



Città di Marano di Napoli

Città Metropolitana di Napoli

Corso Umberto I n° 24- Marano di Napoli (Na)- Tel 081/5769111, info@comune.marano.na.it - www.comune.marano.na.it

Settore Polizia Municipale

Responsabile Settore Polizia Municipale di Marano di Napoli : **Cap. Costa dott. mag. Brigida Aurelia**
Tel. 081-5769526 email: poliziamunicipale@comune.marano.na.it - poliziamunicipale@pec.comune.marano.na.it

DETERMINAZIONE

Data 04/11/2020	Oggetto: Determinazione a contrarre ai sensi dell'art 32, comma 2 del D. Lgs. n° 50/2016 Attivazione di una procedura ricorrendo al portale acquistinretepa.it (Consip) mediante RDO del MEPA finalizzata al noleggio e l'assistenza di apparati radio per il Settore Polizia Municipale. Prenotazione Impegno Spesa CIG: Z3E2EF9640
N° 237	
Visto di compatibilità con il patto di stabilità	

- Accertamento di entrata - Prenotazione d'impegno - Impegno di spesa - Liquidazione di spesa
- Org. e gestione del personale - Determinazione a contrarre - Programmazione

PREMESSA

La presente determinazione è assunta ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 267/2000 (e sue integrazioni e modificazioni), in aderenza allo Statuto ed ai regolamenti del Comune di Marano di Napoli;

Il conferimento dell'incarico di Responsabile del Settore P.M. alla scrivente è avvenuto con Decreto del Sindaco n° 01 del 02/01/2020;

L'ultimo bilancio approvato è quello relativo all'anno 2019 e triennale 2019 /2021 (Delibera Consiglio Comunale n° 22 del 24/02/2020).

L'Ultimo rendiconto della gestione approvato è quello relativo all'anno 2018, (Delibera del Consiglio Comunale n° 38 del 16/05/2019), poiché tale rendiconto presenta un disavanzo di amministrazione, si rende applicabile l'art. 188 D.Lgs. 267/2000.

ISTRUTTORIA

Il presente provvedimento costituisce l'atto finale del procedimento istruito dal **M.llo De Simone dott. mag. Raffaele**;

Il procedimento è stato avviato d'Ufficio dal Responsabile del Settore Polizia Municipale **Cap. Costa dott. mag. Brigida Aurelia** al fine di garantire lo svolgimento dei compiti d'istituto;

PREMESSA

Considerato che il Comando di Polizia Municipale è dotato di un parco radio in uso al personale operativo necessario a garantire i servizi di istituto costituito da 1 Ripetitore, 2 Basi radio terminali, 12 veicolari, 4 motociclisti, 30 portatili necessario al corretto funzionamento dei servizi di Polizia Municipale;

Considerato che il precedente contratto di noleggio è in scadenza e che pertanto necessita provvedere a nuovo noleggio con cadenza triennale per il periodo 01/12/2020-30/11/2023.

Considerato che si rende necessario adeguamento tecnologico con l'utilizzo di apparati radio e del Ponte Radio con trasmissione digitale ed assegnazione di nuova frequenza ministeriale per adeguarsi alle nuove modalità di trasmissione digitale;

Comune di Marano di Napoli
Provincia di Napoli
Prot. n. 0032332 del 05-11-2020
Interno

PUBBLICAZIONE

Considerato che i nuovi apparati radio, con tecnologia digitale, dovranno essere omologati e registrati presso il Ministero dello sviluppo Economico Settore Comunicazioni con adeguamento della licenza di esercizio n° 332508/PAN.

