

**ANNESSO**

**ALLA RELAZIONE PRELIMINARE RELATIVA AL FASCICOLO 4102/22**

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE**

**FIRMA DIGITALE**

Capo Reparto Amministrativo	Dott. Mario ADDUCI	
Capo Reparto Supporto Tecnico Arsenale	C.V. Francesco FALCONE	
VISTO: Capo Reparto Commerciale e Lavorazioni Esterne	C.V. Lorenzo RACITI	

# 1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE

## 1.1. Criteri di Aggiudicazione

Si riportano, di seguito, i criteri per la valutazione delle offerte valide per le Ditte / Consorzi / A.T.I. / R.T.I., di seguito definiti sinteticamente quali “concorrente” ovvero “operatore economico”:

Componente	Criterio	Definizione Criterio	Campo del Coefficiente da attribuire al Criterio	Peso Ponderale P <sub>i</sub>	Unità di Misura	Valori ammessi
ECONOMICA	A	Ribasso percentuale espresso con due cifre decimali sull'importo a base d'asta.	tra 0 e 1	30	Percentuale	Nessuna regola  (Nota interna per la pubblicazione: Lineare spezzata sulla media, con coefficiente 0,85)
TECN. / ORG.	B	Messa a disposizione di un servizio di assistenza e consulenza tecnico / ingegneristica gratuito relativo alle categorie di servizi oggetto della S.T. Il servizio sarà attivo per l'intero periodo contrattuale compresa la garanzia.	tra 0 e 1	10	Testo	Nessuna regola
TECN. / ORG.	C	Sistema di gestione ambientale ISO 14001:2015 nei settori oggetto della S.T.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	D	Estensione della garanzia, sulle prestazioni e materiali (forniti dal Concorrente), espresso in numero intero di mesi che incrementano i 24 mesi previsti da S.T. (massima estensione accettata : 36 mesi)	tra 0 e 1	20	Numero (in mesi)	Valore compreso tra 0 e 36 (estremi inclusi)
TECN. / ORG.	F	Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro certificato secondo norma ISO 45001:2018 nei settori oggetto della S.T.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0

TECN. / ORG.	G	Riduzione % dei tempi di esecuzione delle attività. (max riduzione accettata : 20%).	tra 0 e 1	10	Percentuale	Tra 0 e 20
TECN. / ORG.	U	Possesso di idonea copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell'Amministrazione.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0
	Σ P <sub>x</sub> = TOTALE PESI ATTRIBUITI A CIASCUNO DEI CRITERI			100		

### 1.2. Note alla lettura dei Criteri di Aggiudicazione

Saranno applicati i criteri di individuazione e di verifica delle offerte anormalmente basse di cui all'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. n. 56 del 19/04/2017.

L'individuazione dell'offerta migliore sarà eseguita attraverso la sommatoria dei punteggi ottenuti dalla valutazione di elementi quantitativi (A, B, D, G) e qualitativi (C, F, U), applicando la seguente formula:

$$K_i = A_i * P_a + B_i * P_b + C_i * P_c + D_i * P_d + F_i * P_f + G_i * P_g + U_i * P_u$$

in cui:

- K<sub>i</sub> è il punteggio totale attribuito al concorrente i<sub>esimo</sub> espresso con due cifre decimali arrotondate per difetto;
- A<sub>i</sub>, B<sub>i</sub>, C<sub>i</sub>, D<sub>i</sub>, F<sub>i</sub>, G<sub>i</sub>, U<sub>i</sub> sono i coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuiti al concorrente i<sub>esimo</sub>, espressi con due cifre decimali arrotondate per difetto, calcolati con i metodi sotto riportati;
- P<sub>a</sub>, P<sub>b</sub>, P<sub>c</sub>, P<sub>d</sub>, P<sub>f</sub>, P<sub>g</sub>, P<sub>u</sub> sono i fattori ponderali di punteggio assoluto massimo (pesi ponderali) attribuibili rispettivamente per i criteri A, B, C, D, F, G, U.

