع	
6.3.10	Beam Direction / إتجاه الإشعاع	<input type="checkbox"/> Fixed (fill the field 6.3.11) <input type="checkbox"/> Rotational/ Swept (fill the field 6.3.12)
6.3.11	Azimuth of Maximum Radiation [°] / سمت الإشعاع الأقصى	
6.3.12	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 في خدمة تحديد الموقع  
Application form for Issue\Renew\Amendment a Radiolocation 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

- ١- مستند إثبات إيداع أجور الطلب
- ٢- المواصفات الفنية للأجهزة الراديوية والهوائيات