Considerato che unitamente alla sostituzione dell'intero parco radio è necessario assicurare anche un servizio continuo di assistenza e manutenzione per l'intero periodo del contratto d'appalto;

Ritenuto pertanto, opportuno attivare con urgenza la procedura di acquisto per la fornitura di quanto necessario a garantire le trasmissioni radio del Settore Polizia Municipale e Protezione Civile;

Visto:

- L'art. 36 del D.Lgs 18/04/2016, n° 50 che disciplina le procedure negoziate sotto soglia;
- L'art. 1 comma 130 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145 (Legge di Bilancio 2020) che ha modificato l'art. 1 comma 450 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, innalzando da € 1.000 a € 5.000, l'importo che consente alle Pubbliche Amministrazioni di non fare ricorso al Mercato Elettronico.
- L'art. 51 del D.Lgs 18/04/2016, n° 50 che stabilisce che nel rispetto della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, al fine di favorire l'accesso alle piccole e medie imprese, le stazioni appaltanti devono, ove possibile ed economicamente conveniente, suddividere gli appalti in lotti e la mancata suddivisione deve essere motivata;
- L'art. 3 della legge 136 /2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

Visto:

Il D.Lgs 81/2008 e la Determinazione ANAC n° 3 del 05/03/2018 in materia di rischi interferenziali; il D.Lgs 33/2013 e l'art. 29 del D.Lgs 50/2016, in materia di amministrazione trasparente;

Viste le Linee guida n. 4 dell'Autorità nazionale anticorruzione recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" aggiornate al D. Lgs. n. 56 del 2017 (GU n. 69 del 23 marzo 2018);

Richiamato l'art 107 del D.Lgs 267/2000 (TUEL) relativamente a competenze, funzioni e responsabilità dei Dirigenti;

Vista la disponibilità finanziaria presente al cap 488/1 del corrente Bilancio;

Visto il Decreto Ministeriale 28/05/1993 che disciplina i servizi indispensabili per gli Enti Locali;

Considerato che la spesa di cui in oggetto rientra tra i servizi pubblici indispensabili così come previsto dal Decreto Ministeriale 28/05/1993 art. 1 in quanto riconducibile alla gestione del personale per i:

- Servizi di Polizia Locale e Polizia Amministrativa;
- Servizi di Protezione Civile, pronto intervento e di tutela della sicurezza pubblica;

Consultata la tabella aggiornata al 17/01/2019 che riassume il quadro relativo all'obbligo/facoltà di utilizzo degli strumenti d'acquisto di Consip e delle centrali regionali di committenza pubblicata sul Portale degli acquisti (www.acquistinretepa.it);

Rilevato che da una ricerca effettuata sul portale acquistinretepa.it, in Convenzione non sono presenti i metaprodotto nelle specifiche e tipologia richiesta, mentre gli stessi sono invece presenti nella sezione MEPA (Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione) della Consip Bando Beni;

Considerato che il valore della fornitura è inferiore ai limiti di cui all'art. 36 del D. Lgs. 18 aprile 2006 n. 50;

Ritenuto pertanto di acquistare quanto necessario mediante Richiesta di Offerta (RDO) sul MEPA mediante l'invito, di almeno 5 operatori economici, nel rispetto della disciplina dettata dall'art. 36, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016, che comporta l'obbligo di consultazione, ove esistenti, di almeno di 1 operatore economico;

Ritenuto di utilizzare il portale acquistinretepa.it (Consip) ex art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006;

Appurato che, sotto il profilo del rischio interferenziale, nell'esecuzione del presente appalto, non si appalesa esistente la citata categoria di rischio e conseguentemente, a norma dell'art. 26, comma 3 del d.lgs. n. 81/2008, non si rende necessaria la redazione del DUVRI in quanto il materiale oggetto del contratto di noleggio verrà utilizzato direttamente da personale appartenente al Comando di Polizia Municipale di Marano di Napoli;

Dato atto che, in conformità a quanto disposto dell'art. 51, comma 1 del d.lgs. n. 50/2016, la stazione appaltante non ha potuto effettuare una suddivisione in lotti, poiché la fornitura riguarda una tipologia di prodotto e/o servizio omogeneo e pertanto frazionabile in lotti;

Dato atto che l'art.32 comma 2 del D.Lgs n° 50/2016 stabilisce:

- che per gli appalti di valore inferiore a € 40.000, la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga in modo semplificato, l'oggetto

dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale;

- che prime dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti in conformità dei propri ordinamenti debbano provvedere all'assunzione di apposita determina a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Dato atto che, in conformità a quanto disposto dall'art. 192 del d.lgs. n. 267/2000:

- l'esecuzione del contratto ha l'obiettivo di garantire i servizi operativi del Settore Polizia Municipale e Protezione Civile;
- l'oggetto del contratto riguarda il servizio di noleggio apparati radio per il Settore Polizia Municipale;
- la forma contrattuale si identifica con la sottoscrizione del documento di stipula generato dal portale acquistinretepa.it (Consip) RDO;
- le caratteristiche specifiche del servizio di noleggio ed assistenza sono contenute nell'allegato "**Condizioni di noleggio ed assistenza apparati radio**" da inserire nella RDO;
- il contraente verrà selezionato, mediante criterio del minor prezzo di cui all'art. 36, comma 9-bis del d.lgs. n. 50/2016, previa attivazione di una procedura negoziata sotto soglia, in conformità a quanto disposto dall'art. 36, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016, tramite RDO del MEPA.

A norma dell'art. 95, comma 3 del Codice:

Dato atto che gli operatori economici da invitare, almeno 5 (cinque), dovranno essere iscritti all'albo del Mercato Elettronico di Consip e dovranno appartenere all'area merceologica richiesta in quanto specializzati nella fornitura del servizio richiesto;

– Visti:

- l'art. 36, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016, disciplinante le procedure negoziate sotto soglia;
- l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006 che ha fissato il vincolo all'utilizzo del Mercato elettronico;
- gli articoli 107 e 192 del d.lgs. n. 267/2000, i quali hanno fissato le competenze dei dirigenti e gli elementi informativi che devono essere inseriti nella determina a contrarre;
- l'art. 26, comma 6 del d.lgs. n. 81/2008 e la determinazione ANAC n. 3/2008 riguardanti la disciplina del DUVRI e della materia concernente il rischio da interferenza nell'esecuzione degli appalti;
- il regolamento comunale per l'acquisizione sotto soglia di beni e servizi;
- l'art. 26 della legge n. 488/1999 che prevede l'utilizzo del benchmark delle convenzioni Consip, in caso di procedure svolte autonomamente;
- gli artt. 37 del d.lgs. n. 33/2013 e 1, comma 32 della legge n. 190/2012, in materia di "amministrazione trasparente";

Dato atto che il presente provvedimento rispetta le regole di finanza pubblica in conformità a quanto disposto dall'art. 183, comma 8 del d.lgs. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs. 50/2016 recante "Codice dei contratti pubblici";

Visto lo statuto vigente;

PROPONE

1. **Indire**, per le motivazioni indicate in premessa e che qui si intendono integralmente riportate, una gara con utilizzo del criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 del d.lgs. n. 50/2016, previa attivazione di una procedura negoziata sotto soglia, in conformità a quanto disposto dall'art. 36, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016, ricorrendo al portale acquistinretepa.it tramite gara RDO da espletare sul MEPA (Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione della Consip), finalizzata al noleggio e l'assistenza di apparati radio per il settore Polizia Municipale;
2. **Quantificare** la base d'asta in € 27.000,00 iva esclusa (€ 32.940,00 iva inclusa);
3. **Effettuare** la prenotazione della spesa presunta riguardante l'approvvigionamento in oggetto, per l'importo di 32.940,00 iva compresa (somma non frazionabile), imputando la spesa al capitolo di bilancio 488/1 ripartendo la stessa nel seguente modo:
euro 915,00 per l'anno 2020 (dal 01/12/2020 al 31/12/2020)
euro 10.980,00 per l'anno 2021 (dal 01/01/2021 al 31/12/2021)
euro 10.980,00 per l'anno 2022 (dal 01/01/2022 al 31/12/2022)
euro 10.065,00 per l'anno 2023 (dal 01/01/2023 al 30/11/2023)

L'ESTENSORE

Propone l'adozione di provvedimenti in conformità alla presente istruttoria attestando, ai sensi della Legge 241/90 (art. 1) e nei limiti delle proprie responsabilità, la correttezza e veridicità degli atti predisposti.

Dichiara di non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenzialmente, con i destinatari del presente provvedimento, ai sensi dell'art 6 bis della legge 241/1990 e dell'art. 5 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Marano di Napoli.

