Provincia di Ravenna
Medaglia d'Argento al Merito Civile
Corpo Polizia Provinciale
Via di Roma, 165 Ravenna Tel. (0544) 258922 Fax (0544) 258925
E-mail: poliziaprovinciale@mail.provincia.ra.it PEC: provra@cert.provincia.ra.it

INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI INFRASTRUTTURA RADIO A TECNOLOGIA DIGITALE BASATO SU STANDARD TETRA E CENTRALE OPERATIVA

RELAZIONE CONCLUSIVA

Questa Amministrazione, in linea con quanto previsto dall'art. 1, comma 2 lett. a) della L. 120/2020 e dalle linee guida ANAC n. 4, 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*", ha svolto un'indagine di mercato volta ad individuare l'operatore economico a cui affidare la fornitura di una infrastruttura radio a tecnologia digitale basato su standard TETRA e centrale operativa.
Con avviso di indagine di mercato prot. n. 30786/30787/30788 del 04/12/2020, si è provveduto a richiedere ai seguenti operatori economici:

- G&G SRL Via Manzoni 7/9 - 24020 CENE (BG) gare.geg@pec.it
- SINORA SRL Via Carpegna, 9 - 47838 RICCIONE (RN) sinora@pec.sinora.it
- LUMIC TELECOMUNICAZIONI SRL Via del Lavoro, 8/W 40057 QUARTO INFERIORE/GRANAROLO DELL'EMILIA (BO) lumictel@pec.it

un preventivo per la fornitura di una infrastruttura radio a tecnologia digitale basato su standard TETRA e Centrale Operativa per il Corpo di Polizia Provinciale di Ravenna descritti in un'apposita scheda tecnica (Infrastruttura radio/centrale operativa del Corpo di Polizia Provinciale di Ravenna sistema RTETRA).

La fornitura è così costituita:

CPV	Descrizione oggetto del lotto	Importo stimato IVA esclusa
	infrastruttura radio a tecnologia digitale basato su standard TETRA e Centrale Operativa	€. 49.180,00

Entro il termine fissato del 16/12/2020, ha presentato preventivo il seguente operatore:

N.	IMPRESA
1	SINORA SRL Via Carpegna, 9 47838 RICCIONE (RN)

In sede di istruttoria si è proceduto ad una valutazione comparativa della proposta pervenute sulla base dei seguenti elementi, indicati in ordine decrescente di importanza:

a) caratteristiche e requisiti delle apparecchiature e dei servizi connessi, aggiuntive e/o migliorative rispetto a quanto indicato nella Scheda Tecnica elaborata dall'Amministrazione;

Apparati radio rispondenti a quanto richiesto nella scheda tecnica e compatibili con la rete Tetra DAMM Tetraflex, in particolare per le seguenti caratteristiche:

- configurazione con standard aperto ETSI per quanto riguarda i comandi AT delle radio e standard LIP per quanto riguarda i dati GPS;
- autenticazione e cifratura (sia statica che dinamica);
- potenza apparati 3 watt per i portatili e 13 w per le veicolari
- funzionalità presenti:

1. chiamate individuali full ed half-duplex
2. di gruppo
3. di emergenza
4. ricezione gruppi dinamici
5. messaggistica SDS
6. trasmissione dati
7. GPS integrato
8. chiamata in modalità Direct Mode e Gateway

La centrale operativa offerta per le caratteristiche di hardware e di software risponde a quanto richiesto e le funzionalità dei moduli radio e centrale operativa offerte rispettano la scheda tecnica.

b) modalità e tempistica di esecuzione della fornitura e dei servizi connessi;

Prima dell'installazione e dell'implementazione dell'hardware e del software, presso il locale che ospita la nuova centrale operativa, verrà organizzato un sopralluogo esecutivo con l'obiettivo di definire tutti i dettagli e verranno emessi gli ordini presso i vari fornitori; all'arrivo dei materiali verranno programmate le attività interne di officina, di programmazione degli apparati e di installazione degli applicativi software; il sistema verrà infine completamente testato e collaudato in laboratorio prima di procedere con la sua implementazione ed installazione in campo; in ogni caso al termine dell'installazione in campo si procederà ad un collaudo finale di tutto il sistema in contradditorio con la Committenza; infine verrà svolto un corso di formazione strutturato su più moduli sugli applicativi forniti in modo da rendere gli Amministratori e gli Operatori il più possibile autonomi.
Di seguito si riporta il cronoprogramma dei lavori indicato dall'azienda con riportata una stima dei tempi di consegna di circa 40 giorni:

1. Sopraluogo esecutivo ed eventuali incontri con l'Ente per definire ogni aspetto organizzativo, redazione progetto esecutivo
2. Approvvigionamento materiali e strumentazione di lavoro
3. Installazione antenna, calata cavo e connessioni
4. Programmazione apparati radio ed inserimento nella rete TETRA ER
5. Configurazione e test server/ client di centrale operativa in laboratorio
6. Installazione e configurazione server/ client di centrale operativa in laboratorio
7. Allestimento radio veicolari
8. Collaudo sistema
9. Formazione

Si ritiene che il cronoprogramma risulti coerente con quanto previsto dalla Polizia Provinciale relativamente all'attuazione del progetto.

c) soluzioni tecniche o proposte volte a prevenire o limitare situazioni di lock-in, in riferimento ai servizi connessi e/o aggiuntivi (assistenza, fornitura e aggiornamento software, manutenzione hardware e software, ecc.);

La soluzione tecnica proposta dall'azienda rappresenta l'integrazione di più prodotti presenti sul mercato tra cui apparati radio Motorola tetra, software e hardware della centrale operativa Verbatel e rappresenta quindi una soluzione che soddisfa le esigenze funzionali espresse nella scheda tecnica e non configura una situazione di lock-in con il fornitore che si va a scegliere.

L'installazione e gli interventi manutentivi che avranno luogo nei 2 anni saranno opportunamente documentati e conservati ai fini di un eventuale affidamento ad un soggetto diverso da quello attualmente individuato.

d) economicità complessiva della fornitura.

L'importo offerto rientra nel valore indicato della fornitura ammontante presuntivamente a 60.000,00 € compreso IVA 22%

Di conseguenza si rileva quanto segue:

N.	Impresa	Prezzo offerto	Valutazioni e conclusioni
1	Sinora srl	47.231,34	L'offerta presenta è conforme ai requisiti richiesti

Pertanto, sulla base di quanto sopra riportato, la fornitura di una infrastruttura radio a tecnologia digitale basato su standard TETRA e centrale operativa viene affidata alla ditta Sinora srl Viale Carpegna, 9 47838 Riccione, al prezzo di € 47.231,34 oltre IVA 22%.

Ravenna, 17/12/2020

F.to

Il RUP

Dott.ssa Silva Bassani