

**ANNESSO 2**

**ALLA RELAZIONE PRELIMINARE RELATIVA AL FASCICOLO 4101/23**

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE DEL LOTTO 2**

**FIRMA DIGITALE**

Capo Reparto Manutenzioni Navali	C.V. Vincenzo NERI	
Capo Reparto CLE/AMM	C.V. Lorenzo RACITI	

## 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 $P_i$	Unità di Misura	Valori ammessi
ECONOMICA	A	Rialzo percentuale dello sconto espresso con due cifre decimali sull'importo a base d'asta. Lo sconto di aggiudicazione non sarà applicato alle seguenti voci di cui al listino del Sublotto 2.2 della S.T.: BNF Q0100, BNF Q020X, BNF Q0300, BNF Q0400, CNG-B4400, CONS-MAT e STR	tra 0 e 1	30	Percentuale	Nessuna regola
TECN. / ORG.	D	Estensione della garanzia per le attività relative al carenamento, espresso in numero intero di mesi che incrementano quanto previsto da S.T. (massima estensione accettata: 12 mesi)	tra 0 e 1	10	Numero (in mesi)	Nessuna regola
TECN. / ORG.	E	Intervento gratuito, con mezzi propri, su tutto il territorio nazionale per la risoluzione di eventuali problematiche ascrivibili al conto garanzia.	0 o 1	5	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	F	Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro certificato secondo norma ISO 45001:2018	0 o 1	5	Nessuna	Nessuna regola
TECN. / ORG.	G	Riduzione % dei tempi di esecuzione delle attività. Si applica al Sublotto 2.1 e alle singole voci del Sublotto 2.2 (percentuale unica per tutti i Sublotti). Non si applica alle attività straordinarie e ponteggi. (max riduzione accettata: 20%)	tra 0 e 1	15	Percentuale	Nessuna regola
TECN. / ORG.	L	Impiego di idrosabbiatrica senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione al posto della sabbiatrica.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0

TECN. / ORG.	U	Possesso di idonea copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell'Amministrazione.	0 o 1	5	Nessuna	Nessuna regola
TECN. / ORG.	BT	Messa a disposizione di un servizio gratuito di video-ispezione subacquea da remoto (ROV). Il servizio sarà attivato ad intervalli di un anno per l'intero periodo contrattuale compresa la garanzia (5 video ispezioni nell'arco di 5 anni).	0 o 1	10	Nessuna	Nessuna regola
TECN. / ORG.	BU	Messa a disposizione di un servizio gratuito di pulizia subacquea della carena. Il servizio sarà attivabile una sola volta a partire dal secondo anno solare dall'applicazione della pittura in carena.	0 o 1	10	Nessuna	Nessuna regola
$\Sigma P_x =$ TOTALE PESI ATTRIBUITI A CIASCUNO DEI CRITERI				100		

## 2. Note alla lettura dei Criteri di Aggiudicazione

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

$$K_i = A_i * P_a + D_i * P_d + E_i * P_e + F_i * P_f + G_i * P_g + L_i * P_l + U_i * P_u + BT_i * P_{bt} + BU_i * P_{bu}$$

in cui:

- $K_i$  è il punteggio totale attribuito al Concorrente  $i_{esimo}$  espresso con due cifre decimali arrotondate per difetto;
- $A_i, D_i, E_i, F_i, G_i, L_i, U_i, BT_i, BU_i$  sono i coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuiti al Concorrente  $i_{esimo}$ , espressi con due cifre decimali arrotondate per difetto, calcolati con i metodi sotto riportati;
- $P_a, P_d, P_e, P_f, P_g, P_l, P_u, P_{bt}, P_{bu}$  sono i fattori ponderali di punteggio assoluto massimo (pesi ponderali) attribuibili rispettivamente per i criteri A, D, E, F, G, L, U, BT, BU.

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

I coefficienti  $A_i, D_i, E_i, F_i, G_i, L_i, U_i, BT_i, BU_i$  attribuiti al Concorrente  $i_{esimo}$  sono determinati come segue:

Coefficiente  $A_i$ : l'assegnazione del valore, variabile tra zero ed uno, a questo coefficiente avverrà mediante la formula della "Lineare spezzata sulla media", con le seguenti indicazioni:

- $A_i = 1$  alla migliore offerta, in seguito denominato  $R_{max}$ ;
- $A_i = 0,85$  all'offerta coincidente con il valor medio dei ribassi offerti, in seguito denominato  $R_{med}$  (Allegato P al D.P.R. n. 207 del 05/10/2010);
- $A_i = 0$  all'offerta economica equivalente all'importo a base di gara.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Alle offerte intermedie ( $R_i$ ) sarà assegnato un valore del coefficiente  $A_i$ , variabile tra zero ed uno, calcolato come di seguito riportato:

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

dove

A(i) = coefficiente dell'offerta  $i_{\text{esima}}$   
 $R_i$  = ribasso dell'offerta  $i_{\text{esima}}$   
 $R_{\text{med}}$  = ribasso medio  
 $R_{\text{max}}$  = ribasso massimo  
X = coefficiente posto uguale a 0,85

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

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

Il valore massimo che potrà essere offerto è 12 mesi.

