

**AFFIDAMENTO PER APPALTO FORNITURA DEI TERMINALI RADIO RICETRASMITTENTI  
DELLA POLIZIA LOCALE.**

Importo fornitura € 214.113,38.

CUP: H93H19000540004 - CIG: 8080074001.

Determina a contrattare n. 2019/64/0158 del 29/07/2019 e n. 2019/64/0220 del 30/10/2019.

**SETTIMO VERBALE DI GARA**

Il giorno **15 giugno 2020**, presso gli Uffici del Settore Polizia Locale e Protezione Civile in Via Niccolò Tommaseo n° 60 alle ore 9,15 si è riunita la Commissione per la gara sopra indicata.

Sono presenti i componenti della Commissione nominata con determinazione n. 2020/64/0092 del 21/04/2020:

- Dirigente di P.L. – Vicecomandante Vicario - dott. Cristiano ROSINI, in qualità di Presidente;
- Commissario Principale incaricato di A.P. dott. Fabio VAROTTO, in qualità di Componente esperto;
- Assistente di Polizia Locale Michele ZUPPA, in qualità di Componente esperto;

e come segretario verbalizzante della Commissione l'Istruttore Direttivo, dott.ssa Alessandra Stancati.

**Premesso**

- che in data 23/04/2020, si svolgeva la seduta pubblica diretta all'apertura delle Buste B, contenenti l'offerta tecnica, e alla verifica della relativa documentazione, il cui verbale è qui richiamato *per relationem*;
- che nella predetta seduta la Commissione ha disposto di ammettere alla fase di valutazione e assegnazione dei punteggi le offerte tecniche presentate dagli operatori qui indicati:

BPG RADIOCOMUNICAZIONI S.r.l.;

G.E.G. S.r.l.;

METHODOS ENGINEERING S.r.l.;

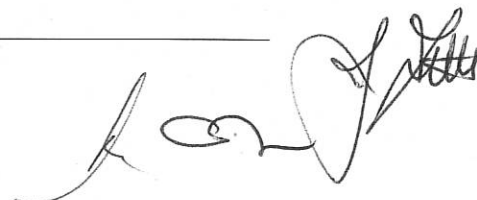
SINORA S.r.l.;

TSE TRIVENETA SISTEMI ELETTRONICI S.r.l.

**Tutto ciò premesso**

il Presidente in via preliminare ricorda che le offerte dei concorrenti sono valutate secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo e che, pertanto, vengono presi in considerazione sia la qualità dell'offerta che il prezzo, secondo la seguente ripartizione dei pesi di ponderazione (cfr. "CRITERIO DI INDIVIDUAZIONE DEL MIGLIOR OFFERENTE" del disciplinare).

<i>Critério</i>	<i>Punteggio massimo</i>
Qualità	70
Prezzo	30
<b>Totale</b>	<b>100</b>



Con riferimento alla qualità dell'offerta tecnica i **70 punti totali** massimi attribuibili, sono ripartiti secondo quanto evidenziato nella tabella esplicativa dei criteri e sub criteri di attribuzione del punteggio di cui alla lettera B – Criteri valutati in modo “discrezionale” del disciplinare:

Tab. 2 - Elenco dei criteri e punteggi qualitativi <b>Parametro A):</b> Caratteristiche qualitative tecniche ed affidabilità delle attrezzature, materiali ed installazioni offerti	Caratteristiche radioelettriche dei terminali	A1	3
	Caratteristiche tecniche risultanti dai test sui campioni presentati	A2	7
	Caratteristiche tecniche dei materiali e delle apparecchiature accessorie (Batterie, caricabatteria, antenne, ecc)	A3	10
	Ergonomicità dei terminali portatili e robustezza degli apparati portatili e veicolari	A4	3
<b>Parametro B):</b> Prestazioni garantite dai prodotti offerti e livello di affidabilità funzionale	Caratteristiche prestazionali degli apparati terminali	B1	5
	Caratteristiche funzionali dei terminali e interoperabilità con la rete esistente e la rete regionale.	B2	10
	Caratteristiche di utilizzo e gestione dei terminali, facilità d'uso risultante dai test sui campioni	B3	5
	Caratteristiche di affidabilità dei prodotti risultante dal funzionamento degli stessi in altre realtà	B4	3
<b>Parametro C):</b> Qualità e garanzie per le altre prestazioni relative a servizi di assistenza tecnica	Modalità e tempi di intervento e di ripristino nella manutenzione straordinaria (Correttiva)	C1	5
	Caratteristiche dell'impegno contrattuale assunto per la manutenzione Evolutiva	C2	3
<b>Parametro D):</b> Corsi di formazione e supporto tecnico	Durata, contenuti, metodologia e organizzazione dei corsi di formazione al personale tecnico	D1	4
	Caratteristiche del servizio di supporto tecnico al personale di centrale e al personale tecnico dell'Amministrazione	D2	7
<b>Parametro E):</b> Migliorie proposte	Caratteristiche qualitative e quantitative delle migliorie proposte	E1	5
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>

La Commissione pertanto prosegue con la valutazione delle offerte tecniche considerando il fattore ponderale di 70 punti così suddiviso:

**Parametro A) - fino a punti 23**

- Caratteristiche radioelettriche dei terminali, relative alla valutazione dei parametri radioelettrici di trasmissione e ricezione degli apparati portatili e veicolari (Max. 3 punti);
- Caratteristiche tecniche risultanti dall'esame dei campioni, tra queste le dimensioni meccaniche, i display, qualità e limiti di collegamento, rilevati in campo, con la stazione radiobase della rete Tetra del Comune, qualità e limiti del collegamento in DMO, qualità dell'audio, durata della batteria, peso degli apparati portatili (Max. 7 punti);

- Caratteristiche tecniche degli apparati, dei materiali e delle apparecchiature accessorie (Batterie, caricabatteria, antenne, ecc), intesa come la valutazione delle caratteristiche tecniche generali dei dispositivi che attestino il livello qualitativo degli apparati e degli accessori in relazione alle condizioni di impiego per il Servizio della Polizia Locale e della Protezione Civile (Max. 10 punti);
- Ergonomia degli apparati portatili desunta dalla relazione dell'offerta tecnica e dall'esame dei campioni presentati, robustezza degli apparati proposti, portatili e veicolari, da evincere in base agli elementi forniti nell'offerta tecnica e dall'esame diretto dei campioni presentati (Max. 3 punti).

**Parametro B) - fino a punti 23**

- Caratteristiche prestazionali degli apparati terminali desunte dalla relazione dell'offerta tecnica e dalla documentazione allegata, tra le caratteristiche analizzate si farà riferimento alla potenza RF, la sensibilità, la potenza dell'audio (Max. 5 punti);
- Caratteristiche funzionali degli apparati valutate in relazione alle esigenze dei Servizi supportati ed alle infrastrutture di rete in cui dovranno operare ed alla integrazione con la Centrale Operativa esistente della Polizia Locale. Livello di interoperabilità con l'a 3 rete Tetra del Comune di Padova e con la rete Tetra della Regione Veneto, per le comunicazioni voce, dati e localizzazione (Max. 10 punti);
- Valutazione delle caratteristiche di utilizzo e gestione degli apparati terminali proposti e facilità d'uso degli stessi risultanti da quanto riportato nell'offerta tecnica e relativa documentazione, dai manuali d'uso in italiano presentati in allegato all'offerta tecnica e dai test sui campioni consegnati (Max. 5 punti);
- Valutazione dell'affidabilità dei prodotti offerti risultante dal funzionamento degli stessi apparati documentate dalle risultanze relative all'impiego delle apparecchiature proposte, nell'ambito di precedenti sistemi realizzati con la stessa serie di prodotti offerti anche se in versioni precedenti, in configurazioni uguali o superiori a quelli in appalto (Max. 3 punti).

