



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

MODELLO OFFERTA ECONOMICA

Impresa/ATI G.E.G. S.r.l.

Partita IVA 01801560168

Codice fiscale 01801560168

Indirizzo Via A. Manzoni n.7/9

Città Cene (BG)

CAP 24020

Oggetto: Gara europea a procedura aperta per la conclusione di una convenzione per la fornitura di apparati radioterminali operanti in tecnica multiaccesso numerica con standard Etsi - tetra e dei relativi servizi connessi in favore delle strutture della Provincia Autonoma di Trento e dei soggetti ed enti individuati all'art. 39 bis, comma 3, della legge provinciale 16 giugno 2006, n. 3 e all'art. 5 della legge provinciale 9 marzo 2016, n. 2 e della Regione Autonoma Trentino Alto – Adige/ Südtirol. Lotto unico.

Importo soggetto a ribasso

€ 3.500.000,00

Importo oneri sicurezza

€ 0,00

Importo base d'asta

€ 3.500.000,00

Nr	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto	Importo parziale offerto
1	Kit radiotermine portatile	KIT radiotermine portatile, costituito da: il radiotermine, l'antenna in gomma, una batteria, un caricabatteria da 220v, il manuale istruzioni in lingua italiana, funzionalità per l'abilitazione dell'autenticazione in rete del radiotermine, funzionalità air-interface encryption della comunicazione	n.	3.000,000	€ 484,00	€ 1.452.000,00
2	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	antenna in gomma	n.	20,000	€ 8,17	€ 163,40
3	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	batteria ad alta capacità	n.	3.000,000	€ 31,76	€ 95.280,00
4	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	caricabatteria singolo da tavolo che permette la carica del radiotermine e di una batteria	n.	2.000,000	€ 37,21	€ 74.420,00
5	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	caricabatteria multiplo da tavolo che permette la carica contemporanea di più radio e più batterie (almeno 6)	n.	250,000	€ 274,07	€ 68.517,50
6	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	base di programmazione multipla da tavolo che permette la programmazione contemporanea di più radio (almeno 6)	n.	10,000	€ 274,07	€ 2.740,70
7	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	caricabatteria veicolare 12v	n.	100,000	€ 24,50	€ 2.450,00
8	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	custodia	n.	100,000	€ 16,34	€ 1.634,00
9	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	clip per aggancio del radiotermine alla cintura	n.	3.000,000	€ 6,35	€ 19.050,00
10	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	kit per installazione del radiotermine portatile su veicolo	n.	300,000	€ 148,83	€ 44.649,00
11	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	cavo dati per packet data	n.	20,000	€ 45,38	€ 907,60
12	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	cavo di programmazione	n.	20,000	€ 45,38	€ 907,60
13	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	kit completo di software, cavi, connettori e accessori per la programmazione ed il test del radiotermine portatile	n.	5,000	€ 801,63	€ 4.008,15
14	Accessoristica complementare per i radioterminali portatili	Licenza software DMO Repeater	n.	300,000	€ 45,38	€ 13.614,00
15	Accessoristica specifica per l'utilizzo dei radioterminali portatili in servizio operativo	tasto PTT esterno che collega il radiotermine portatile al sistema cuffia/microfono o craniale dell'operatore, completo della funzionalità di riporto dell'audio e del microfono, grado di protezione minimo IP66	n.	1.500,000	€ 193,30	€ 289.950,00
16	Accessoristica specifica per l'utilizzo dei radioterminali portatili in servizio operativo	tasto PTT esterno che collega il radiotermine portatile al sistema cuffia/microfono o craniale dell'operatore, senza la funzionalità di riporto dell'audio e del microfono, grado di protezione minimo IP55	n.	100,000	€ 172,43	€ 17.243,00
17	Accessoristica specifica per l'utilizzo dei radioterminali portatili in servizio operativo	microfono/altoparlante esterno da bavero	n.	500,000	€ 36,30	€ 18.150,00



