



**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
**SERVIZIO PREVENZIONE RISCHI**  
*Ufficio Pianificazione e lavori di protezione civile*

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI  
ELISUPERFICIE PREFABBRICATA**

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

**GIUGNO 2014**

Visto!

**IL DIRIGENTE**

*ing. Gianfranco Cesarini Sforza*

**IL DIRETTORE**

*ing. Marcello Pilati*

## 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 la composizione 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 = 6;

$W_i$  = 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.

	<i>ELEMENTI DI VALUTAZIONE</i>		$W_i$
OFFERTA TECNICA	A	ELEMENTI COSTRUTTIVI	15
	B	ELEMENTI IMPIANTISTICI	15
	C	MANUTENZIONE E CONTROLLO	15
	D	RIDUZIONE DEI TEMPI DI FORNITURA	15
	E	AUMENTO DEL PERIODO DI GARANZIA	5
	<i>Totale offerta tecnica</i>		
OFFERTA ECONOMICA	F	PREZZO fornitura e posa in opera dell'eliperficie comprensivo del periodo di garanzia dichiarato	<b>35</b>

<i>Totale offerta economica</i>	<b>35</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>100</b>

#### Determinazione dei coefficienti V(a)<sub>i</sub>

- Per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa di cui alle righe A,B,C 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 D,E,F 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 (a)- (riduzione tempi in giorni per l'elemento D; aumento periodo di garanzia in mesi per l'elemento E; percentuale di ribasso per l'elemento F);

Rmax = valore dell'offerta più conveniente.

## **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.

L'elisupeficie offerta deve essere pienamente rispondente ai requisiti minimi della fornitura stabiliti nel Capitolato speciale d'appalto.

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.

In caso di Imprese riunite in raggruppamento non ancora costituito le offerte dovranno essere sottoscritte dal legale rappresentante di ciascuna Impresaraggruppata, **A PENA DI ESCLUSIONE**.

### **2.1) Offerta tecnica**

L'offerta tecnica consiste in una relazione che include tutti gli elementi utili sia testuali che tecnico-grafici per descrivere compiutamente l'elisupeficie con specifico riguardo agli elementi di seguito indicati. La relazione dovrà essere predisposta trattando, **A PENA DI ESCLUSIONE**, tutti gli aspetti richiesti dai capitoli previsti per ciascun elemento.

#### *A) ELEMENTI COSTRUTTIVI*

Questa parte dell'offerta deve descrivere compiutamente le caratteristiche salienti dei materiali utilizzati per la realizzazione dell'elisuperficie e deve essere suddivisa nei seguenti capitoli:

- materiali impiegati (tipo di lega, norme tecniche di riferimento per la produzione, certificazioni);
- protezione dalla corrosione (descrizione del processo tecnologico adottato, spessori di ricoprimento, durabilità);
- verniciatura (descrizione del processo tecnologico adottato, spessori di ricoprimento, caratteristiche del prodotto utilizzato, durabilità);
- trattamento antiscivolo della superficie calpestabile (descrizione del processo tecnologico adottato, durabilità);
- sigillanti (caratteristiche tecniche, resistenza alla corrosione, durabilità).

*Il testo di questa parte dell'offerta non deve superare le 5 facciate dattiloscritte più eventuali parti grafiche e certificazioni. Le facciate in eccesso non saranno valutate.*

*Ai fini della valutazione dei coefficienti  $V(a)_i$ , ai capitoli sopra esposti non è assegnato uno specifico sub criterio. La Commissione di gara, pertanto, attribuirà la propria valutazione considerandoli equivalenti.*

#### **B) ELEMENTI IMPIANTISTICI**

Questa parte dell'offerta deve descrivere compiutamente le caratteristiche salienti dei materiali utilizzati e dei dispositivi costituenti l'impianto elettrico e di riscaldamento dell'elisuperficie nonché gli ausili alla navigazione aerea e deve essere suddivisa nei seguenti capitoli:

- cavi e tubazioni (tipo di materiale, principali caratteristiche tecniche, norme di riferimento per la produzione, certificazioni);
- quadro elettrico di controllo (componentistica, funzioni, norme di riferimento per la produzione, certificazioni);
- apparecchi di illuminazione (tipologia, principali caratteristiche tecniche, certificazioni);
- dispositivi di ausilio alla navigazione aerea (principali caratteristiche tecniche, certificazioni);
- separatore di idrocarburi (materiali costruttivi, principali caratteristiche tecniche, certificazioni).

