

nr.

## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

<b>Numărul procedurii de achiziție:</b> <i>ocds-b3wdp1-MD-1713535918589</i>
<b>Obiectul achiziției:</b> Aparate de semnalizare acustica sau optica

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Lotul I</b>						
Stație radio mobilă (automobilă) pentru comunicațiile inter-aeroportuare,	MotoTRBO DM4400E	SUA	Motorola	<p>Stație de radio (receptor-emisător); Intervalul de frecvență de lucru, MHz: 136-174; Pasul grilei, kHz: 12,5, 25; Puterea transmisiătorului, Wt: 1...50; Numărul de canale: 16 sau mai multe; Alimentare cu curent continuu: +13,8 V; Temperatura de lucru: -25°C la +50°C; Conector de antenă pe stația de radio: UHF-mum; Modulare - FM (modulație în frecvență);</p> <p><b>Pachetul de livrare al stației de radio mobilă (automobilă):</b></p> <p>Stație de radio (receptor-emisător); Microfon PTT, prevăzut cu cablu spiralat; Set de siguranțe, 2 bucăți; Cablu de alimentare (3-5 metri) cu modul de siguranțe, ±13,8 V; Suport de prindere a stației de radio în bord auto; Clemă de fixare a tangentei (microfonului manual) în bord auto; Tichete pentru</p>	<p>Stație de radio (receptor-emisător); Intervalul de frecvență de lucru, MHz: 136-174; Pasul grilei, kHz: 12,5, 25; Puterea transmisiătorului, Wt: 1...50; Numărul de canale: 16 sau mai multe; Alimentare cu curent continuu: +13,8 V; Temperatura de lucru: -25°C la +50°C; Conector de antenă pe stația de radio: UHF-mum; Modulare - FM (modulație în frecvență);</p> <p><b>Pachetul de livrare al stației de radio mobilă (automobilă):</b></p> <p>Stație de radio (receptor-emisător); Microfon PTT, prevăzut cu cablu spiralat; Set de siguranțe, 2 bucăți; Cablu de alimentare (3-5 metri) cu modul de siguranțe, ±13,8 V; Suport de prindere a stației de radio în bord auto; Clemă de fixare a tangentei (microfonului</p>	-

