

02 AGOSTO 2013

GARA D'APPALTO PER LA STIPULA DI UNA "CONVENZIONE" PER LA FORNITURA DI APPARATI RADIOTERMINALI OPERANTI IN TECNICA MULTIACCESSO NUMERICA CON STANDARD ETSI - TETRA E DEI RELATIVI SERVIZI CONNESSI, PER LE STRUTTURE DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E/O GLI ENTI STRUMENTALI DELLA MEDESIMA, PER LE AMMINISTRAZIONI DELLA PROVINCIA DI TRENTO (TRA CUI COMUNI E COMUNITÁ) E/O PER GLI ALTRI ENTI E SOCIETÁ LEGITTIMATE AI SENSI DELL'ARTICOLO 39 BIS, COMMI 3 E 3 BIS, DELLA LEGGE PROVINCIALE 16 GIUGNO 2006, N. 3

**DISCIPLINA DELLA GARA
MODALITA' DI PRESENTAZIONE E VALUTAZIONE
DELLE OFFERTE**

1) Criterio di aggiudicazione

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs n. 163/2006 previa valutazione delle offerte anomale.

Qualora due o più offerte raggiungano lo stesso punteggio complessivo utile ai fini dell'assegnazione, questa sarà effettuata per estrazione a sorte.

L'Amministrazione procederà all'aggiudicazione, anche se perverrà una sola offerta, purché essa risulti valida, congrua e conveniente.

L'Amministrazione si riserva in ogni caso la facoltà di non procedere all'aggiudicazione dell'appalto qualora le offerte presentate non siano rispondenti alle sue esigenze.

La valutazione delle offerte tecniche sarà effettuata da apposita commissione tecnica, alla quale è invece preclusa qualsiasi informazione inerente all'offerta economica.

L'assegnazione dei punteggi per ciascuna offerta sarà effettuata in base agli elementi forniti dai concorrenti nelle offerte; sono a tal fine individuati gli elementi di valutazione elencati nella tabella seguente con i rispettivi limiti massimi di punteggio, il cui valore complessivo è pari a 100 punti.

Il procedimento utilizzato per l'attribuzione dei punteggi è il metodo II) definito nell'allegato "P" al DPR 207/2010 recante il regolamento di attuazione del codice degli appalti:

$$C(a) = \sum_{i=1,n} [W_i \times V(a)_i]$$

dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito i-esimo, variabile tra zero e uno;

$\sum_{i=1,n}$ = sommatoria.

Qualora nessun concorrente ottenga, per l'intera offerta tecnica, il punteggio pari al peso complessivo stabilito (nel caso di specie 70 punti), si dovrà procedere ad assegnare il peso totale dell'offerta tecnica all'offerta che ha ottenuto il massimo punteggio, quale somma dei punteggi dei singoli elementi di valutazione, e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

	<i>ELEMENTI DI VALUTAZIONE</i>		W_i
OFFERTA TECNICA	A	Radioterminale portatile : classe di potenza superiore a 1w.	2 punti (formula)
	B	Radioterminale portatile : durata della batteria con capacità normale in regime di utilizzo 5 tx – 5 rx – 90 stby in classe di potenza di 1w.	4 punti (formula)
	C	Radioterminale veicolare : visualizzazione immediata sul display del messaggio SDS ricevuto senza intervento dell'operatore.	4 punti (attribuiti qualora offerto)

