



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 الملاحة الجوية

Application form for Issue\Renew\Amendment of an Aeronautical Radionavigation 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 10.
- في حال طلب تعديل الترخيص، يرجى تحديد رقم الترخيص وتعبئة الأقسام المراد تعديلها.
- في حال طلب التجديد أو الإلغاء يرجى تعبئة الأقسام: 1 و 10.

- In case of **New license application**, please fill all sections below except section 10.
- 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 10.

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 |



دائرة إدارة الطيف الترددي
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية في خدمة الملاحة الجوية
Application form for Issue\Renew\Amendment of an Aeronautical Radionavigation License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

| 1. Administrative Information (to be filled by Applicant) | | ١. معلومات ادارية (تعباً من قِبل مُقدم الطلب) | |
|--|---|---|-----------------------------------|
| 1.1 | Licensee Name / اسم المرخص له | | |
| 1.2 | User ID / رمز المستخدم (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 | Authorized Person / الشخص المخول بالتوقيع | | |
| 1.4 | Technical Contact / المسؤول التقني | | |
| 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. For Administrative use Only | | ٢. للاستخدام الاداري فقط | |
|--------------------------------|--|--------------------------|------------------------|
| 2.1 | TRC Reference Number/ المرجع | | |
| 2.2 | Name of TRC Employee who received the application/ إسم موظف الهيئة الذي استلم الطلب | | |
| 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 الملاحة الجوية
Application form for Issue\Renew\Amendment of an Aeronautical Radionavigation License

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

Remarks:

- In case of several Radionavigation Stations, please fill sections 3 to 9 for each Station

ملاحظات:

- في حال وجود أكثر من محطة ملاحية راديوية للطيران يرجى تعبئة الأقسام من ٣ إلى ٩ لكل محطة

| 3. Type of System | | ٣. نوع النظام | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | Land Station-ILS | <input type="checkbox"/> | Land Station-VOR |
| <input type="checkbox"/> | Land Station-Other | <input type="checkbox"/> | Radiobeacon Station |
| <input type="checkbox"/> | Land Station--MLS | <input type="checkbox"/> | Land Station-DME |

| 4. Geographical information | | ٤. المعلومات الجغرافية | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--|
| 4.1 | Site name / اسم الموقع | | |
| 4.2 | Longitude / خط الطول | | |
| 4.3 | Latitude / دائرة العرض | | |

| 5. Frequency information | | ٥. معلومات التردد | | | | |
|--------------------------|--|--|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 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 | | |
| 5.6 | List of frequencies (MHz) / قائمة الترددات - In case 5.4 Mode of Operation = Half Duplex please fill only Tx Frequencies / في حال 5.4 نمط التشغيل = منفرد، الرجاء تعبئة ترددات الإرسال فقط - In case 5.4 Mode of Operation = Duplex please fill Tx and Rx Frequencies / في حال 5.4 نمط التشغيل = مزدوج، الرجاء تعبئة ترددات الإرسال والإستقبال | # | 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 في خدمة الملاحة الجوية
Application form for Issue\Renew\Amendment of an Aeronautical Radionavigation License

Applicant Reference number: _____

رقم مرجع مقدم الطلب: _____

6. Area of service

٦. منطقة الخدمة

| | | | |
|---|--|----------------------|---------------------|
| 6.1 | Centre Point/ النقطة المركزية | Longitude / خط الطول | E Deg. Min. Sec. |
| 6.2 | | Latitude / خط العرض | N Deg. Min. Sec. |
| 6.3 | Radius of Service Area (Km) / شعاع منطقة الخدمة | | |
| 6.4 | Maximum Length of Circuit (m)/(م) أقصى طول للدائرة (م) يجب تعبئة هذه الخانة في نطاق الترددات المنخفض والمتوسط/LF/MF Bands *Required in LF/MF Bands | | |
| Corresponding transmitting mobile station | | | |
| المحطة المتحركة المرسله المقابلة | | | |
| 6.5 | Radiated Power EIRP (W) / القدرة المشعة | | |
| 6.6 | Designation of Emission / سعة البث | | |

7. Station details

٧. تفاصيل المحطة

| | | | |
|---|--|--|--|
| 7.1 | Nature of Service(refer to Annex 1) / (يرجى الرجوع للملحق 1) 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 الإشارة 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 العמוד (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

٨. تفاصيل الأجهزة

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 8.1 | Manufacturer of the main equipment/ الشركة المصنعة للجهاز الرئيسي | | |
| 8.2 | Model of the main equipment / طراز الجهاز الرئيسي | | |
| 8.3 | Manufacturer of the standby equipment/ الشركة المصنعة للجهاز الاحتياطي | | |
| 8.4 | Model of the standby equipment / طراز الجهاز الاحتياطي | | |



دائرة إدارة الطيف الترددي
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية في خدمة الملاحة الجوية
Application form for Issue\Renew\Amendment of an Aeronautical Radionavigation License

Applicant Reference number: _____

رقم مرجع مقدم الطلب: _____

9. Antenna details

٩. تفاصيل الهوائيات

| | | |
|-----|----------------------------------|--|
| 9.1 | Manufacturer / الشركة المصنعة | |
| 9.2 | Model / الطراز | |
| 9.3 | Antenna gain (dBi) / ربح الهوائي | |
| 9.4 | Polarization / الإستقطاب | <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 |
| 9.5 | Directivity / الإتجاهية | <input type="checkbox"/> Omni <input type="checkbox"/> Directional |

Directional Antenna

(Fill only in case Directivity = Directional)

هوائي إتجاهي

(Directional = حالة الإتجاهية =)

| | | |
|------|--|---|
| 9.6 | Front-to-Back Ratio [dB] / نسبة الريح الأمامي الى الخلفي | |
| 9.7 | Vertical Beamwidth [°] / عرض الاشعاع الرئيسي العمودي | |
| 9.8 | Horizontal Beamwidth [°] / عرض الاشعاع الرئيسي الافقي | |
| 9.9 | Elevation of Maximum Radiation [°] / ارتفاع الاشعاع | |
| 9.10 | Beam Direction / إتجاه الإشعاع | <input type="checkbox"/> Fixed (fill the field 9.11) <input type="checkbox"/> Rotational/ Swept (fill the field 9.12) |
| 9.11 | Azimuth of Maximum Radiation [°] / سمت الإشعاع | |
| 9.12 | Start / Finish Azimuths [°] / بداية/إنهاء السمت | Start: _____ Finish: _____ |



دائرة إدارة الطيف الترددي
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لمحطة راديوية في خدمة الملاحة الجوية
Application form for Issue\Renew\Amendment of an Aeronautical Radionavigation 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

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