				butoanele programabile funcționale; Antenă auto (mobilă), diapazon 136 - 174MHz, lungime 50-70cm, 1/4λ (un sfert de undă), cu bază magnetică. Pentru alt echipament decât Motorola este necesar și: Cablu de programare pentru stații radio mobile; Software programare stații radio mobile.	manual) în bord auto; Tichete pentru butoanele programabile funcționale; Antenă auto (mobilă), diapazon 136 - 174MHz, lungime 50-70cm, 1/4λ (un sfert de undă), cu bază magnetică. Pentru alt echipament decât Motorola este necesar și: Cablu de programare pentru stații radio mobile; Software programare stații radio mobile.	
Stație de radio portata (portabila) pentru comunicații inter-aeroportuare	Moto TRBO R2	SUA	Motorola	Diapazon de frecvență de operare, MHz: 136-174; Pas de grilă, kHz: 12,5 25; Puterea emițătorului, W: 1 - 5; Număr de canale: 16; Clasa de protecție: IP54; Temperatura de funcționare: -25°C până la +50°C; Tip de modulație – FM (modulație de frecvență) <b>Pachetul de livrare al stației de radio portata (portabilă):</b> Stație radio (transceiver); Baterie reîncărcabilă, Ni-MH, 1400-2100 mAh, 7,2 V; Încărcător rapid; Clip pentru fixarea postului de radio pe curea, cu arc; Antenă flexibilă, 15,5 cm, interval 136-174 MHz. Pentru alt echipament decât Motorola este necesar și: Cablu pentru programarea postului de radio portabil; Software programare stații radio portabil.	Diapazon de frecvență de operare, MHz: 136-174; Pas de grilă, kHz: 12,5 25; Puterea emițătorului, W: 1 - 5; Număr de canale: 16; Clasa de protecție: IP54; Temperatura de funcționare: -25°C până la +50°C; Tip de modulație – FM (modulație de frecvență) <b>Pachetul de livrare al stației de radio portata (portabilă):</b> Stație radio (transceiver); Baterie reîncărcabilă, Ni-MH, 1400-2100 mAh, 7,2 V; Încărcător rapid; Clip pentru fixarea postului de radio pe curea, cu arc; Antenă flexibilă, 15,5 cm, interval 136-174 MHz. Pentru alt echipament decât Motorola este necesar și: Cablu pentru programarea postului de radio portabil; Software programare stații radio portabil.	-
Microfon de masă pentru stații de radio fixe	Motorola RMN5050A	SUA	Motorola	Tip căști – microfon încorporat; Controlul volumului; Disponibilitatea unei taste PTT (Push-To-Talk); Prezența unei chei – MONITOR; Abilitatea de a regla sensibilitatea; <b>Pachetul de livrare:</b> Microfon de masă; Cablu răsucit; Conector.	Tip căști – microfon încorporat; Controlul volumului; Disponibilitatea unei taste PTT (Push-To-Talk); Prezența unei chei – MONITOR; Abilitatea de a regla sensibilitatea; <b>Pachetul de livrare:</b> Microfon de masă; Cablu răsucit; Conector.	-
Tangenta PTT (microfon de mână)	Motorola RMN5052A	SUA	Motorola	Tip căști – microfon; Disponibilitatea butonului PTT (Push-To-Talk); Culoarea firului – negru; Microfon încorporat. <b>Pachetul de livrare:</b> PTT (microfon de mână); Cablu spiralat; Suport (clip) pentru fixarea PTT (microfon de mână) pe panoul vehiculului.	Tip căști – microfon; Disponibilitatea butonului PTT (Push-To-Talk); Culoarea firului – negru; Microfon încorporat. <b>Pachetul de livrare:</b> PTT (microfon de mână); Cablu spiralat; Suport (clip) pentru fixarea PTT (microfon de mână) pe panoul vehiculului.	-