	D	<p>Caratteristiche qualitative, funzionali e tecniche dei radioterminali portatili offerti: verrà attribuito tenendo conto delle funzioni e delle caratteristiche riportate nella relazione tecnica e della valutazione dei campioni presentati, a titolo di esempio non esaustivo verranno valutati: velocità di ri/affiliazione alla rete, semplicità operativa nell'accesso e nelle impostazioni delle funzioni tramite menù, funzionalità aggiuntive rispetto a quelle richieste, ecc...</p>	<p>9 punti (voto discrezionale)</p>
	E	<p>Caratteristiche qualitative, funzionali e tecniche dei radioterminali veicolari offerti: verrà attribuito tenendo conto delle funzioni e delle caratteristiche riportate nella relazione tecnica e della valutazione dei campioni presentati, a titolo di esempio non esaustivo verranno valutati: velocità di ri/affiliazione alla rete, semplicità operativa nell'accesso e nelle impostazioni delle funzioni tramite menù, funzionalità aggiuntive rispetto a quelle richieste, ecc...</p>	<p>9 punti (voto discrezionale)</p>
	F	<p>Caratteristiche qualitative, funzionali e tecniche dell'accessoristica specifica offerta: verrà attribuito tenendo conto della qualità costruttiva, delle funzioni e delle caratteristiche riportate nella relazione tecnica e della valutazione dei campioni presentati.</p>	<p>5 punti (voto discrezionale)</p>
	G	<p>Affidabilità dei radioterminali portatili, dei relativi accessori e materiali offerti: verrà attribuito tenendo conto delle caratteristiche riportate nella relazione tecnica e della valutazione dei campioni presentati, a titolo di esempio non esaustivo verranno valutati: resistenza/affidabilità del connettore per ricarica batteria e della presa accessori, l'indice MTBF, l'indice di protezione IP, ecc..</p>	<p>12 punti (voto discrezionale)</p>
	H	<p>Affidabilità dei radioterminali veicolari, dei relativi accessori e materiali offerti: verrà attribuito tenendo conto delle caratteristiche riportate nella relazione tecnica e della valutazione dei campioni presentati, a titolo di esempio non esaustivo verranno valutati: l'indice MTBF, l'indice di protezione IP, ecc..</p>	<p>8 punti (voto discrezionale)</p>
	I	<p>Caratteristiche qualitative dei servizi di formazione: verrà attribuito valutando le competenze offerte e il programma di formazione proposto, relativamente anche alla completezza degli argomenti trattati, sulla base di quanto riportato nella relazione tecnica.</p>	<p>3 punti (voto discrezionale)</p>

	J	Caratteristiche qualitative del servizio di consulenza applicativa: verrà attribuito valutando le competenze offerte, le figure professionali proposte, il loro portfolio professionale e le loro esperienze precedenti, sulla base di quanto dettagliatamente riportato nella relazione tecnica.	5 punti (voto discrezionale)
	K	Estensione del periodo di garanzia minimo previsto in capitolato (espressa in mesi).	5 punti (formula)
	L	Caratteristiche funzionali e operative degli eventuali applicativi software e relativo hardware utili alla completa gestione del parco e della programmazione dei radioterminali: il punteggio verrà attribuito sulla base della relazione tecnica presentata	4 punti (voto discrezionale)
	<i>Totale offerta tecnica</i>		70
OFFERTA ECONOMICA	M	PREZZO fornitura e servizi connessi	30
<i>Totale offerta economica</i>			30
TOTALE COMPLESSIVO			100

Determinazione dei coefficienti $V(a)_i$

- Per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa di cui alle righe D,E,F,G,H,I,J,L della suesposta tabella, i relativi coefficienti $V(a)$ di prestazione dell'offerta saranno attribuiti quali **media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari**, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima quelle delle altre offerte.
- Per quanto riguarda gli elementi di natura quantitativa, di cui alle righe A,B,K, della suesposta tabella, i relativi coefficienti $V(a)$ di prestazione dell'offerta saranno attribuiti secondo la seguente formula:

$$V(a)_i = R(a)/R_{max}$$

dove:

$R(a)$ = valore offerto dal concorrente

R_{max} = valore dell'offerta più conveniente.

- Per quanto riguarda l'elemento di natura quantitativa, di cui alla riga C della suesposta tabella, il relativo coefficiente $V(a)$ di prestazione dell'offerta sarà attribuito qualora venga offerta la migliororia richiesta.

2) Modalità di presentazione dei contenuti dell'offerta

L'offerta deve essere distinta nelle seguenti due parti confezionate in buste separate:

- offerta tecnica
- offerta economica (prezzo)

L'offerta tecnica non deve contenere alcun elemento di carattere economico o finanziario che possa fornire indicazioni sul prezzo di tutta o parte della fornitura.

Tutti gli elementi dell'offerta devono risultare conformi alle normative vigenti.

Le offerte devono essere sottoscritte dal Legale rappresentante dell'Impresa o da suo Procuratore, pena l'esclusione.

