

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE



Fornitura di contenitori per rifiuti di media attività per confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano.

INDICE

1	OGGETTO	2
2	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	2
3	PROPOSTA TECNICA (PESO 70).....	2
4	OFFERTA ECONOMICA (PESO 30)	7
5	CALCOLI NUMERICI.....	8

4

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura di contenitori per rifiuti di media attività per confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano.



1 OGGETTO

Il presente documento contiene i criteri adottati da SOGIN finalizzati alla valutazione delle offerte tecnico/organizzative relative alla gara per l'affidamento della fornitura di contenitori per rifiuti di media attività da utilizzare per il confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano, di cui alle Specifica Tecnica Elaborato GR VI 00007 – Rev.01 del 31.01.2017.

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.

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuata 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.

3 PROPOSTA TECNICA (PESO 70)

La valutazione tecnica è eseguita sulla base di una proposta dell'estensione massima di n. 105 pagine

4

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura di contenitori per rifiuti di media attività per confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano.



(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

Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, per ogni singolo elemento di valutazione, criterio ovvero sub-criterio, si calcolerà 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) e si procederà, per

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura di contenitori per rifiuti di media attività per confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano.



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:

3.1 PREGIO TECNICO (MAX 35 PUNTI)

La valutazione sarà eseguita sulla base di relazione tecnico-gestionale in cui l'impresa dovrà descrivere in dettaglio:

3.1.1 Aspetto relativo al volume massimo occupato nel deposito (max. 15 punti),

(NB: Le dimensioni esterne di ogni contenitore fornito di forma cilindrica non potranno essere superiori a: Diametro Esterno $990 \div 1.100$ mm, Altezza Esterna $1.400 \div 1.600$ mm. Il non superamento di tale ingombro permetterà al Committente di movimentare gli stessi attraverso la porta apparecchiature per l'inserimento/estrazione dei contenitori in/da Edificio Reattore e all'interno dell'Edificio Reattore stesso. Inoltre, il volume utile di caricamento (inteso come volume interno del cestello) deve essere almeno pari a $0,35 \text{ m}^3$).

Questo elemento di valutazione è finalizzato ad accertare la capacità del fornitore di minimizzare i volumi esterni dei contenitori al fine dello stoccaggio a deposito. La relazione dovrà contenere gli elaborati grafici con i disegni e le quote d'ingombro esterno dei contenitori proposti.

Il numero totale di pagine della relazione dedicata non dovrà essere superiore a 10 pagine (esclusi elaborati grafici).

3.1.2 Esperienze pregresse con riferimento alla fornitura richiesta (max. 5 punti).

Questo elemento di valutazione è finalizzato ad accertare la capacità tecnica di produzione nel settore interessato dall'approvvigionamento richiesto.

La relazione dovrà affrontare i seguenti argomenti (sub criteri):

3.1.2.1 Forniture di contenitori analoghi o similari (classificati e qualificati secondo IAEA SSR-6 e ADR/RID 2013 come colli di tipo B nel caso dei contenitori cilindrici) ad impianti nucleari (max. 3 punti);

3.1.2.2 Attrezzature/Apparecchiature fornite a corredo delle forniture di cui al punto 3.1.2.1 per tutte le operazioni di confezionamento dei colli (movimentazioni, sollevamenti chiusure coperchi, drenaggio ed essiccamento dei contenitori) (max. 2 punti).

Il numero totale di pagine della relazione divisa in due capitoli dedicati non dovrà essere superiore a 20 pagine (esclusi elaborati grafici).

3.1.3 Eventuali migliorie rispetto al livello base di impilabilità a tre livelli esposto in Specifica Tecnica da applicarsi ai contenitori cilindrici (max. 3 punti).

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE



Fornitura di contenitori per rifiuti di media attività per confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano.

(NB: I colli prodotti dovranno essere impilabili su tre livelli, cioè 2 livelli oltre il livello di base (1+2));

Questo elemento di valutazione premia la capacità del Fornitore di ottimizzare lo spazio occupato dai contenitori ai fini dello stoccaggio a deposito.

Il numero totale di pagine della relazione dedicata non dovrà essere superiore a 10 pagine (esclusi elaborati grafici).

3.1.4 Eventuali migliorie proposte rispetto a quanto esposto in Specifica Tecnica all'ottimizzazione del riempimento dei contenitori (max. 3 punti).

