

Î.S.«AEROPORTUL INTERNAȚIONAL CHIȘINĂU»

APROB
Administrator

S. Spoială

"18" 08 2025

SARCINA TEHNICĂ

PENTRU ACHIZIȚIONAREA UNUI DIGITAL STAȚIE DE RADIO PORTATĂ

COMUNICAȚII INTRAAEROPORTULARE

DE ACORD

Șefa
Departamentului Administrativ

D.Statnic

"18" 08 2025

DEZVOLTAT

Șef-adjunct Serviciu TI și I
telecomunicații

S. Cubetchin

"18" 08 2025

STAȚIE DE RADIO DIGITAL PORTATĂ (PORTABILĂ) PENTRU COMUNICAȚII ÎN AEROPORTUL

Caracteristicile prezentate sunt destinate participanților la licitație pentru a clarifica funcționalitatea unui post de radio digital portabil pentru comunicații intra-aeroport.

1. Dispoziții generale

Stație radio portabilă pentru comunicații intra-aeroport - stație radio VHF digital portabilă profesională.

Calitatea și fiabilitatea acestui radio trebuie să fie asigurate prin respectarea standardului MIL-STD-810F pentru protecție împotriva influențelor climatice și șocuri-vibrații.

Scopul principal al postului de radio portabil pentru comunicații intra-aeroport este de a funcționa în rețelele de radio Capacity Plus ale Aeroportului Chișinău.

O stație de radio portabilă ar trebui să fie ușor de operat și întreținut, ceea ce va permite să fie operat de utilizatori cu pregătire minimă în inginerie radio.

2. Productie

Radioul portabil propus trebuie să fie echipament nou, nu mai devreme de 2025.

3. Caracteristici funcționale

3.1	Respectarea standardelor de comunicare digitală ETSI DMR
3.2	Lucrul într-un sistem Capacity Plus
3.3	Un model cu suport pentru modul hibrid (analog-digital)
3.4	Mesaje text Pre-programate
3.5	Schema de scanare a canalelor
3.6	Butoane funcționale programabile
3.7	Versiune - fără tastatură și indicator (NKR)
3.8	Posibilitatea de programare a postului de radio de pe calculator
3.9	Suprimarea feedback-ului acustic

4. Lista caracteristicilor tehnice

4.1	Diapazon de frecvență de operare, MHz: 136-174
4.2	Pas de grilă, kHz: 12,5, 25
4.3	Puterea emițătorului, W: 5
4.4	Număr de canale: până la 64
4.5	Clasa de protecție: IP54
4.6	Temperatura de funcționare: -25°C până la +50°C
4.7	Tip de modulație – FM (modulație de frecvență)
4.8	Baterie litiu-ion subțire - 2200 mAh

5. Set de livrare al postului de radio portabil

5.1	Stație radio digital (transceiver)
5.2	Baterie reîncărcabilă, Li-Ion, 2200-3000 mAh, 7,2 V
5.3	Încărcător rapid
5.4	Clip pentru fixarea postului de radio pe curea, cu arc
5.5	Antenă flexibilă, 12 cm, interval 136-174 MHz
5.6	Cablu de programare pentru un post de radio digital portabil
5.7	Software pentru un post de radio digital portabil

6. Un set de elemente suplimentare pentru un post de radio portabil

6.1	Baterie reîncărcabilă, Li-Ion, 2200-3000 mAh, 7,2 V
6.2	Antenă flexibilă, 12 cm, interval 136-174 MHz
6.3	Cablu de programare pentru un post de radio digital portabil

7. Documentatie tehnica

7.1	Instrucțiuni de utilizare unui post de radio portabil în limba română/engleză/rusă
7.2	Instrucțiuni pentru programarea unui post de radio portabil în limba română/engleză/rusă

8. Гарантия

8.1	Garantie minim 24 luni
-----	------------------------

Приложение 1.

Итоговая (суммарная) потребность на приобретение носимых цифровых радиостанций для внедрения комплекса репитерной (радиотрансляционной) радиосвязи.

НАИМЕНОВАНИЕ			Кол-во
№			
1	Носимая (портативная) цифровая радиостанция внутриаэропортовой связи – 136,0 – 174,0 MHz		60 шт
2	Антенна для носимой (портативной) цифровой радиостанции внутриаэропортовой связи – 136,0 – 174,0 MHz		60 шт
3	Аккумулятор для носимой (портативной) цифровой радиостанции внутриаэропортовой связи – 136,0 – 174,0 MHz		60 шт
4	Программное обеспечение для программирования носимых (портативных) цифровых радиостанций внутриаэропортовой связи – 136,0 – 174,0 MHz		1 к-т
5	Кабель (программатор) для программирования носимых (портативных) цифровых радиостанций внутриаэропортовой связи – 136,0 – 174,0 MHz		2 к-та

Заместитель начальника службы ИТ и телекоммуникаций

Кубеткин С.