L'Estensore
M. Ilo De Simone dott. mag. Raffaele


Il Responsabile del Settore Polizia Municipale

Ritenuto necessario provvedere in merito, ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n° 267/2000, fa propria l'istruttoria predisposta dall'incaricato ed approva la documentazione acquisita agli atti ed elencata in precedenza;

Attesta – ai sensi dell'art 147-bis del DLgs 267/2000, recato dall'art. 3, comma 1, lettera d), legge n. 213 del 2012 – la correttezza dell'azione amministrativa e la regolarità tecnico-contabile della formazione dell'atto;

Dichiara di non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenzialmente, con i destinatari del presente provvedimento, ai sensi dell'art 6 bis della legge 241/1990 e dell'art. 5 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Marano di Napoli.

Attesta, altresì, ai sensi della circolare regolamentare emanata in data 29 gennaio 2014 dal Segretario generale (prot. 18/2014):

1. la coerenza e non contraddittorietà dei dati riportati negli allegati e documenti posti a base del provvedimento;
2. Che l'adozione del seguente provvedimento è volta a garantire l'esercizio della seguente funzione fondamentale del Comando di Polizia Municipale : Funzionamento ed organizzazione dei servizi operativi di Polizia Municipale e Protezione Civile e che la spesa derivante dallo stesso, come autorizzata nel dispositivo, è stata quantificata nella misura strettamente indispensabile a garantire l'assolvimento della predetta funzione fondamentale;
3. la conformità dell'atto al programma di mandato, al Piano esecutivo di gestione, agli atti di programmazione e di indirizzo;
4. che l'adozione del presente provvedimento, oltre agli oneri economici riportati nel dispositivo, non produce riflessi economici indiretti sulla situazione economica e patrimoniale dell'ente.
5. che sono state/saranno adempiute tutte le formalità e gli obblighi inerenti la pubblicazione ai sensi del D.L. 174/2012 e della L. 190/2012;
6. che saranno adempiute le seguenti formalità successive previste, in ragione della materia e dell'oggetto del provvedimento, delle seguenti fonti normative:
 - a) pubblicazione della seguente determina all'albo pretorio on line;

DETERMINA

Di procedere all'adozione del presente provvedimento ai sensi della legge 241/90 e ss. mm. ed ii. ovvero:

1. **Dare** atto che quanto specificato in premessa è parte integrante del dispositivo del presente atto;
2. **Indire**, per le motivazioni indicate in premessa e che qui si intendono integralmente riportate, una gara con utilizzo del criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 del d.lgs. n. 50/2016, previa attivazione di una procedura negoziata sotto soglia, in conformità a quanto disposto dall'art. 36, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016, ricorrendo al portale acquistinretepa.it tramite gara RDO da espletare sul MEPA (Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione della Consip), finalizzata al noleggio e l'assistenza di apparati radio per il Settore Polizia Municipale;
3. **Approvare** l'allegato "Condizioni di noleggio ed assistenza apparati radio" da inserire nella RDO;
4. **Confermare** l'assenza di interferenze e pertanto che non vi sono somme da riconoscere all'operatore economico aggiudicatario dell'appalto a titolo di costi della sicurezza;
5. **Quantificare** la base d'asta in € 27.000,00 iva esclusa (€ 32.940,00 iva inclusa);