2.1) Offerta tecnica

Nell'offerta tecnica vanno inseriti i seguenti documenti, necessari al fine dell'attribuzione dei punteggi come indicati al precedente punto 1):

- a) **Relazione tecnica** contenente tutti i dati richiesti dal Capitolato Tecnico con particolare evidenza agli elementi che verranno presi in considerazione per la valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa.
- b) Dettagliata descrizione delle funzionalità e delle caratteristiche, anche architetture, degli applicativi software per la gestione e programmazione dei radioterminali, qualora offerti;

Il testo della relazione tecnica nel suo complesso non deve superare le 50 facciate dattiloscritte escluso:

- certificazioni;
- parti grafiche;
- documentazione relativa all'eventuale fornitura di software e hardware di gestione dei radioterminali.

c) **Documentazioni tecniche:** l'offerente dovrà allegare tutte le documentazioni tecniche e l'elenco di tutti i componenti e dei software offerti, indicando, per ciascuno, il produttore, il modello e la versione, in caso di software, sia applicativo, sia di sistema, che la impresa utilizzerà per la fornitura in oggetto. Tale elenco deve riportare, con riferimento alle singole voci indicate nel Capitolato Tecnico, la marca, il modello, il tipo e qualunque altro dato che identifichi in modo univoco l'apparato, il dispositivo offerto o il software compreso nella voce stessa, specificando, oltre che i dati tecnici richiesti ed individuati nel suddetto allegato, le specifiche relative al rispetto delle prescrizioni di legge, sia per ciò che riguarda i profili di sicurezza e tutela ambientale, sia per quel che riguarda gli aspetti di garanzia della salubrità e tutela della sicurezza dei luoghi di lavoro, con particolare riguardo a quanto stabilito dall'art. 3 del D.L.vo 9 maggio 2001 n. 269, dal D.L.vo 12 novembre 1996 n. 615, nonché al disposto del D.L.vo 626/94 e s.m.i.

d) **Campione dei prodotti:** l'offerente dovrà allegare all'offerta tecnica, un campione dei prodotti offerti che dovrà comprendere un radioterminale veicolare e un radioterminale portatile e tutti i relativi accessori, programmati per funzionamento sia in DMO che in TMO, su frequenze e

parametri di rete che dovranno essere richieste alla Committente a mezzo fax al numero 0461 495251, con configurazione per la verifiche, operando nell'infrastruttura di rete della Provincia Autonoma di Trento, delle funzionalità richieste ed in particolare delle seguenti:

- chiamate di gruppo, individuali e telefoniche;
- invio e ricezione di messaggi SDS e STS;
- localizzazione satellitare;
- trasmissione dati con modalità packet data.

Il concorrente dovrà fornire un kit per la programmazione completo di software, cavi, ecc., sia per radioterminale portatile che veicolare.

Per le verifiche delle predette funzionalità il concorrente dovrà mettere a disposizione della Commissione tecnica personale specializzato ed i necessari strumenti di supporto per la programmazione, attivazione ed operatività dei radiotermini presentati.

I campioni possono essere soggetti a danneggiamento nel corso delle prove relative alla verifica delle funzionalità e caratteristiche.

e) **Estensione del periodo di garanzia:** le ditte concorrenti possono offrire una estensione del periodo minimo di garanzia richiesto, pari a 48 mesi, durante il quale sono tenute alle prestazioni elencate nell'art. 6 (DETTAGLIO DEI SERVIZI DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE) dell'allegato A del Capitolato Tecnico. L'estensione del periodo di garanzia è computata in mesi nel modo seguente:

mesi aggiuntivi di garanzia = N. _____

il periodo di garanzia complessivamente offerto dal concorrente sarà quindi pari a 48 mesi + N. mesi aggiuntivi. Non sono consentite frazioni di mese.

La relazione tecnica illustrativa deve essere sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, a pena di esclusione.

Gli allegati alla relazione tecnica e le certificazioni devono essere debitamente sottoscritti dal legale rappresentante o da suo procuratore.

2.2) Offerta economica

L'importo a base d'appalto, al netto dell'IVA, è comprensivo dei costi delle riparazioni, sostituzioni e assistenza in garanzia per il periodo di validità offerto, con un minimo di anni quattro.

