

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento
di fusti destinati all'impianto di Trisaia



INDICE

1	OGGETTO	2
2	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	2
3	PROPOSTA TECNICA (PESO 70).....	3
4	OFFERTA ECONOMICA (PESO 30)	8
5	CALCOLI NUMERICI.....	8

4

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento di fusti destinati all'impianto di Trisaia



1 OGGETTO

Il presente documento reca i criteri adottati da SOGIN finalizzati alla valutazione delle offerte tecnico/organizzative relative alla gara per l'affidamento della fornitura di gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento di fusti destinati all'impianto di Trisaia, di cui alle Specifica Tecnica Elaborato IT BR 00074 – Rev.00 del 10.03.2017.

2 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione adottato è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, determinata sulla base di una valutazione tecnico-economica, ai sensi e per gli effetti dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuato con il metodo aggregativo/compensatore applicando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

Dove:

- C(a) = indice di valutazione dell'offerta
- 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)
- Σ_n = sommatoria

Per quanto riguarda gli elementi valutazione qualitativa, i coefficienti, che saranno moltiplicati ai pesi attribuiti ai requisiti, sono determinati mediante la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate ("riparametrazione").

I criteri di valutazione adottati e la ponderazione attribuita a ognuno di essi sono i seguenti:

Proposta tecnica (70 punti su 100)

Offerta economica (30 punti su 100)

La valutazione della proposta tecnica e dell'offerta economica avverrà sulla base di quanto specificato nel seguito.

4

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**Fornitura gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento di fusti destinati all'impianto di Trisaia****3 PROPOSTA TECNICA (PESO 70)**

La valutazione tecnica è eseguita sulla base di una proposta dell'estensione massima di n. 90 pagine (facciate), che il Concorrente è tenuto a presentare e che deve consentire di valutare quanto indicato nella tabella che segue.

La proposta tecnica dovrà essere comprensiva di tutte le voci oggetto di valutazione richiamate e descritte nel presente Capitolo. In particolare, la proposta tecnica deve essere obbligatoriamente articolata secondo le componenti indicate nel presente documento senza omettere alcuno degli elementi oggetto di valutazione.

La mancata o incompleta descrizione degli elementi di valutazione o la differente strutturazione delle proposte che non consentano alla Commissione giudicatrice di esprimere le valutazioni di competenza possono comportare una valutazione pari a zero punti.

Per ciascuna delle voci di valutazione con "Punteggi discrezionali" sono previsti dieci punteggi/giudizi da attribuire, da parte di ogni commissario, alle singole voci di valutazione.

Ad ogni punteggio/giudizio espresso corrisponde l'attribuzione di una differente percentuale di punteggio massimo attribuibile per la stessa voce secondo la seguente scala indicativa di misurazione:

COEFFICIENTE	RISPONDENZA
0,0	Nulla
0,1	Minima
0,2	Ridotta
0,3	Limitata
0,4	Evolutiva
0,5	Significativa
0,6	Sufficiente
0,7	Discreta
0,8	Buona
0,9	Ottima
1	Assoluta

4

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento di fusti destinati all'impianto di Trisaia



Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, per ogni singolo elemento di valutazione, criterio ovvero sub-criterio, si calcherà la media dei coefficienti attribuiti da tutti i commissari. Il coefficiente medio così calcolato verrà moltiplicato per il valore massimo attribuibile al singolo elemento, criterio ovvero sub-criterio, al fine di attribuire il punteggio provvisorio. La "Riparametrazione" sarà unica e verrà effettuata solo ed esclusivamente sul punteggio totale conseguito dal concorrente relativamente ai criteri qualitativi (3.1 – 3.2 – 3.3 – 3.4 - 3.5) e si procederà, per ogni singolo criterio, riportando ad uno il punteggio massimo e proporzionando a tale punteggio massimo i punteggi provvisori prima calcolati.

Saranno prese in considerazione per la valutazione economica solo le proposte che, in sede di valutazione tecnica, avranno totalizzato un punteggio pari almeno al 60% del punteggio massimo, ovvero 42 punti su 70, calcolato prima della riparametrazione.