6. **Effettuare** la prenotazione della spesa presunta riguardante l'approvvigionamento in oggetto, per l'importo di **32.940,00** iva compresa, imputando la spesa al capitolo di bilancio **488/1** ripartendo la stessa nel seguente modo:
 - euro 915,00 per l'anno 2020 (dal 01/12/2020 al 31/12/2020)
 - euro 10.980,00 per l'anno 2021 (dal 01/01/2021 al 31/12/2021)
 - euro 10.980,00 per l'anno 2022 (dal 01/01/2022 al 31/12/2022)
 - euro 10.065,00 per l'anno 2023 (dal 01/01/2023 al 30/11/2023)
7. **Dare atto** che ai fini del pagamento del contributo di gara a favore di ANAC, nulla è dovuto in quanto l'importo a base d'asta è inferiore a € 40.000 e pertanto esente;
8. **Stabilire** che, in caso di parità d'offerta si procederà garantendo la rotazione degli operatori economici e successivamente mediante sorteggio;
9. **Procedere ad effettuare** l'aggiudicazione anche nel caso in cui in gara venga presentata un'unica offerta;
10. **Dare atto** che, ai sensi dell'art. 3, legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificata dal decreto legge 12 novembre 2010, n. 187 convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 17 Dicembre 2010, n. 217), il lotto CIG identificativo della presente fornitura è: **Z3E2EF9640**;
11. **Assumere**, in qualità di Responsabile del Settore Polizia Municipale, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento per la procedura in oggetto indicata;
12. **Dichiarare** che la spesa di cui in oggetto rientra tra i servizi pubblici indispensabili così come previsto dal Decreto Ministeriale 28/05/1993 art. 1 in quanto riconducibile:
Servizi di Polizia Locale e Polizia Amministrativa;
Servizi di Protezione Civile, pronto intervento e di tutela della sicurezza pubblica;
13. **Disporre** la trasmissione del presente provvedimento all'Area Economico Finanziaria comunicando che lo stesso diviene esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa (art.151, comma 4, D.Lgs 18.08.2000 n.267);
14. **Disporre** la pubblicazione del presente provvedimento all'albo pretorio *on line* al fine di garantire la conoscenza del provvedimento e dare attuazione alle forme di pubblicità prescritte dall'art. 29 del d.lgs. n. 50/2016.

*Il Responsabile del Settore Polizia Municipale
Cap. Costa Toti, mag Brigida Aurelia*



Il Dirigente dell'Area Economico Finanziaria appone il visto di regolarità contabile ai sensi dell'art 151 del D. Lgs 267/2000 e dell'art. 11 del Regolamento di contabilità. Marano, 04/11/2020.
Determinazione n° 237 del 04/11/2020. Oggetto: **Determinazione a contrarre ai sensi dell'art 32, comma 2 del D. Lgs. n° 50/2016** Attivazione di una procedura ricorrendo al portale acquistiretepa.it (Consip) mediante RDO del MEPA finalizzata al noleggio e l'assistenza di apparati radio per il settore Polizia Municipale. CIG: **Z3E2EF9640**

Capitolo	N° Impegno/Accertamento	Importo Euro
488/1	1-3816/2020	915,00
488/1	3816/2021	10.980,00
488/1	3816/2022	10.980,00
488/1	2023	10.065,00
Totale		32.940,00

Per l'annualità 2023 si provvederà all'impegno della spesa con l'iterato atto e seguito all'approvazione del Bilancio -

Il Dirigente dell'Area Ec. Finanziaria
Lucia Puc.

Polizia Municipale di Marano di Napoli - Caserma S. Sebastiano - Corso Europa n° 82 Tel.081/5769501
email: poliziamunicipale@comune.marano.na.it - pec: poliziamunicipale@pec.comune.marano.na.it



Città di Marano di Napoli

Settore Polizia Municipale

Scheda Tecnica Apparati Radio

Oggetto: **Determinazione a contrarre ai sensi dell'art 32, comma 2 del D. Lgs. n° 50/2016** Attivazione di una procedura ricorrendo al portale acquistinretepa.it (Consip) mediante RDO del MEPA finalizzata al noleggio e l'assistenza triennale di apparati radio per il Settore Polizia Municipale.

CIG: Z3E2EF9640

CONDIZIONI DI NOLEGGIO ED ASSISTENZA APPARATI RADIO

Il contratto avrà una durata triennale e deve comprendere la fornitura a noleggio del seguente materiale:

N. 01 Stazione ripetitrice, come da specifiche tecniche allegate.

N. 20 apparati portatili, come da specifiche tecniche allegate;

N. 12 apparati veicolari, come da specifiche tecniche allegate;

N. 01 Stazione base, come da specifiche tecniche allegate.

Per tali apparati dovrà essere garantito:

Installazione e la messa in esercizio degli apparati veicolari e della stazione base;

Installazione e la messa in esercizio del ponte radio.

