



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione generale
Servizio tecnico e della prevenzione

ELENCO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Trattativa Privata Det. n. 238 del 22.12.2006 e rettifica det. N. 10 del 15.02.2007

Fornitura di attrezzatura per il servizio antincendio boschivo

Importo a base d'asta € 62.000 + IVA

La fornitura oggetto dell'appalto si compone dei seguenti articoli:

- a) Lotto 1 n. 85 ricetrasmittitori veicolari VHF;
- b) Lotto 2 n. 300 batterie per radio portatili PFX; n. 150 batterie per radio portatili PRP; n. 50 batterie per radio portatili Simoco 8021; n. 30 batterie per radio portatili Simoco SRP 9130.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le caratteristiche di ciascun articolo.

Lotto n. 1 n. 85 ricetrasmittitori veicolari VHF – Importo della fornitura €. 34.000,00 + I.V.A.

Descrizione delle caratteristiche tecniche:

Numero dei canali	Minimo 100 programmabili dall'operatore
Canalizzazione	12,5 kHz
Frequenza	136 – 174 MHz
Chiamata selettiva	5 toni programmabile per canale
Tono sub audio	C.T.C.S.S. commutabile e programmabile per canale
Stabilità in frequenza	≤ 2,5 kHz
Temperatura operativa	- 20°C / + 50°C
Alimentazione	Max 13,8 V
Assorbimento	In trasmissione max 8.0 A a circa 25 W– in ricezione a volume max 1,2 A a 1000 Hz
Impedenza d'antenna	50 Ω
Dimensioni	≤ mm 170 x mm 180 x mm 60
Peso	≤ 1,9 Kg.
Pulsanti	Retro illuminati
Display	Digitale con illuminazione regolabile da parte dell'operatore
Caratteristiche tecniche del trasmettitore	
Potenza	2,5, 10 e 20 W - programmabile per canale
Deviazione massima	± 2,5 kHz(stretta)
Impedenza microfonica	± 600 Ω
Caratteristiche tecniche del ricevitore	
Configurazione	
Sensibilità	- 4 dBμV
Sensibilità dello Squelch	- 4 dBμV
Selettività ch. Adiacente	65 – 75 dB
Intermodulazione	67 dB
Livello di uscita	±4.0 W

audio	
Dotazioni	Ogni apparato radio dovrà essere corredato di microfono palmare, altoparlante esterno da 3 Ohm a 4 Watt minimo, supporto per microfono, cavo di alimentazione e qualsiasi altro cavo utile per il collegamento e funzionamento dell'apparato veicolare, staffa di fissaggio con relativa bulloneria, antenna (5/8 flessibile – gamma frequenza 136 – 174 MHz)+ cavo e raccordi di installazione per il veicolo e per l'apparato, manuale d'uso in lingua italiana
Conformità	Gli apparati dovranno essere conformi alle norme ETS 300 086 - ETS 300 113 come stazione mobile per il servizio mobile terrestre – Direttiva 99/05/CE – MIL-STD 810

Lotto n. 2 n. 300 batterie per radio portatili PFX; n. 150 batterie per radio portatili PRP; n. 50 batterie per radio portatili Simoco 8021; n. 30 batterie per radio portatili Simoco SRP 9130 – Importo della fornitura €. 28.000,00 + I.V.A..

Descrizione della fornitura:

Batterie per radio portatili PFX	
Composizione chimica	Nichel - Cadmio
Cella	Tipo Sanyo o Panasonic
Capacità nominale	≥ 1300 mAh
Tensione nominale	9,6 V
Voltaggio di fine ricarica	9,6 V
Corrente di carica	0,2 – 2C minimo
Corrente di scarica	0,2 – 2C minimo
Temperatura di utilizzo in carica	± 0 - + 45°C
Temperatura di utilizzo in operatività	- 20 + 45°C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 +45°C
Numeri di ricariche garantite	Indicare il numero di ricariche certificate dalla ditta produttrice
Dimensione	mm 63 x mm 33.5 x 80 mm circa
Peso	≤ 300 gr.
Materiale esterno	in ABS o equivalente

Batterie per radio portatili PRP	
Composizione chimica	Nichel - Cadmio
Cella	Tipo Sanyo o Panasonic
Capacità nominale	≥ 1200 mAh
Tensione nominale	7,2 V
Voltaggio di fine ricarica	7,2 V
Corrente di carica	0,2 – 2C minimo
Corrente di scarica	0,2 – 2C minimo
Temperatura di utilizzo in carica	± 0 - + 45°C
Temperatura di utilizzo in operatività	- 20 + 45°C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 +45°C
Numeri di ricariche garantite	Indicare il numero di ricariche certificate dalla ditta produttrice
Dimensione	mm 64 x mm 18 x mm 170 circa
Peso	≤ 300 gr
Materiale esterno	in ABS o equivalente

Batterie per radio portatili SIMOCO 8021	
Composizione chimica	Nichel - Cadmio
Cella	Tipo Sanyo o Panasonic
Capacità nominale	≥ 1600 mAh
Tensione nominale	7,2 V
Voltaggio di fine ricarica	7,2 V
Corrente di carica	0,2 – 2C minimo
Corrente di scarica	0,2 – 2C minimo
Temperatura di utilizzo in carica	± 0 - + 45°C
Temperatura di utilizzo in operatività	± - 20 + 45°C
Temperatura di immagazzinaggio	± -20 +45°C
Numeri di ricariche garantite	Indicare il numero di ricariche certificate dalla ditta produttrice
Dimensione	mm 65 x mm 27 x mm 145 circa
Peso	≤ 280 gr
Materiale esterno	in ABS o equivalente

Batterie per radio portatili SIMOCO 9130	
Composizione chimica	Nichel - Cadmio
Cella	Tipo Sanyo o Panasonic
Capacità nominale	≥ 1700 mAh
Tensione nominale	7,2 V
Voltaggio di fine ricarica	7,2 V
Corrente di carica	0,2 – 2C minimo
Corrente di scarica	0,2 – 2C minimo
Temperatura di utilizzo in carica	± 0 - + 45°C
Temperatura di utilizzo in operatività	± - 20 + 45°C
Temperatura di immagazzinaggio	± -20 +45°C
Numeri di ricariche garantite	Indicare il numero di ricariche certificate dalla ditta produttrice
Dimensione	mm 65 x mm 27 x mm 145 circa
Peso	≤ 280 gr
Materiale esterno	in ABS o equivalente

Il Sostituto del Direttore del Servizio

Antonio Casula

Addetto Servizio Prevenzione e Protezione
ing. Francesco Cappai