<i>ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE <math>D_i</math></i>	<i>Ditta 1</i>	<i>Ditta 2</i>	<i>Ditta 3</i>
<i>Offerte: Estensione della garanzia, espressa in mesi che incrementano quanto già previsto da S.T. (offerta max 12 mesi)</i>	<i>6 M</i>	<i>12 M</i>	<i>0 M</i>
<i><math>D_i</math></i>	<i><math>D_1 = 6 / 12</math> <math>D_1 = 0,50</math></i>	<i><math>D_2 = 12 / 12</math> <math>D_2 = 1,00</math></i>	<i><math>D_3 = 0 / 12</math> <math>D_3 = 0,00</math></i>

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

- $E_i = 1$  se l'operatore economico dichiara la propria disponibilità ad operare con mezzi propri, con oneri di trasferta/trasporto a proprio carico su tutto il territorio nazionale, intervenendo per la risoluzione di eventuali problematiche ascrivibili al conto garanzia.
- $E_i = 0$  se l'operatore economico non dichiara la detta disponibilità di intervento gratuito su tutto il territorio nazionale.

Il Concorrente che intende dichiarare la capacità relativa al coefficiente  $E_i$  si impegna ad assicurare tale capacità per tutta la durata del periodo di garanzia. Nel caso in cui, in sede di *offerta tecnico-organizzativa* sia proposta una estensione di garanzia, la capacità relativa al coefficiente  $E_i$  dovrà coprirne l'intero periodo. L'operatore economico che non dichiara la propria disponibilità dovrà comunque attenersi alle norme che regolano gli interventi in conto garanzia di cui alla S.T.

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 possesso dei sistemi di qualità aziendale richiesti deve essere comprovato mediante pertinente certificazione da fornire in copia, secondo le modalità di cui all'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000. La

certificazione dei sistemi di qualità richiesti deve essere conforme alle norme europee ovvero nazionali di riferimento e rilasciata da soggetti accreditati (ex art. 100 D.Lgs. n. 36/2023). In tal senso, questa Stazione Appaltante riterrà validi i certificati equivalenti rilasciati da Enti riconosciuti dall'Ente Italiano di Accreditamento – ACCREDIA ovvero da Enti riconosciuti da un organismo di certificazione del Paese di appartenenza, anche se non accreditato da ACCREDIA, purché con il medesimo ruolo in ambito europeo e firmatario degli accordi IAF MLA o EA MLA per l'accREDITamento degli organismi di certificazione dei sistemi di gestione. Qualora gli operatori economici abbiano dimostrato di non avere accesso a tali certificati o di non avere la possibilità di ottenerli entro i termini richiesti per motivi loro non imputabili, la Stazione Appaltante accetta anche altre prove documentali delle misure di qualità, purché gli operatori economici dimostrino che tali misure sono equivalenti a quelle richieste nel quadro del sistema o della norma di gestione della qualità applicabile.

**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 di ciascun Sublotto, il valore in giorni solari sarà arrotondato per difetto al giorno intero.

<b>ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE <math>G_i</math></b>	<i>Ditta 1</i>	<i>Ditta 2</i>	<i>Ditta 3</i>	<i>Ditta 4</i>
<i>Offerte: Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quanto indicato dalla Specifica Tecnica (max 20%)</i>	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  $L_i$ :** coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L'assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $L_i = 1$  se l'operatore economico si impegna ad eseguire le operazioni di pulizia e trattamento delle lamiere con tecnologia di idrosabbiatura senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione;
- $L_i = 0$  se l'operatore economico non dichiara la detta capacità di impiego dei macchinari.

Il Concorrente che intende avvalersi della tecnologia relativa al coefficiente  $L_i$ , dimostra una particolare attenzione alla problematica ambientale, alla sicurezza e alla vivibilità del cantiere. Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente  $L_i$ , non è richiesto al Concorrente il possesso dei macchinari. Il Concorrente dovrà dichiarare, in sede di *offerta tecnico-organizzativa*, la propria disponibilità (senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione) ad avvalersi di detta tecnologia e ad impegnarsi all'esecuzione del lavaggio aggiuntivo delle superfici trattate con idrosabbiatrice. Per oneri aggiuntivi si intendono anche eventuali spese per maggiori smaltimenti imputabili all'impiego della tecnologia in parola.