### 1.3. Metodo di calcolo dei coefficienti da attribuire ai criteri di valutazione delle offerte

I coefficienti A<sub>i</sub>, B<sub>i</sub>, C<sub>i</sub>, D<sub>i</sub>, F<sub>i</sub>, G<sub>i</sub>, U<sub>i</sub> attribuiti al Concorrente i<sub>esimo</sub> sono determinati come segue:

Coefficiente A<sub>i</sub>: l'assegnazione del valore, variabile tra zero ed uno, a questo coefficiente avverrà mediante la formula del "valor medio", con le seguenti indicazioni:

- A<sub>i</sub> = 1 alla migliore offerta (maggior ribasso offerto), in seguito denominato R<sub>max</sub>;
- A<sub>i</sub> = 0,85 all'offerta coincidente con il valor medio dei ribassi offerti, in seguito denominato R<sub>med</sub> (Allegato P al D.P.R. n. 207 del 05/10/2010);
- A<sub>i</sub> = 0 all'offerta economica equivalente all'importo a base di gara.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Alle offerte intermedie (R<sub>i</sub>) sarà assegnato un valore del coefficiente A<sub>i</sub>, variabile tra zero ed uno, calcolato come di seguito riportato:

$$\text{Se } \begin{matrix} R_i \leq R_{med} \\ R_i > R_{med} \end{matrix} \quad \begin{matrix} A(i) = X * (R_i / R_{med}) \\ A(i) = X + (1-X) * (R_i - R_{med}) / (R_{max} - R_{med}) \end{matrix}$$

dove

A(i) = coefficiente dell'offerta i<sub>esima</sub>

- $R_i$  = ribasso dell'offerta  $i$ esima  
 $R_{med}$  = ribasso medio  
 $R_{max}$  = ribasso massimo  
 $X$  = coefficiente posto uguale a 0,85

Coefficiente  $B_i$ : può assumere i valori discreti compresi tra zero ed uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue.

Il servizio di assistenza e consulenza tecnico / ingegneristica relativo al coefficiente  $B_i$  è gratuito e si esplicita con la messa a disposizione del *know-how* di settore di almeno una figura professionale dedicata. Il valore di  $B_i$  è calcolato in funzione del livello dei titoli dimostrabili dal professionista in parola.

- $B_i = 1,0$  se è presente almeno una figura professionale in possesso dei titoli di studio di laurea magistrale conseguita in una fra le classi LM-20, LM-25, LM-28, LM-33 e LM-34 di cui al decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca in data 16 marzo 2007 e s.m.i., ovvero laurea specialistica conseguita nelle classi 25/S, 29/S, 31/S, 36/S e 37/S di cui al decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica in data 4 agosto 2000 e s.m.i., ovvero corrispondente diploma di laurea ai sensi del decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 5 maggio 2004 e s.m.i.;
- $B_i = 0,65$  se è presente almeno una figura professionale in possesso dei titoli di studio di laurea conseguita nelle seguenti classi L4, L7, L9 di cui al predetto decreto ministeriale in data 16 marzo 2007 e s.m.i., ovvero laurea conseguita nelle classi 8 e 10 di cui al citato decreto ministeriale in data 4 agosto 2000 e s.m.i.;
- $B_i = 0,35$  se è presente almeno una figura professionale in possesso dei titoli di studio di diploma di geometra o perito industriale;
- $B_i = 0$  se non sono presenti figure professionali che rientrino nelle sopra citate categorie.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente  $B_i$ , il concorrente dovrà comunicare, in sede di *offerta tecnico-organizzativa*, il nominativo, l'indirizzo e-mail ed il recapito telefonico della figura professionale incaricata, documentando, con copie conformi, i titoli di studio e le attestazioni del professionista. Il concorrente dovrà mettere a disposizione dell'Amministrazione tale servizio di consulenza gratuito durante tutta la durata contrattuale, ivi compreso il periodo di garanzia, mantenendo lo stesso livello professionale inizialmente dichiarato (anche in caso di sostituzione dello specialista incaricato del supporto). Nel caso in cui, in sede di *offerta tecnico-organizzativa* sia proposta una estensione di garanzia, il servizio di consulenza relativo al coefficiente  $B_i$  dovrà coprirne l'intero periodo.

Coefficiente  $C_i$ : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a "zero" ovvero "uno". L'assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $C_i = 1$  se l'operatore economico presenta copia conforme di certificazione di un sistema di gestione ambientale a norma ISO 14001:2015;
- $C_i = 0$  se l'operatore economico non presenta la certificazione di un sistema di gestione ambientale a norma ISO 14001:2015.

In caso di Consorzio / Raggruppamento (R.T.I. / A.T.I.), la certificazione dovrà essere posseduta da tutti i consorziati / associati. Il Sistema di Gestione della Qualità dovrà essere rilasciato da Enti di certificazione appartenenti a stati membri dell'Unione Europea e riconosciuti dall'Ente Italiano di Accreditamento - ACCREDIA (art. 87 D.Lgs. 50 /2016).