**Parametro C) - fino a punti 8**

- Valutazione della metodologia organizzativa e livelli di servizio per la manutenzione e assistenza tecnica nel periodo dei due anni di garanzia, organizzazione, esperienza e qualifica del personale, attrezzature, ricambi, scorte, informatizzazione del servizio ed in particolare modalità e tempi di intervento e di ripristino nella manutenzione straordinaria (Correttiva) relativa alle apparecchiature fornite (Max. 5 punti);
- Valutazione della proposta di manutenzione evolutiva per tutto il periodo di garanzia per assicurare il costante aggiornamento degli apparati in relazione anche alle possibili evoluzioni dell'infrastruttura di rete (Max. 3 punti).

**Parametro D) - fino a punti 11**

- Valutazione del contenuto dei corsi di formazione, del numero e durata di ciascun corso per il personale tecnico ed operativo dell'Amministrazione, materiale didattico fornito e competenze professionali dei docenti. (Max. 4 punti);
- Valutazione del supporto tecnico fornito al personale dell'Amministrazione per la messa in servizio degli apparati, per la gestione del sistema e la verifica del suo corretto funzionamento durante il periodo di garanzia. (Max.7 punti).

**Parametro E) - fino a punti 5**

- Elenco, caratteristiche e quantità delle prestazioni e componenti offerti come migliorie. (Max.5 punti).

Visto che le offerte da valutare sono in numero superiore a due, la Commissione procede con il confronto a coppie in base al metodo aggregativo-compensatore, per cui l'attribuzione dei punteggi per i criteri di natura qualitativa avviene attraverso il confronto a coppie tra le offerte da parte di ciascun commissario.

A riguardo il Presidente specifica che il metodo del confronto a coppie prevede che ogni elemento qualitativo dell'offerta sia oggetto di valutazione attraverso la determinazione di coefficienti all'interno di una tabella triangolare, nella quale le offerte di ogni concorrente sono confrontate a due a due: per ogni coppia di offerte ogni commissario indica l'elemento preferito, attribuendo un punteggio di 1, che esprime parità; 2 che esprime la preferenza minima; 3 per l'ipotesi di preferenza piccola; 4 che contraddistingue una preferenza media; 5 che contraddistingue una preferenza grande; 6 che indica la preferenza massima.

Ciascun commissario procede confrontando l'offerta di ogni concorrente indicando quale offerta preferisce e il grado di preferenza, variabile tra 1 e 6, come già detto, secondo lo schema della seguente tabella:

DEFINIZIONE	SPIEGAZIONE
1	parità
2	preferenza minima

3	preferenza piccola
4	preferenza media
5	preferenza grande
6	preferenza massima

Le risultanze della valutazione effettuata dalla Commissione attraverso il confronto a coppie sono riportate nella "SCHEDA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI OFFERTA TECNICA – CONFRONTO A COPPIE" (all. 4), parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La Commissione, dopo la sommatoria dei punteggi per ciascun elemento di valutazione, fissa il seguente punteggio finale per l'offerta tecnica:

**PUNTEGGIO FINALE**

IMPRESE	VALORE OFFERTA TECNICA
G.E.G. S.r.l.	59,69
BPG RADIOCOMUNICAZIONI S.r.l.	50,96
SINORA S.r.l.	38,97
METHODOS ENGINEERING S.r.l.	30,18
TSE TRIVENETA SISTEMI ELETTRONICI S.r.l.	16,22

La seduta riservata termina alle ore 13,40.

La Commissione si aggiorna in seduta pubblica il giorno 23 giugno ore 13,00, per l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica, di cui sarà data comunicazione alle imprese in via telematica.

Di quanto precede si è redatto il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

**Il Presidente**

f.to dott. Cristiano Rosini



**I Componenti**

f.to dott. Fabio Varotto



f.to sig. Michele Zuppa



**Segretario Verbalizzante:**

f.to dott.ssa Alessandra Stancati