Per ciascun Concorrente, il valore tecnico della proposta verrà esaminato prendendo in considerazione i seguenti aspetti:

3. PREGIO TECNICO

3.1 Forniture assimilabili svolte e procedimenti di saldatura (max. 10 punti)

I subcriteri che compongono il criterio di valutazione 3.1, ed i relativi punteggi parziali, sono esposti nella seguente tabella.

Sub Criterio	Argomento da sviluppare	
3.1.1	Esperienze pregresse nella fabbricazione di componenti simili o assimilabili in termini di dimensioni e tipologia di materiali nei 5 anni precedenti in classe di esecuzione EXC2 o superiore (secondo UNI EN 1090)	max 5 punti
3.1.2	Procedimenti di saldatura qualificati in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 15614	5
	Punteggio Max 3.1	10

Il concorrente dovrà presentare una relazione tecnica composta da un numero massimo di 30 pagine (facciate) in formato A4 con non più di 40 righe per pagina e con scrittura non inferiore a dieci punti. La relazione dovrà essere divisa in due capitoli ciascuno illustrante uno dei due sub-criteri sopra descritti (3.1.1, 3.1.2).

N.B: per il sub-criterio 3.1.1 il concorrente dovrà produrre nel capitolo dedicato, eventualmente con il supporto di figure e tabelle, la descrizione di un massimo di 3 forniture assimilabili a quello oggetto della procedura di gara di cui al presente documento.

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento di fusti destinati all'impianto di Trisaia



Per il concorrente i-esimo il punteggio 3.1_i sarà dato da:

$$3.1_i = 3.1.1_i + 3.1.2_i$$

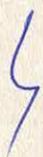
3.2 Organizzazione, qualifiche ed esperienza del personale effettivamente utilizzato nell'appalto (max. 40 punti)

Il criterio di valutazione 3.2 relativo all'organizzazione del lavoro che il concorrente intende adottare per l'esecuzione dell'appalto, considerando tutte le attività in esso previste. Inoltre, il criterio di valutazione comprende anche le risorse che il concorrente intende assegnare all'esecuzione dell'appalto, da elencare e descrivere sia in termini di quantità sia di qualificazione ed esperienza professionale. Tali aspetti saranno valutati sulla base di una sintetica relazione che il concorrente dovrà allegare all'offerta tecnica, corredata di organigrammi funzionali.

I subcriteri che compongono il criterio di valutazione 3.2 ed i relativi punteggi parziali, sono esposti nella seguente tabella.

Sub Criterio	Argomento da sviluppare	
3.2.1	Organizzazione della linea di produzione e composizione del team per la fornitura	max 20 punti
3.2.2	Saldatori ed operatori qualificati in accordo alla UNI EN ISO 9606-1 ed alla UNI EN ISO 14732. Saranno attribuiti i 10 punti soltanto nel caso di possesso di entrambe le qualifiche.	10
3.2.3	Welding Coordinator	max 10 punti
	Punteggio max 3.2	40

Il concorrente dovrà presentare una relazione tecnica composta da un numero massimo di 20 pagine (facciate) in formato A4 con non più di 40 righe per pagina e con scrittura non inferiore a dieci punti, (esclusi CV), dovranno essere allegati i curricula solo del personale che sarà effettivamente dedicato all'esecuzione dell'Appalto). La relazione dovrà essere divisa in tre capitoli ciascuno illustrante uno dei tre sub-criteri sopra descritti.



CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento di fusti destinati all'impianto di Trisaia



N.B: per il sub-criterio 3.2.3 si specifica che il concorrente dovrà individuare un'unica figura professionale e che la valutazione avverrà sulla base della tabella sottostante.

Tipologia di figura professionale di coordinamento della saldatura in accordo alla UNI EN ISO 14731	Attribuzione del punteggio
Consulente in possesso dei requisiti per il coordinamento della saldatura ma in assenza della qualifica IWS o IWT o IWE	1
Dipendente in possesso dei requisiti per il coordinamento della saldatura ma in assenza della qualifica IWS o IWT o IWE	2
Consulente in possesso della qualifica di IWS	4
Dipendente in possesso della qualifica di IWS	6
Consulente in possesso della qualifica di IWE o IWT	8
Dipendente in possesso della qualifica di IWE o IWT	10

Le qualifiche di IWS, IWT e IWE devono essere in accordo con quanto stabilito dalla European Welding Federation (EWF).