Alimentare pentru stația de radio fixă 12V,20A	HPN4007D	SUA	Motorola	Tensiune de ieșire - 9 până la 15 volți DC; Puterea curentului – cel puțin 20 de amperi (30 de amperi la vârfuri); Putere maximă – 150-200 W. <b>Pachetul de livrare:</b> Sursa de alimentare; Ambalare; Kit de siguranțe.	Tensiune de ieșire - 9 până la 15 volți DC; Puterea curentului – cel puțin 20 de amperi (30 de amperi la vârfuri); Putere maximă – 150-200 W. <b>Pachetul de livrare:</b> Sursa de alimentare; Ambalare; Kit de siguranțe.	-
Antena pentru stația de radio portabilă	Motorola PMAD4118 A	SUA	Motorola	Gama de frecvență de operare, MHz: 136-174; Înălțimea antenei – până la 15 cm; Tip conector – compatibil cu stația radio portabilă. <b>Pachetul de livrare al antenei:</b> Antenă cu bici (helidic) în ambalaj individual	Gama de frecvență de operare, MHz: 136-174; Înălțimea antenei – până la 15 cm; Tip conector – compatibil cu stația radio portabilă. <b>Pachetul de livrare al antenei:</b> Antenă cu bici (helidic) în ambalaj individual	-
<b>Lotul II</b>						
Stație radio mobilă (auto) pentru frecvențe aeriene (aviatice)	IC-A120E	Japonia	ICOM	Intervalul de frecvențe de lucru, MHz: 118-136; Pasul rețelei, kHz: 8,33/25; Puterea transmițătorului, W: 36; Numărul de canale: 32 sau mai mult; Alimentare cu curent continuu, V: +13,8 /27,5; Temperatura de lucru: -25°C până la +50°C; Conectorul de antenă pe stație: UHF-mum (SO-239 pentru PL-259); Tipul de modulație - AM (modulație în amplitudine) <b>Setul de livrare al stației radio auto:</b> Stație radio (transmițător-receptor); Microfon manual (tangenta); Set de siguranțe, 2 buc.; Cablu de alimentare (3-5 metri) cu modul de siguranțe, ±13,8 ; Clema de montare a stației radio; Clema de montare a tangentei (microfonului manual); Etichete pentru butoanele funcționale programabile.	Intervalul de frecvențe de lucru, MHz: 118-136; Pasul rețelei, kHz: 8,33/25; Puterea transmițătorului, W: 36; Numărul de canale: 32 sau mai mult; Alimentare cu curent continuu, V: +13,8 /27,5; Temperatura de lucru: -25°C până la +50°C; Conectorul de antenă pe stație: UHF-mum (SO-239 pentru PL-259); Tipul de modulație - AM (modulație în amplitudine) <b>Setul de livrare al stației radio auto:</b> Stație radio (transmițător-receptor); Microfon manual (tangenta); Set de siguranțe, 2 buc.; Cablu de alimentare (3-5 metri) cu modul de siguranțe, ±13,8 ; Clema de montare a stației radio; Clema de montare a tangentei (microfonului manual); Etichete pentru butoanele funcționale programabile.	-
Stație de radio portabilă (portată) în banda aeronavelor (aviatiei)	IC-A16E	Japonia	ICOM	Gama de frecvență de operare, MHz: 118-136; Pas de grilă, kHz: 12,5 25; Puterea emițătorului, W: 1 – 5; Număr de canale: 16; Clasa de protecție: IP54; Temperatura de funcționare: -25°C până la +50°C; Tip de modulație – AM (modulație de amplitudine) <b>Kit de livrare pentru postul de radio portabil:</b> Stație radio (transceiver); Baterie reîncărcabilă, Ni-MH, 1400-2100 mAh, 7,2 V B; Încărcător rapid; Clip pentru fixarea postului de radio pe curea, cu arc; Antenă flexibilă, 15,5 cm, interval 118-136 MHz; Pentru alt echipament decât ICOM IC-	Gama de frecvență de operare, MHz: 118-136; Pas de grilă, kHz: 12,5 25; Puterea emițătorului, W: 1 – 5; Număr de canale: 16; Clasa de protecție: IP54; Temperatura de funcționare: -25°C până la +50°C; Tip de modulație – AM (modulație de amplitudine) <b>Kit de livrare pentru postul de radio portabil:</b> Stație radio (transceiver); Baterie reîncărcabilă, Ni-MH, 1400-2100 mAh, 7,2 V B; Încărcător rapid; Clip pentru fixarea postului de radio pe curea, cu arc; Antenă flexibilă, 15,5 cm, interval	-