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

MODELLO OFFERTA ECONOMICA

Nr	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto	Importo parziale offerto
18	Accessoristica specifica per l'utilizzo dei radiotermini portatili in servizio operativo	cuffia auricolare completa di microfono e micro PTT	n.	1.000,000	€ 13,61	€ 13.610,00
19	Radioterminale veicolare	Radioterminale veicolare KIT BASE 1, costituito da: il radioterminale nel formato con frontalino integrato al corpo radio, oppure radioterminale con frontalino separato e cavo di collegamento frontalino corpo di almeno 3 m di lunghezza; l'antenna esterna completa di antenna GPS e cavi; il cavo di alimentazione 12v; il kit del cavo ignition completo di fusibile il micr il microfono da palmo completo di supporto; ofono da palmo completo di supporto; e connettori; stabilizzatore di tensione CC-CC 12v-12v o 24v-12v a seconda delle necessità di amperaggio adeguato al funzionamento del radioterminale; l'altoparlante esterno piccolo; il microfono da palmo completo di supporto; le staffe di supporto del radioterminale; staffe di supporto per fissare il frontalino nel vano autoradio; il manuale istruzioni in lingua italiana; funzionalità per l'abilitazione dell'autenticazione in rete del radioterminale; funzionalità air-interface encryption della comunicazione	n.	100,000	€ 955,14	€ 95.514,00
20	Radioterminale veicolare	Radioterminale veicolare KIT BASE 2 Costituito da: il radioterminale nel formato con frontalino separato; l'antenna esterna completa di antenna GPS e cavi; il cavo di collegamento frontalino-corpo di almeno 3 mt di lunghezza; il cavo di alimentazione 12v; il kit del cavo ignition completo di fusibile e connettori; stabilizzatore di tensione CC-CC 12v-12v o 24v-12v a seconda delle necessità di amperaggio adeguato al funzionamento del radioterminale; l'altoparlante esterno piccolo; il microfono da palmo completo di supporto; le staffe di supporto del corpo radio e del frontalino separato; il manuale istruzioni in lingua italiana; funzionalità per l'abilitazione dell'autenticazione in rete del radioterminale funzionalità air-interface encryption della comunicazione	n.	600,000	€ 862,73	€ 517.638,00
21	Radioterminale veicolare	Radioterminale veicolare KIT aggiuntivo Costituito da: un microtelefono; un altoparlante esponenziale a tromba da esterno di potenza non inferiore a 10W, di dimensioni adatte al montaggio nei vani dei mezzi; un apparato di giunzione necessario ad interconnettere al radioterminale il microtelefono e l'altoparlante esponenziale a tromba; la caverteria specifica per il collegamento dell'apparato di giunzione al radioterminale.	n.	100,000	€ 176,58	€ 17.658,00
22	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	antenna esterna completa di GPS e cavi	n.	100,000	€ 40,84	€ 4.084,00
23	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	cavo di alimentazione 12v	n.	100,000	€ 12,78	€ 1.278,00
24	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	kit del cavo ignition completo di fusibile e connettori	n.	100,000	€ 14,75	€ 1.475,00
25	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	stabilizzatore di tensione CC-CC 12v-12v di amperaggio adeguato al funzionamento del radioterminale	n.	50,000	€ 113,44	€ 5.672,00
26	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	stabilizzatore di tensione CC-CC 24v-12v di amperaggio adeguato al funzionamento del radioterminale	n.	50,000	€ 45,38	€ 2.269,00
27	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	altoparlante esterno piccolo	n.	200,000	€ 17,70	€ 3.540,00
28	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	altoparlante esterno grande	n.	200,000	€ 25,56	€ 5.112,00
29	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	microfono da palmo completo di supporto	n.	100,000	€ 21,55	€ 2.155,00
30	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	cavo di collegamento frontalino-corpo nelle sue varie misure	n.	100,000	€ 13,76	€ 1.376,00
31	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	cavo dati per packet data	n.	20,000	€ 47,19	€ 943,80
32	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	cavo di programmazione	n.	20,000	€ 47,19	€ 943,80
33	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	antenna esterna in banda 440-470Mhz, con base magnetica, senza GPS, adeguata per l'uso con il radioterminale veicolare	n.	100,000	€ 36,38	€ 3.638,00
34	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	plancia-adattatore in formato ISO per installare il radioterminale, (nel formato con frontalino integrato al corpo radio) nel vano ISO sul mezzo che lo prevede	n.	100,000	€ 3,93	€ 393,00
35	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	kit completo di software, cavi, connettori e accessori per la programmazione ed il test del radioterminale veicolare	n.	5,000	€ 820,15	€ 4.100,75
36	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	Licenza software DMO Repeater	n.	400,000	€ 45,74	€ 18.296,00
37	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati su veicoli	Licenza software DMO Gateway	n.	700,000	€ 45,74	€ 32.018,00