Questo elemento di valutazione premia la capacità del Fornitore di ottimizzare il riempimento dei contenitori rispettando i requisiti dei colli da trasporto esposti in Sp.Tecnica e, di conseguenza, lo spazio occupato dai contenitori ai fini dello stoccaggio a deposito.

Il numero totale di pagine della relazione dedicata non dovrà essere superiore a 15 pagine (esclusi elaborati grafici).

3.1.5 Aspetto tecnico relativo alla drenabilità del prodotto fornito (max.5 punti).

(NB: I colli confezionati (contenitore + cestello con rifiuto radioattivo) di tipologia cilindrica dovranno poter essere drenati ed essiccati)

Questo elemento di valutazione è finalizzato ad accertare le caratteristiche tecniche specifiche della fornitura richiesta. La relazione dovrà contenere gli elaborati grafici con i disegni rappresentanti il meccanismo di drenaggio ed essiccamento dei contenitori forniti.

Il numero totale di pagine della relazione dedicata non dovrà essere superiore a 10 pagine (esclusi elaborati grafici).

Si precisa che, per attendere a quanto previsto ai punti **3.1.3 e 3.1.4**, le proposte migliorative non devono costituire varianti rispetto a quanto esposto in **Specifica Tecnica** posta a base di gara, ma devono descrivere accorgimenti tecnici di dettaglio i cui costi eventuali aggiuntivi sono da ritenersi inclusi nell'offerta economica presentata, senza che l'aggiudicatario ne possa richiedere alcun costo aggiuntivo.

Sarà assegnato un punteggio pari a zero se non saranno presentate migliorie o se queste non saranno ritenute valide dalla Commissione giudicatrice.

Le singole migliorie proposte verranno poste in esecuzione durante l'appalto, salvo diversa indicazione delle competenti Autorità di Controllo.

5

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura di contenitori per rifiuti di media attività per confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano.



3.2 DOCUMENTAZIONE TECNICA E DI QUALITÀ (MAX. 10 PUNTI):

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

3.2.1 Piano della qualità (max. 5 punti);

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;

3.2.2 Piano di controllo della qualità (max. 5 punti);

Bozza del Piano di Controllo della Qualità, 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.

3.3 SERVIZIO SUCCESSIVO ALLA VENDITA (MAX. 10 PUNTI):

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

3.3.1 Organizzazione complessiva (organigramma, assegnazione responsabilità, gestione interfacce con il committente, struttura tecnica per eventuale assistenza al committente) (max. 7 punti);

3.3.2 Risorse umane (consistenze e qualifiche) (max. 3 punti);

Il relazione alle risorse umane dovranno essere allegati i curricula solo del personale che sarà effettivamente dedicato all'esecuzione dell'appalto.

Sarà valutata positivamente l'organizzazione che prevede la presenza nella struttura tecnica di ingegneri progettisti e personale operativo per operare in impianti nucleari in presenza di radiazioni ionizzanti.

La relazione dovrà essere divisa in due capitoli ciascuno illustrante uno dei due argomenti sopra descritti.

Il numero totale di pagine della relazione non dovrà essere superiore a 20 (esclusi CV).

5

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Fornitura di contenitori per rifiuti di media attività per confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano.



3.4 PROGRAMMA TEMPORALE DI ESECUZIONE (MAX. 15 PUNTI):

Sarà valutato l'articolazione ed il dettaglio del cronoprogramma proposto per le forniture previste e l'eventuale proposta di miglioramento dei tempi di consegna indicati da Sogin. La valutazione sarà come di seguito riportato:

3.4.1 Cronoprogramma: valutazione del dettaglio delle attività (max. 5 punti);

3.4.2 Tempi di consegna (max. 10 punti), sarà applicata la seguente formula:

$$P_i = 10 * \frac{(730 - T_i)}{(730 - T_{min})}$$

Dove:

P_i = punteggio dell'i-esimo concorrente

T_i = tempo impiegato per la fornitura dall'i-esimo concorrente

T_{min} = tempo impiegato per la fornitura dal migliore offerente

Sia T_i che T_{min} devono essere inferiori al numero di giorni stimato da Sogin, pari a 730 giorni solari e consecutivi, per il completamento delle forniture fino alla consegna franco destino, e pari o superiori a 550 giorni solari e consecutivi. **Si precisa che nel caso di proposte temporali pari o superiori a 730 giorni ovvero inferiori a 550 giorni, sarà attribuito un punteggio pari a zero.**

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

9

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE



Fornitura di contenitori per rifiuti di media attività per confezionamento Internals superiori presso la centrale nucleare del Garigliano.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M. Castagnari", written over the printed name.