

ANNESSO 1

ALLA RELAZIONE PRELIMINARE RELATIVA AL FASCICOLO 4104/24

“CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE DEL LOTTO 2”

FIRMA DIGITALE

Capo Reparto Manutenzioni Navali	C.V. Vincenzo NERI	
Capo Reparto Amministrativo	Dirigente Dott.ssa Serena DE LUCA	

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 Sublotto 2.2 della S.T.: CBN-N01xx, CNG-B4400, TPN-H0100, CONSMAT, CONS-MAN e STR	tra 0 e 1	30	Percentuale	Nessuna regola
TECN. / ORG.	D2	Estensione della garanzia, sulle prestazioni e materiali (forniti dal Concorrente), per le attività relative ai Sublotti 2.1 e 2.2, espresso in numero intero di mesi che incrementano quanto previsto da S.T. (massima estensione accettata: 18 mesi)	tra 0 e 1	10	Numero (in mesi)	Nessuna regola
TECN. /	F	Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro certificato secondo norma ISO 45001:2018	0 o 1	5	Nessuna	Nessuna regola
TECN. /	D1	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.	G	Riduzione % dei tempi di esecuzione delle attività. Si applica ai Sublotti 2.1 alle singole voci del Sublotto 2.2 (percentuale unica per tutti i Sublotti). Non si applica alle attività straordinarie, coordinamento sicurezza e ponteggi. (max riduzione accettata: 20%)	tra 0 e 1	5	Percentuale	tra 0 e 20
TECN. /	L	Impiego di idrosabbiatrica senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione al posto della sabbiatrica.	0 o 1	5	Nessuna	SI = 1 NO = 0

TECN. /	U	Possesso di idonea copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell'Amministrazione.	0 o 1	5	Nessuna	Nessuna regola
TECN. / ORG.	AH	Personale minimo che giornalmente verrà impiegato nello svolgimento del servizio.	tra 0 e 1	15	Testo	Nessuna regola
TECN. / ORG.	AJ	Adozione di politiche aziendali tese al raggiungimento della parità di genere	0 o 1	5	Nessuna	SI = 1 NO = 0
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 (2 videoispezioni nell'arco di 2 anni).	0 o 1	5	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	5	Nessuna	Nessuna regola
Σ P _x = TOTALE PESI ATTRIBUITI A CIASCUNO DEI CRITERI				100		

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. 110 del D.Lgs. 36/2023.

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

$$K_i = A_i * P_a + D2_i * P_d + F_i * P_f + D1_i * P_{d1} + G_i * P_g + L_i * P_l + U_i * P_u + AH_i * P_{ah} + AJ_i * P_{aj} + BT_i * P_{bt} + BU_i * P_{bu}$$

in cui:

- K_i è il punteggio totale attribuito al concorrente *i*esimo espresso con due cifre decimali arrotondate per difetto;

- $A_i, D_{2i}, F_i, D_{1i}, G_i, L_i, U_i, AH_i, AJ_i, BT_i, BU_i$ 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;
- $P_a, P_{d2}, P_f, P_{d1}, P_g, P_l, P_u, P_{ah}, P_{aj}, P_{bt}, P_{bu}$ sono i fattori ponderali di punteggio assoluto massimo (pesi ponderali) attribuibili rispettivamente per i criteri A, D, F, D1, G, L, U, AH, AJ, BT, BU.

3. METODO DI CALCOLO DEI COEFFICIENTI DA ATTRIBUIRE AI CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

I coefficienti $A_i, D_{2i}, F_i, D_{1i}, G_i, L_i, U_i, AH_i, AJ_i, BT_i, BU_i$ attribuiti al Concorrente i_{esimo} sono determinati come segue:

Coefficiente A_i : l'assegnazione del valore, variabile tra zero e 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:

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

dove

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

Coefficiente D_1 : può assumere i valori centesimali compresi tra zero ed uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue:

$$D_1 = \frac{D_{i-esimo}}{D_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } i_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } i_{esimi} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il valore massimo che potrà essere offerto è 12 mesi.

Coefficiente D_2 : può assumere i valori centesimali compresi tra zero ed uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue:

$$D_2 = \frac{D_{i-esi}}{D_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } i_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } i_{esimi} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il valore massimo che potrà essere offerto è 18 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 18 mesi)	6 M	18 M	12 M	0 M
D_i	$D_1 = 6 / 18$ $D_1 = 0,33$	$D_2 = 18 / 18$ $D_2 = 1,00$	$D_3 = 12 / 18$ $D_3 = 0,66$	$D_4 = 0 / 18$ $D_4 = 0,00$

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 rilasciati da organismi accreditati (ex art. 100 del 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:

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

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.

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 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 idrosabbatura 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 idrosabbatrice. 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 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 S.T., 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 (euro 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 (euro 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 AH_i : può assumere i valori discreti compresi tra zero e uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue:

- $AH_i = 1$ nel caso in cui l'Operatore Economico offre un numero di personale destinato allo svolgimento dei servizi di cui alla S.T. superiore a 10;
- $AH_i = 0,5$ nel caso in cui l'Operatore Economico offre un numero di personale destinato allo svolgimento dei servizi di cui alla S.T. compreso tra 5 e 10 (estremi inclusi);
- $AH_i = 0$ nel caso in cui l'Operatore Economico offre un numero di personale destinato allo svolgimento dei servizi di cui alla S.T. inferiore a 5.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente AH_i , il Concorrente dovrà, in sede di *offerta tecnico-organizzativa*, compilare una dichiarazione in cui si impegna ad assicurare un numero minimo di personale destinato allo svolgimento dei servizi di cui alla S.T. che è da intendersi quale numero minimo di operatori che saranno presenti giornalmente per lo svolgimento dell'appalto.

Coefficiente AJ_i : può assumere i valori esclusivamente pari a “zero” ovvero “uno” e l'assegnazione del valore avverrà come segue:

- $AJ_i = 1$ nel caso in cui l'Operatore Economico adotta politiche aziendali tese al raggiungimento della parità di genere;
- $AJ_i = 0$ nel caso in cui l'Operatore Economico non adotta politiche aziendali tese al raggiungimento della parità di genere.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente AJ_i , il Concorrente dovrà, in sede di *offerta tecnico-organizzativa*, presentare la certificazione di cui all'art. 46-bis del codice delle pari opportunità tra uomo e donna, di cui al D.Lgs. n. 198 del 11/04/2006.

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 “2Y”) 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 “2Y”, 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 “2Y”, in caso di aggiudicazione della gara, si impegna ad assicurare un servizio aggiuntivo gratuito con le seguenti caratteristiche:

- Il servizio “2Y” 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 2 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 Concorrente.

- Il servizio ha la durata di 2 (due) anni e prevede un impegno pari ad 1 (una) video-ispezione in carena all'anno per 2 (due) anni. Il servizio 2Y si attiva trascorsi 365 gg.ss. dall'applicazione del ciclo di carena.
- I dati raccolti potranno essere impiegati dalla Concorrente 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 2Y potrà essere attivato esclusivamente sul territorio nazionale e con Unità in porto.

Coefficiente BU_i: 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 Concorrente 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 Concorrente 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.