

*“Nr.3 battelli con tubolari rigidi e propulsione fuoribordo,
comprensivi di nr.1 carrello da trasporto stradale per le esigenze
del Servizio Navale dell’Arma dei Carabinieri”*

ELEMENTI DI VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

CRITERI DI ASSEGNAZIONE

L’assegnazione della gara avverrà secondo il criterio del miglior rapporto qualità/prezzo, garantito dall’applicazione dei criteri presentati di seguito.

1. Valutazione delle offerte

Ai fini della valutazione delle offerte, saranno applicati i seguenti criteri e parametri di valutazione:

- Offerta economica (E): punteggio massimo 15 pt;
- Offerta tecnica (T): punteggio massimo 85 pt,

in modo tale da avere una valutazione (V) univoca dei soggetti candidati fornitori, arrotondando i valori alla seconda cifra decimale (da 1 a 5 arrotondato per difetto, da 6 a 9 per eccesso), come risultato della seguente somma algebrica:

$$V = E + T$$

2. Offerta economica

Il punteggio massimo di 15 punti sarà assegnato all’offerta economica più bassa, alle altre offerte sarà attribuito un punteggio secondo la seguente formula:

$$E = 15 \times P_{\text{Min}} / P_{\text{Off}}$$

Dove:

E= punteggio offerta economica del concorrente

P_{Min}= Prezzo offerta più bassa

P_{Off}= Prezzo offerto da concorrente

3. Offerta tecnica

L’offerta tecnica otterrà il punteggio conseguito applicando la seguente formula; il punteggio massimo ottenibile è pari a 85 punti.

$$T = 85 \times T_{\text{Off}} / T_{\text{Spec}}$$

Dove:

T= punteggio proposta tecnica dell’offerente (approssimato al centesimo);

T_{Spec}= punteggio massimo ottenibile da specifica;

T_{Off}= punteggio calcolato sulla base della rispondenza dell’offerente ai requisiti riportati di seguito.

Documenti da inviare per l'offerta tecnica

Si premette che i cantieri costruttori concorrenti non potranno pretendere compensi o rimborsi riferiti alla compilazione della propria offerta presentata e/o per altri atti inerenti, né risarcimenti per qualsiasi causa. L'Amministrazione resta indenne da ogni e qualsiasi responsabilità da parte delle Ditte concorrenti per privative industriali e/o brevetti di cui fosse coperta l'offerta nel suo complesso o in parte.

Il cantiere costruttore, dovrà inviare, per la partecipazione all'offerta tecnica, la seguente documentazione:

- progetto in forma cartacea e in lingua italiana del battello secondo il formato utilizzato per il Capitolato Tecnico e con la rispondenza, **in maniera chiara e univoca**, degli eventuali i punti espliciti di seguito nel paragrafo “Capacità Tecniche”;
- disegni tecnici di massima che riportino: vista laterale, di fronte, dall'altro, della sezione maestra e una sezione longitudinale tutto in formato 1:10;
- eventuali fotografie con le varie viste esterne, degli interni e degli impianti principali nella loro configurazione di installazione solo se l'imbarcazione è in commercio o è stato realizzato un prototipo;
- specifiche tecniche del motore fuoribordo e dell'elica;
- specifiche tecniche del materiale dei tubolari;
- studio della previsione della potenza del motore per il raggiungimento della velocità minima di progetto in mare calmo e con il battello nella condizione di assetto corrispondente al dislocamento di pieno carico;
- **nell'offerta tecnica, le Ditte dovranno presentare una scheda tecnica completa del carrello individuato, anche se prodotto da terzi che corrisponda a quanto richiesto nel capitolato tecnico per la valutazione e l'aggiudicazione finale della fornitura.**