Il Concorrente che intende offrire la capacità relativa al coefficiente  $L_i$  si impegna ad assicurare e impiegare tale tecnologia durante le attività di carenamento.

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 Consorzio/Raggruppamento (A.T.I. o R.T.I.)/Ditta partecipante alla gara, 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 € 2.000.000,00 (due milioni); 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 € 2.000.000,00 (due milioni), entro la data di inizio dell’esecuzione contrattuale.

All’uopo, si precisa che il mero *assenso* riportato nel documento di offerta tecnica generato in ambiente *acquistinretepa* (Me.P.A.) non sarà ritenuto esaustivo ai fini del riconoscimento del relativo valore attribuibile al criterio in argomento.

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

- $BT_i = 1$  se l’Operatore Economico dichiara di voler offrire il servizio (in seguito denominato “5Y”) di video-ispezione in carena e di seguito descritto;
- $BT_i = 0$  se l’operatore economico dichiara di non voler offrire il servizio di video-ispezione in carena denominato “5Y”, ovvero se l’Operatore Economico non esprime alcuna volontà relativa al coefficiente  $BT_i$ .

L’Operatore Economico che dichiara di voler offrire il servizio di video-ispezione in carena “5Y”, in caso di aggiudicazione della gara, si impegna ad assicurare un servizio aggiuntivo gratuito con le seguenti caratteristiche:

- Il servizio “5Y” ha lo scopo di costituire un database video per testimoniare l’andamento delle performance della pittura in carena, in relazione al fattore d’impiego dell’Unità Navale, nell’arco di 5 anni. Le registrazioni delle video-ispezioni alla carena dovranno essere consegnate ai delegati di bordo su idoneo supporto.
- Il servizio prevede la messa a disposizione della M.M.I. di un sistema di video-ispezione e video-registrazione in carena mediante veicolo controllato da remoto (cd. ROV). Il servizio dovrà comprendere tutti i mezzi e le attrezzature necessarie a completo onere della Ditta.
- Il servizio ha la durata di 5 (cinque) anni e prevede un impegno pari ad 1 (una) video-ispezione in carena all’anno per 5 (cinque) anni. Il servizio 5Y si attiva trascorsi 365 gg.ss. dall’applicazione del ciclo di carena.
- I dati raccolti potranno essere impiegati dalla Ditta ai fini R&D per il miglioramento dei propri prodotti, ma saranno comunque soggetti al divieto di divulgazione e dovranno essere trattati come documenti RISERVATI.

- Le modalità di dettaglio per l'organizzazione delle video-ispezioni dovranno essere coordinate col personale dirigente di bordo.
- Il servizio 5Y potrà essere attivato esclusivamente sul territorio nazionale e con Unità in porto.

Coefficiente BU<sub>i</sub>: coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L'assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $BU_i = 1$  se l'Operatore Economico dichiara di voler offrire il servizio gratuito di pulizia intermedia della carena (successivamente denominato “Hclean”), di seguito descritto.
- $BU_i = 0$  se l'operatore economico dichiara di non voler offrire il servizio gratuito di pulizia intermedia della carena, ovvero se l'Operatore Economico non esprime alcuna volontà relativa al coefficiente  $BU_i$ .

L'Operatore Economico che dichiara di voler offrire un servizio gratuito di pulizia intermedia della carena “Hclean” si impegna, in caso di aggiudicazione della gara, a fornire un servizio aggiuntivo gratuito con le seguenti caratteristiche:

- Il servizio gratuito Hclean ha lo scopo di rimuovere il fouling formatosi in carena, trascorsi 2 anni dall'applicazione del ciclo di pitturazione.
- Il servizio Hclean dovrà prevedere preferibilmente la messa a disposizione l'impiego di un sistema automatizzato di pulizia della carena mediante veicolo controllato da remoto (cd. ROV). Il servizio dovrà comprendere tutti i mezzi e le attrezzature necessarie a completo onere della Ditta e non dovrà avere alcun impatto negativo sulla disponibilità operativa dell'Unità.
- Il servizio Hclean prevede un impegno pari ad 1 (una) pulizia di carena, da eseguirsi 2 anni dopo l'applicazione del ciclo e comunque non oltre il terzo anno.
- Eventuali dati video o strumentali raccolti nel corso dell'attività Hclean dovranno necessariamente essere condivisi con il personale dirigente dell'Unità e, previa autorizzazione, potranno essere impiegati dalla Ditta ai fini R&D per il miglioramento dei propri prodotti, ma saranno comunque soggetti al divieto di divulgazione e dovranno essere trattati come documenti **RISERVATI**.
- Le modalità di dettaglio per l'organizzazione della pulizia in carena dovranno essere coordinate col personale dirigente di bordo.
- Il servizio Hclean potrà essere attivato esclusivamente sul territorio nazionale e con Unità in galleggiamento in porto.