Gli apparati di cui sopra dovranno avere le caratteristiche previste nelle schede allegate A-B

Sono inclusi nel canone i seguenti servizi:

Assistenza e manutenzione della parte restante dell'impianto, costituito da cavi e connettori vari

Allegato A: Scheda tecnica del Ripetitore radio

Allegato B: Scheda tecnica delle radio portatili, della stazione base, e dei veicolari per cui deve essere fornito servizio noleggio e manutenzione.

CONDIZIONI AGGIUNTIVE CONTRATTUALI

1. Numero illimitato di interventi entro 16 ore lavorative previo chiamata del Comando di Polizia Municipale. Manodopera ed uscita compreso nel canone. Eventuali materiali da costituire dovranno essere preventivamente autorizzati.
2. Disponibilità completa del servizio assistenza 24 ore al giorno nei giorni feriali
3. Servizio di assistenza telefonica.
4. N. 01 intervento a carattere preventivo con cadenza annuale per il controllo ed eventuale ripristino dell'efficienza dell'impianto.

5. Eventuali richieste di intervento per cause di forza maggiore (scarica atmosferica, sovratensioni, manomissioni, incuria, eccetera) e/o a carattere straordinario (in
6. orari extra lavorativi: dalle 17.30 alle 8.00 e nelle giornate festive e prefestive), dovranno essere preventivamente autorizzati.
7. Le parti di ricambio soggette a normali fenomeni di usura quali: batteria, antenne, custodie, cavi dei microtelefoni e di alimentazione non sono incluse.
8. **Pagamento trimestrale** a seguito emissione fattura elettronica a mezzo bonifico bancario.

SERVIZI INCLUSI NELLA FORNITURA

1. Supporto al disbrigo della Pratica Ministeriale, inerente alla concessione delle frequenze.
2. Formazione all'uso del nuovo impianto.
3. Collaudo.
4. Sostituzione e ritiro del ripetitore in dotazione MOTOROLA mod. DR3000 incluso antenne e accessori.
5. Ritiro e smaltimento degli apparati analogici in dotazione.
6. Eventuale riprogrammazione in modalità analogica dell'intero impianto, qualora il passaggio al digitale determinerà una non soddisfazione in termini di copertura e di prove d'ascolto sulla frequenza assegnata.

Si precisa che la base d'asta è di € 27.000,00 iva esclusa (€ 32.940,00 iva inclusa) e l'aggiudicazione di gara avverrà con utilizzo del criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 del d.lgs. n. 50/2016;

Ai fini del pagamento del contributo di gara a favore di ANAC, nulla è dovuto in quanto l'importo a base d'asta è inferiore a € 40.000 e pertanto esente;

Si procederà ad effettuare l'aggiudicazione anche nel caso in cui venga presentata un'unica offerta ed in caso di parità d'offerta si procederà garantendo la rotazione degli operatori economici e successivamente mediante sorteggio;

*Il Responsabile del Settore Polizia Municipale
Cap. Costa dott. mag. Brigida Aurelia*



Allegato A

SCHEMA Ripetitore (requisiti minimi)

- Gamma di frequenza UHF 400 – 470 MHz
- Canalizzazione analogica 12.5 / 20 / 25 kHz
- Canalizzazione digitale 12.5 kHz
- Potenza RF 1 – 25 W
- Fino a 16 canali programmabili
- Modi operativi: Analogico / DMR Tier II
- Audio abilitato anche in digitale con possibilità di link back-to-back Analogico / Digitale
- Interconnessione con altri ripetitori via IP (fino a max 225 siti)
- Interfaccia telefonica VoIP (Trunk SIP) con selezione passante su entrambi i time slots
- Supervisione tramite RDAC locale o via IP oppure mediante protocollo standard SNMP
- Crittografia digitale a 40 bit in accordo con le specifiche DMRA

La dotazione deve includere:

- Alimentatore da 90-264Vac a 13,8Vcc con funzione di caricabatterie rapido 12Vcc
- Cavo di alimentazione a 230Vac
- Cavo alimentazione 12Vdc per batteria tampone
- Filtro duplexer a sei celle entrocontenuto
- Istruzioni operative
- Antenna UHF

Allegato B
SCHEMA Portatile (requisiti minimi)