Capacità Tecniche

1. Requisiti Generali

#	Requisito	Descrizione	Punti
1	Caratteristiche scafo nelle zone più sollecitate	Fibre di <i>kevlar</i> superiori al 20% e inferiori o uguali al 30%	2
		Fibre di <i>kevlar</i> superiori al 30% e inferiori al 50%	4
2	Autonomia alla velocità operativa di 20 nodi	Da 120,1 a 140 nm	1
		Da 140,1 nm a 160 nm	2
		Oltre 160 nm	5
3	Velocità con dislocamento a pieno carico e mare calmo	Da 35,1 a 37 nodi	1
		Da 37,1 a 39,0 nodi	2
		Oltre 39,0 nodi	6
4	Garanzia scafo	Garanzia superiore a 10 (dieci) anni e inferiore o uguale a 12 (dodici) anni	6
5	Garanzia del motore fuoribordo	Garanzia superiore a 2 (due) anni e inferiore a 3 (tre) anni	4
		Garanzia di 3 (tre) anni	6
		Garanzia superiore a 3 (tre) anni e ore di moto illimitate	10
6	Garanzia sul battello e sulle apparecchiature elettroniche	Superiore a 2 (due) anni e inferiore ed uguale a 4 (quattro) anni	7
		Superiore a 4 (quattro) anni e sei mesi	10
7	Manutenzioni motore	Manutenzione ordinaria motore superiore a 5 (cinque) anni e inferiore a 7 (sette) anni	8
		Manutenzione ordinaria motore uguale o maggiore a 7 (sette) anni e sei mesi	10
Punteggio Massimo Sezione			51

2. Requisiti di Allestimento

#	Requisito	Descrizione	Punti
8	Apparati elettrici	I comandi e le altre apparecchiature presenti sulla <i>consolle</i> di comando aventi grado di protezione superiore a IP 56	3
9	Luci blu a <i>led</i> stroboscopiche	Luci a <i>led</i> stroboscopiche a basso ingombro, con linee moderne e sfuggenti e con la sirena bitonale integrata	3
10	Lampada elettrica tipo <i>Mag Lite</i>	Torcia con flusso luminoso superiore a 694 <i>lumens</i>	3

#	Requisito	Descrizione	Punti
11	Impianto Elettrico	Nr.2 batterie tipo AGM con capacità superiore a 120 Ah e inferiore a 140 Ah	5
		Nr.2 batterie tipo AGM con capacità superiore a 140 Ah	10
Punteggio Massimo Sezione			19

3. Requisiti Impianti Apparati di Navigazione

#	Requisito	Descrizione	Punti
12	Dimensioni schermo GPS/Plotter	Da 9,1" a 10"	4
		Oltre i 10"	8
13	Risoluzione schermo GPS/Plotter	Da 641x481 a 800x600 <i>pixels</i>	4
		Oltre gli 801x601 <i>pixels</i> con <i>touch-screen</i> .	8
14	Flusso luminoso proiettore di scoperta a led movimentabile manualmente	Da 2001 a 3000 <i>lumens</i>	2
		Superiore a 3000 <i>lumens</i>	6
Punteggio Massimo Sezione			22

4. Motore principale e relativi accessori

#	Requisito	Descrizione	Punti
15	Monitoraggio motore	<i>Display</i> controllo motore con dimensioni superiori a 5 pollici	4
16	Sistema di controllo assetto automatico	Sistema automatico di regolazione dell'assetto del motore in base alla velocità (<i>Active Trim</i>)	5
Punteggio Massimo Sezione			9

5. Requisiti carrello da trasporto

#	Requisito	Descrizione	Punti
17	Garanzia carrello da trasporto	Garanzia superiore a 2 (due) anni e inferiore a 3 (tre) anni	3
		Garanzia superiore a 3 (tre) anni e sei mesi	5
18	Verricello	Forza di trazione verticale superiore a 1800 kg	5
Punteggio Massimo Sezione			10

PUNTEGGIO MASSIMO OTTENIBILE (T_{Spec})	111
--	------------