*Il testo di questa parte dell'offerta non deve superare le 15 facciate dattiloscritte più eventuali parti grafiche e certificazioni. Le facciate in eccesso non saranno valutate.*

*Ai fini della valutazione dei coefficienti  $V(a)_i$ , ai capitoli sopra esposti non è assegnato uno specifico sub criterio. La Commissione di gara, pertanto, attribuirà la propria valutazione considerandoli equivalenti.*

#### **C) MANUTENZIONE E CONTROLLO**

Questa parte dell'offerta deve descrivere compiutamente la funzionalità e la sicurezza d'uso dell'impiantistica e della strumentazione e deve essere suddivisa nei seguenti capitoli:

- modalità di manutenzione, controllo e taratura periodica della principale componentistica;
- modalità di manutenzione, controllo e taratura periodica dei dispositivi di ausilio alla navigazione;
- presenza di sostanze o componenti che richiedono precauzioni ai fini della sicurezza sui luoghi di lavoro.

*Il testo di questa parte dell'offerta non deve superare le 15 facciate dattiloscritte più eventuali parti grafiche e certificazioni. Le facciate in eccesso non saranno valutate.*

*Ai fini della valutazione dei coefficienti  $V(a)_i$ , ai capitoli sopra esposti non è assegnato uno specifico sub criterio. La Commissione di gara, pertanto, attribuirà la propria valutazione considerandoli equivalenti.*

#### **D) RIDUZIONE DEI TEMPI DI FORNITURA**

Le ditte concorrenti possono offrire una riduzione del tempo di fornitura stabilito dall'art. 8 (TEMPI DI FORNITURA E DURATA DEL CONTRATTO) del CSA, espresso in giorni.

#### **E) AUMENTO DEL PERIODO DI GARANZIA**

Le ditte concorrenti possono offrire una estensione del periodo minimo di garanzia richiesto, pari a 24 mesi, durante il quale sono tenute alle prestazioni elencate nell'art. 15 (RIPARAZIONI, SOSTITUZIONI E ASSISTENZA TECNICA) del CSA.

L'estensione del periodo di garanzia è computata in mesi. Non sono consentite frazioni di mese.

L'offerta tecnica può essere formulata secondo le linee guida riportate nell'allegato B.

La relazione tecnico illustrativa deve essere sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, a pena di esclusione. In caso di Imprese riunite in raggruppamento non ancora costituito la relazione tecnico-illustrativa deve essere sottoscritta dal legale rappresentante di ciascuna impresa raggruppata, **A PENA DI ESCUSIONE**.

Alla relazione tecnico illustrativa possono essere separatamente allegati elaborati grafici o certificazioni debitamente sottoscritti dal legale rappresentante o da suo procuratore.

### **2.2) Offerta economica**

Questa parte dell'offerta deve riportare, a pena di esclusione:

- F) il prezzo, espresso in cifre e in lettere, offerto dalla ditta concorrente per il regolare svolgimento della fornitura e posa in opera oggetto dell'appalto al netto degli oneri per la sicurezza non ribassabili valutati dalla Stazione appaltante alla lettera G.
- H) gli 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).

A tal fine l'offerta economica può essere formulata secondo il fac-simile riportato nell'allegato A.

L'importo a base d'appalto, al netto dell'IVA, è comprensivo degli oneri per la sicurezza non ribassabili indicati dalla stazione appaltante e dei costi delle riparazioni, sostituzioni e assistenza in garanzia per il periodo di validità offerto, con un minimo di anni due.