- Gamma di frequenza UHF 400 – 527 MHz
- Canalizzazione analogica 12.5 / 20 / 25 kHz
- Canalizzazione digitale 12.5 kHz
- Potenza RF – UHF 1 / 4 W
- Fino a 1024 canali, 16 zone
- Protezione ambientale IP67 e MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Modi operativi: Analogico / DMR Tier II
- Segnalazioni HDC1200, DTMF, 2-toni e 5-toni
- Funzionalità Pseudo-trunking (DMO & RMO)
- Funzionalità Roaming (cambio cella)
- Invio dati compatibili con standard DMRA
- Crittografia digitale a 40 bit in accordo con le specifiche DMRA o con algoritmi opzionali AES 128/256 bit

La dotazione deve includere:

- Terminale radio
- Batteria Lithium-Ion (1500 mAh)
- Base di ricarica
- Alimentatore per base di ricarica 100-240 VAC – 12 VDC / 1 A
- Antenna standard UHF 400 – 527 MHz,
- Cinghia da polso e clip
- Istruzioni operative

Allegato B
SCHEMA Veicolare (requisiti minimi)

- Gamma di frequenza UHF 400 – 470 MHz
- Canalizzazione analogica 12.5 / 20 / 25 kHz
- Canalizzazione digitale 12.5 kHz
- Fino a 48 canali, 3 zone
- Modi operativi: Analogico / DMR Tier II / Misto
- Riconoscimento automatico RX analogico e/o digitale
- Segnalazioni analogiche DTMF
- Protezione ambientale IP54 e MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Potenza RF 1-25 W
- Connettore coassiale d'antenna tipo BNC
- Display a segmenti con 2 digit
- 5 tasti programmabili
- Tasto di emergenza
- Selettore canali up/down
- Selettore volume up/down
- Pseudo-trunking (DMO & RMO)
- Roaming in rete multi IP Site connect (cambio cella)
- RRS (Registrazione in centrale operativa)
- Crittografia digitale a 40 bit Hytera
- Scrambler su canale analogico
- 4 linee I/O configurabili

La dotazione deve includere:

- Terminale radio
- Altoparlante incorporato da 4 Watt
- Microfono palmare
- Clip per aggancio microfono
- Kit di installazione con staffa di montaggio
- Cavo di alimentazione 12V
- Fusibili
- Istruzioni operative
- Antenna UHF

Allegato B
SCHEMA Stazione base (requisiti minimi)

Gamma di frequenza UHF 400 – 470 MHz
Canalizzazione analogica 12.5 / 20 / 25 kHz
Canalizzazione digitale 12.5 kHz
Fino a 1024 canali, 64 zone
Modi operativi: Analogico / DMR Tier II / DMR Tier III (opzionale)
Segnalazioni HDC1200, DTMF, 2-toni e 5-toni
Protezione ambientale IP54 e MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Potenza RF 5-25 W (L)
Connettore coassiale d'antenna tipo BNC
Display TFT a colori
7 tasti programmabili
Tasti di navigazione del menù grandi e semplici da utilizzare
Tasto di emergenza
Funzione "annuncio vocale" (personalizzabile) all'accensione o al cambio canale
Messaggi di testo SMS (fino a 256 caratteri)
Stati operativi (invio veloce fino a 12 messaggi di testo predefiniti) alla centrale operativa, con la semplice pressione dei tasti numerici
Suonerie personalizzabili
Menu "funzioni tecniche" configurabile per cambio ID DMR e VFO da tastiera
Funzionalità Pseudo-trunking (DMO & RMO)
Funzionalità Roaming (cambio cella)
Crittografia digitale a 40 bit in accordo con le specifiche DMRA
Scrambler su canale analogico
Funzionalità Priority Interrupt

La dotazione deve includere:

Terminale radio
Altoparlante incorporato da 5 Watt
Clip per aggancio microfono
Kit di installazione con staffa di montaggio
Cavo di alimentazione 12V
Fusibili
Istruzioni operative
Antenna UHF

Il Responsabile del Settore Polizia Municipale
Cap. Costa dott. mag. Brigida Aurelia