La compilazione avviene mediante l'indicazione da parte dell'offerente:

- **del prezzo unitario offerto per ogni singola voce** (in cifre ed in lettere, con l'avvertenza che in caso di discordanza l'Amministrazione appaltante considererà valido il prezzo espresso in lettere) **e del prodotto** dello stesso moltiplicato per la quantità indicata dall'Amministrazione (prezzi complessivi parziali).
- **del prezzo complessivo offerto** derivante dalla somma di tutti i prezzi complessivi parziali, che deve essere espresso in cifre ed in lettere;
- **della percentuale di ribasso con tre decimali dopo la virgola, che deve essere espressa in cifre ed in lettere** (sia nella parte intera sia nella parte decimale); in caso di discordanza l'Amministrazione appaltante considererà valida la percentuale espressa in lettere.

- degli oneri per la sicurezza, espressi in cifre e in lettere, concernenti i rischi specifici (o aziendali) connessi con l'attività della ditta (ai sensi dell'art. 87, comma 4, del Codice dei contratti pubblici).

In caso di discordanza tra il prezzo complessivo offerto ed il ribasso percentuale riportati nella lista, prevarrà ai fini dell'aggiudicazione il ribasso percentuale indicato in lettere.

Le correzioni ai prezzi unitari e al ribasso percentuale (sia nella parte intera sia nella parte decimale) dovranno essere effettuate con un tratto di penna che consenta di leggere quanto si è inteso correggere. Non sono ammesse correzioni ai prezzi unitari e al ribasso percentuale (sia nella parte intera sia nella parte decimale) effettuate mediante cancellature, abrasioni o mediante uso dei correttori a vernice, tipo bianchetto e similari. Le correzioni ai prezzi unitari e al ribasso percentuale (sia nella parte intera sia nella parte decimale) dovranno essere confermate mediante apposizione della sottoscrizione del legale rappresentante dell'impresa ovvero di un suo procuratore, o di ciascuna Impresa raggruppata in caso di Raggruppamento temporaneo non costituito o della sola capogruppo se il Raggruppamento è già costituito.

Non saranno considerati validamente espressi i prezzi unitari e il ribasso percentuale indicati a seguito di correzioni ad essi non chiaramente riconducibili, non effettuate con le modalità di cui sopra e non sottoscritte dal legale rappresentante dell'impresa ovvero di un suo procuratore, o di ciascuna Impresa raggruppata in caso di Raggruppamento temporaneo non costituito o della sola capogruppo se il Raggruppamento è già costituito.

Si precisa che gli applicativi software e relativo hardware, utili alla completa gestione e programmazione dei radioterminali, qualora vengano offerti, saranno a totale carico dell'aggiudicatario e saranno compresi e compensati nelle voci della fornitura di cui al Capitolato Tecnico.

Comporta l'esclusione automatica dell'offerta:

- la mancata sottoscrizione del modulo d'offerta;
- la mancata indicazione di uno o più prezzi unitari (qualora non siano validamente espressi né in cifre né in lettere);
- la mancata indicazione del ribasso percentuale (qualora non sia validamente espresso né in cifre né in lettere);
- la mancata indicazione degli oneri per la sicurezza, espressi in cifre e in lettere, concernenti i rischi specifici (o aziendali) connessi con l'attività della ditta (ai sensi dell'art. 87, comma 4, del Codice dei contratti pubblici)

Non saranno ammesse offerte in aumento, parziali o comunque condizionate

Il punteggio assegnato all'offerta economica sarà determinato applicando le seguenti formule:

P_E	(per $A_i \leq A_{soglia}$)	=	$30 * \{0,85 * A_i / A_{soglia}\}$
P_E	(per $A_i > A_{soglia}$)	=	$30 * \{0,85 + (1,00 - 0,85) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]\}$

dove

P_E	=	coefficiente attribuito al concorrente iesimo
A_i	=	valore dell'offerta (<i>ribasso</i>) del concorrente iesimo
A_{soglia}	=	media aritmetica dei valori delle offerte (<i>ribasso sul prezzo</i>) dei concorrenti
A_{max}	=	Valore dell'offerta con il maggior ribasso

L'offerta economica dovrà essere **in regola con l'imposta di bollo** (una marca da bollo da 16,00 euro ogni 4 facciate).

Il **modulo** per la presentazione dell'offerta economica **allegato al presente documento** è disponibile sul sito Internet **www.appalti.provincia.tn.it**

Si invitano i concorrenti ad utilizzare detto modulo per la partecipazione alla gara.