Per il concorrente i-esimo il punteggio 3.2_i sarà dato da:

$$3.2_i = 3.2.1_i + 3.2.2_i + 3.2.3_i$$

3.3 Documentazione tecnica e di qualità (max. 10 PUNTI):

L'impresa dovrà produrre una relazione tecnica che illustri i seguenti argomenti (subcriteri):

- Piano della qualità (3.3.1 max. 5 punti) mediante la presentazione di una bozza del Piano della Qualità che l'offerente intende adottare per l'esecuzione delle forniture, coerente con l'organizzazione e le risorse proposte e con i contenuti esposti in S. Tecnica;
- Piano di controllo della qualità (3.3.2 max. 5 punti) mediante la presentazione di una bozza del Piano di Controllo della Qualità (PCQ), che l'offerente intende proporre, con pianificati i controlli e le prove che intende eseguire nel corso dell'attività, nel rispetto delle forme e contenuti esposti in S. Tecnica. In particolare i PCQ devono dettagliare la sequenza delle prove e dei controlli e per ciascuno di essi la documentazione tecnica applicabile (disegni, norme e/o procedure).

Il numero totale di pagine della relazione suddivisa in due capitoli non dovrà essere superiore a 20.

Per il concorrente i-esimo il punteggio 3.3_i sarà dato da:

$$3.3_i = 3.3.1_i + 3.3.2_i$$

4

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**Fornitura gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento di fusti destinati all'impianto di Trisaia****3.4 Gestione ambientale (max. 5 punti)**

Il concorrente dovrà presentare una relazione tecnica composta da un numero massimo di 10 pagine (facciate) in formato A4 con non più di 40 righe per pagina e con scrittura non inferiore a 10 punti.

Sub Criterio	Argomento da sviluppare	
3.4.1	Illustrazione del sistema di gestione ambientale	max 2 punti
3.4.2	Certificazione di sistema di gestione ambientale in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 14001 – “Sistemi di gestione Ambientale. Requisiti”	3
	Punteggio max 3.4	5

Per il concorrente i-esimo il punteggio **3.4_i** sarà dato da:

$$3.4_i = 3.4.1_i + 3.4.2_i$$

3.5 Gestione della sicurezza e della salute dei lavoratori (max. 5 punti)

Il concorrente dovrà presentare una relazione tecnica composta da un numero massimo di 10 pagine (facciate) in formato A4 con non più di 40 righe per pagina e con scrittura non inferiore a 10 punti.

Sub Criterio	Argomento da sviluppare	
3.5.1	Illustrazione del sistema di gestione della sicurezza e della salute dei lavoratori	max 2 punti
3.5.2	Certificazione di sistema di gestione della sicurezza e della salute dei lavoratori in accordo a quanto previsto dalla norma BS OHSAS 18001 – “Sistemi di gestione della salute e della sicurezza del lavoro”	3
	Punteggio max 3.5	5

Per il concorrente i-esimo il punteggio **3.5_i** sarà dato da:

$$3.5_i = 3.5.1_i + 3.5.2_i$$

9

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura gabbie in acciaio al carbonio per l'alloggiamento di fusti destinati all'impianto di Trisaia



4 OFFERTA ECONOMICA (PESO 30)

I concorrenti dovranno formulare l'offerta economica compilando l'apposito Modulo Offerta, allegato alla lettera di richiesta di offerta, indicando la percentuale di ribasso che opererà rispetto all'importo complessivo posto a base di gara.

Il coefficiente attribuito ad ogni percentuale di ribasso offerta, sarà assegnato sulla base della seguente formula:

$$C_i = \begin{cases} X * A_i / A_{soglia} & (\text{per } A_i \leq A_{soglia}) \\ X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})] & (\text{per } A_i > A_{soglia}) \end{cases}$$

Dove: C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

A_i = valore dell'offerta (ribasso percentuale) del concorrente i-esimo

A_{soglia} = media aritmetica delle offerte (ribassi percentuali) dei concorrenti

X = 0,85

A_{max} = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

5 CALCOLI NUMERICI

I risultati finali dei calcoli numerici saranno troncati alla terza cifra decimale senza arrotondamento.

Il Responsabile
Area Servizi e Forniture Strumentali
Marco Castagnari

4