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

MODELLO OFFERTA ECONOMICA

Nr	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto	Importo parziale offerto
38	Radioterminale veicolare destinato a postazione fissa	KIT radioterminale veicolare destinato ad installazione in postazione fissa da tavolo costituito da: il radioterminale; funzionalità per l'abilitazione dell'autenticazione in rete del radioterminale funzionalità air-interface encryption della comunicazione; l'antenna UHF esterna omnidirezionale con le seguenti caratteristiche: banda di frequenza 440-470Mhz; polarizzazione verticale; impedenza 50ohm; guadagno non inferiore a 5dBi; ROS (VSWR) non superiore a 1,5:1; potenza supportata non inferiore a 40watts; ampiezza del fascio non inferiore a 30 gradi; resistenza al carico per vento fino almeno a 140Km/h; tipologia del connettore: N. l'alimentatore da 220v a 12v con amperaggio adeguato al funzionamento del radioterminale, completo di cavi verso il 220v e verso il radioterminale; il microfono da tavolo; il kit di supporto del radioterminale, cavi compresi, adeguato per una installazione su tavolo senza necessità di ulteriori accessori; l'altoparlante, se non presente nel kit di supporto; lo scaricatore a terra da interporre fra l'antenna e il radioterminale con connettori N-N femmina.	n.	280,000	€ 1.199,49	€ 335.857,20
39	Radioterminale veicolare destinato a postazione fissa	KIT radioterminale veicolare destinato ad installazione in postazione fissa da incasso costituito da: il radioterminale in versione con frontalino separato; il cavo di collegamento frontalino - corpo radio di lunghezza adeguata (almeno 2 metri) funzionalità per l'abilitazione dell'autenticazione in rete del radioterminale funzionalità air-interface encryption della comunicazione; l'antenna UHF esterna omnidirezionale con le seguenti caratteristiche: banda di frequenza 440-470Mhz; polarizzazione verticale; impedenza 50ohm; guadagno non inferiore a 5dBi; ROS (VSWR) non superiore a 1,5:1; potenza supportata non inferiore a 40watts; ampiezza del fascio non inferiore a 30 gradi; resistenza al carico per vento fino almeno a 140Km/h; tipologia del connettore: N. l'alimentatore da 220v a 12v con amperaggio adeguato al funzionamento del radioterminale, completo di cavi verso il 220v e verso il radioterminale; il microfono da tavolo; il kit di supporto del frontalino, adatto per una installazione all'interno di un mobile o similare; il kit di supporto del corpo radio; l'altoparlante esterno; lo scaricatore a terra da interporre fra l'antenna e il radioterminale con connettori N-N femmina.	n.	70,000	€ 1.004,15	€ 70.290,50
40	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati in postazione fissa	antenna esterna omnidirezionale con le seguenti caratteristiche: banda di frequenza 440-470Mhz; polarizzazione verticale; impedenza 50ohm; guadagno non inferiore a 5dBi; ROS (VSWR) non superiore a 1,5:1; potenza supportata non inferiore a 40watts; ampiezza del fascio non inferiore a 30 gradi; resistenza al carico per vento fino almeno a 140Km/h; tipologia del connettore: N	n.	50,000	€ 100,73	€ 5.036,50
41	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati in postazione fissa	alimentatore da 220v a 12v con amperaggio adeguato al funzionamento del radioterminale	n.	50,000	€ 73,73	€ 3.686,50
42	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati in postazione fissa	microfono da tavolo	n.	100,000	€ 78,65	€ 7.865,00
43	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati in postazione fissa	supporto del radioterminale comprensivo di altoparlante	n.	50,000	€ 204,19	€ 10.209,50
44	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati in postazione fissa	Sistema cuffia-microfono utile per comunicare in ambienti rumorosi, isolando la ricezione dei suoni di fondo	n.	40,000	€ 317,63	€ 12.705,20
45	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati in postazione fissa	Licenza software DMO Repeater	n.	50,000	€ 45,74	€ 2.287,00
46	Accessoristica complementare per i radiotermini veicolari installati in postazione fissa	Licenza software DMO Gateway	n.	50,000	€ 45,74	€ 2.287,00
47	Servizi aggiuntivi	Corso formazione personale addetto alla gestione tecnica, diagnostica ed installazione dei radiotermini	gg.	5,000	€ 700,00	€ 3.500,00
48	Servizi aggiuntivi	Corso formazione del personale addetto alla gestione e programmazione dei radiotermini	gg.	5,000	€ 700,00	€ 3.500,00
49	Servizi aggiuntivi	Corso formazione del personale preposto allo sviluppo di applicazioni che utilizzano il radioterminale	gg.	15,000	€ 700,00	€ 10.500,00
50	Servizi aggiuntivi	Servizio consulenza applicativa	gg.	15,000	€ 700,00	€ 10.500,00

Totale offerta al netto degli oneri di sicurezza

€ 3.315.623,70

Ribasso percentuale

5,268%



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

MODELLO OFFERTA ECONOMICA

Ribasso percentuale del CINQUE/268 per cento

Blocca
campi

ENTE CERTIFICATORE: InfoCert Firma Qualificata 2, INFOCERT SPA, IT
SN CERTIFICATO: 00E3D20F
VALIDO DA: 25/09/2019 10:19:31
VALIDO AL: 08/12/2022 23:59:59
FIRMATARI: PIETRO WALTER GOTTI