Coefficiente  $D_i$ : può assumere i valori centesimali compresi tra zero ed uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue:

$$D_i = \frac{D_{i-esimo}}{D_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } i_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } i_{esimi} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il valore massimo che potrà essere offerto è 36 mesi.

ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE $D_i$	Concorrente 1	Concorrente 2	Concorrente 3	Concorrente 4
Offerte: Estensione della garanzia, espressa in mesi che incrementano quanto già previsto da S.T. (offerta max 36 mesi)	6 M	18 M	12 M	0 M
$D_i$	$D_1 = 6 / 18$ $D_1 = 0,33$	$D_2 = 18 / 18$ $D_2 = 1,00$	$D_3 = 12 / 18$ $D_3 = 0,66$	$D_4 = 0 / 18$ $D_4 = 0,00$

Detto periodo sarà così configurato come un servizio di gestione e manutenzione completo, incluso:

- Intervento dell'operatore entro un breve tempo dalla chiamata (ore 2);
- Manutenzione ordinaria e/o straordinaria inclusa, con l'obbligo da parte del Concorrente aggiudicatario di procedere a proprie spese alla sostituzione dei materiali difettosi e/o all'esecuzione dei lavori che dovessero presentare imperfezioni e/o mancanze funzionali;
- Gruppo Elettrogeno sostitutivo per eventuale protratto mancato funzionamento.

Coefficiente  $F_i$ : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a "zero" ovvero "uno". L'assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $F_i = 1$  se l'operatore economico presenta copia conforme di certificazione di un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro a norma ISO 45001:2018;
- $F_i = 0$  se l'operatore economico non presenta la certificazione di un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro a norma ISO 45001:2018.

In caso di Consorzio / Raggruppamento (R.T.I. / A.T.I.), la certificazione dovrà essere posseduta da tutti i consorziati / associati. Il Sistema di Gestione della Qualità dovrà essere rilasciato da Enti di certificazione appartenenti a stati membri dell'Unione Europea e riconosciuti dall'Ente Italiano di Accreditamento - ACCREDIA (art. 87 D.Lgs. 50 /2016).

Coefficiente  $G_i$ : coefficiente che può assumere i valori centesimali compresi tra "zero" ed "uno". L'assegnazione del valore avverrà come segue:

$$G_i = \frac{G_{i-esimo}}{G_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } i_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } i_{esimi} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il valore massimo che potrà essere offerto dal Concorrente è pari al 20%.

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente  $G_i$  il valore sarà calcolato con 2 cifre decimali, arrotondato per difetto, come in esempio esplicativo.

Ai fini del calcolo della riduzione effettiva dei tempi di esecuzione, il valore in giorni solari sarà arrotondato per difetto al giorno intero.

ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE $G_i$	Concorrente 1	Concorrente 2	Concorrente 3	Concorrente 4
Offerte: Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quanto indicato dalla Specifica Tecnica (max 20%)	10%	8%	15%	6%

$G_i$	$G_1 = 10 / 15$ $G_1 = 0,66$	$G_2 = 8 / 15$ $G_2 = 0,53$	$G_3 = 15 / 15$ $G_3 = 1,00$	$G_4 = 6 / 15$ $G_4 = 0,40$
-------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Coefficiente  $U_i$ : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L’assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $U_i = 1$  se l’operatore economico dimostra di essere in possesso di copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell’Amministrazione;
- $U_i = 0$  se l’operatore economico non dimostra il possesso della citata copertura assicurativa.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente  $U_i$ , ciascun concorrente, dovrà fornire idonee garanzie contro danni causati al patrimonio immobile e mobile dello Stato e, quindi, dovrà soddisfare in sede di *offerta tecnico-organizzativa* una delle seguenti condizioni:

- presentare la dichiarazione di un idoneo istituto assicurativo da cui risulti una copertura assicurativa della responsabilità patrimoniale derivante dall’esercizio delle attività lavorative oggetto della Specifica Tecnica, ovvero danni cagionati accidentalmente (copertura assicurativa della responsabilità civile verso terzi per perdite patrimoniali contro i danni al patrimonio immobile e mobile) per un massimale minimo di € 1.000.000,00 (un milione); in caso di R.T.I., le referenze assicurative dovranno essere presentate almeno dall’impresa mandataria (o designata tale), in caso di Consorzio, almeno dall’impresa Capogruppo;
- in alternativa, il concorrente dovrà esibire una dichiarazione con la quale si impegna, in caso di aggiudicazione, alla stipula dell’idonea copertura assicurativa di pari caratteristiche e per un massimale minimo di € 1.000.000,00 (un milione), entro la data di inizio dell’esecuzione contrattuale.