				A16E este necesar și: Cablu pentru programarea postului de radio portabil; Software radio portabil.	118-136 MHz; Pentru alt echipament decât ICOM IC-A16E este necesar și: Cablu pentru programarea postului de radio portabil; Software radio portabil.	
<b>Lotul III</b>						
Antena pentru stații de radio fixe (136-174 MHz)	RU100V	Rusia	Racio	Gama de frecvență de operare, MHz: 136-174; Rezistență 50 Ohm; Putere maximă – 150 W; Lungime electrică – 5/8 L; Sarcina vântului – până la 50 m/sec; Diametru posibil stâlp – 30-70 mm. <b>Domeniul de livrare pentru antena fixă:</b> Ansamblul antenei; Atașarea la un stâlp metalic; Conector de înaltă frecvență.	Gama de frecvență de operare, MHz: 136-174; Rezistență 50 Ohm; Putere maximă – 150 W; Lungime electrică – 5/8 L; Sarcina vântului – până la 50 m/sec; Diametru posibil stâlp – 30-70 mm. <b>Domeniul de livrare pentru antena fixă:</b> Ansamblul antenei; Atașarea la un stâlp metalic; Conector de înaltă frecvență.	-
<b>Lotul IV</b>						
Antena mobilă (automobilă)	NAD6502	SUA	Motorola	Gama de frecvență de operare, MHz: 1360-174; Lungime, cm: 124 <b>Kit de livrare:</b> Lungime, cm: 50-70 cm, 1/4λ (un sfert de val); Bază magnetică; Cablu HF - 4,5 m.	Gama de frecvență de operare, MHz: 1360-174; Lungime, cm: 124 <b>Kit de livrare:</b> Lungime, cm: 50-70 cm, 1/4λ (un sfert de val); Bază magnetică; Cablu HF - 4,5 m.	-
<b>Lotul V</b>						
Radiobaliză (far) echivalent Squid ERA vehicle tracking units,	Squid unit	Czech Republic	Squid by ERA	<b>Funcționalitatea radiobalizei trebuie să îndeplinească cerințele standardelor: Anexa 10 Volumul IV al ICAO; Certificare E1; Protocoale acceptate: NMEA 0183 v2. 3; WAAS, EGNOS; Standard ICAO: ADS-B</b> Frecvența de transmisie a semnalului: 1090 MHz; Puterea de ieșire: 20W (în puls); Formatul mesajului de ieșire: modul s squitter DF 18 (ES / NT) conform Anexei 10, Vol.4; Conexiune: conectorul protejat pe carcasa farului (un conector pentru linia de alimentare și pentru linia RS232 bidirecțională); Datele GPS sunt disponibile de la sateliți; Sursa de alimentare DC: + 9V la + 32V; Consumul de energie: ~2W; Temperatura de funcționare: - 40 CP + 70 CP; Dimensiuni: diametrul 206	<b>Funcționalitatea radiobalizei trebuie să îndeplinească cerințele standardelor: Anexa 10 Volumul IV al ICAO; Certificare E1; Protocoale acceptate: NMEA 0183 v2. 3; WAAS, EGNOS; Standard ICAO: ADS-B</b> Frecvența de transmisie a semnalului: 1090 MHz; Puterea de ieșire: 20W (în puls); Formatul mesajului de ieșire: modul s squitter DF 18 (ES / NT) conform Anexei 10, Vol.4; Conexiune: conectorul protejat pe carcasa farului (un conector pentru linia de alimentare și pentru linia RS232 bidirecțională); Datele GPS sunt disponibile de la sateliți; Sursa de alimentare DC: + 9V la + 32V; Consumul	-
Cablu de conectare 5-10 m echivalent Cable Squid (5m length)	Squid	Czech Republic	Squid by ERA			
Dispozitiv de conectare(conector) echivalent Cigarette Lighter Plug (with green LED diode),	Cigarette Lighter Plug (green diode)	Czech Republic	Squid by ERA			

Set de magneți pentru fixare echivalent Magnetic holders set	Magnetic holders set	Czech Republic	Squid by ERA	mm (8.1 in), înălțimea 158 mm (5 in); Posibilitatea de a se conecta la orice computer (printr-un cablu standard); Posibilitatea de a actualiza firmware-ul farului; Abilitatea de a configura parametrii modului squitter transmis S DF 18; Adăugarea rentabilă la sistemele de multilaterale ADS-B și MLAT; Indicație pe site-ul web Flightradar24 sub forma unei siluete de mașină la introducerea codului ICAO; Setarea adresei Mode S pentru necesitățile locale; Nivel scăzut de radiații electromagnetice; Indicatori LED pentru starea GPS și transmisia de date, Funcționare complet automată fără operator.	de energie: ~2W; Temperatura de funcționare: -40 CP + 70 CP; Dimensiuni: diametrul 206 mm (8.1 in), înălțimea 158 mm (5 in); Posibilitatea de a se conecta la orice computer (printr-un cablu standard); Posibilitatea de a actualiza firmware-ul farului; Abilitatea de a configura parametrii modului squitter transmis S DF 18; Adăugarea rentabilă la sistemele de multilaterale ADS-B și MLAT; Indicație pe site-ul web Flightradar24 sub forma unei siluete de mașină la introducerea codului ICAO; Setarea adresei Mode S pentru necesitățile locale; Nivel scăzut de radiații electromagnetice; Indicatori LED pentru starea GPS și transmisia de date, Funcționare complet automată fără operator.	- -
Software SQB Ctrl v3.x.x & UG Manual echivalent	SQB Ctrl software 3.x.x & UG Manual	Czech Republic	Squid by ERA			

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Zmeu Ion În calitate de: Director Comercial

Ofertantul: SC „Melitax Grup” SRL Adresa: mun.Chisinau, str. Vasile Alecsandri 143