

CAPACITA' TECNICHE

1. GENERALITA'

#	Requisito	Descrizione	Requisito Mandatario	Offerto	Punteggio	Punteggio Assegnato	
1	Sistemazione	L'imbarcazione dovrà posizionarsi sull'apposita sella del ponte dell'Unità mediante la gru a portale in dotazione Nave	M				
2	Scafo	Sopralluogo della Ditta per verificare e realizzare il profilo dello scafo dell'imbarcazione per il suo corretto posizionamento	M				
3	Dislocamento scarica e asciutta	non superiore a 3000 kg	M				
		2800 - 2900 kg < 2800 kg			1 3		
4	Dislocamento a pieno carico	non superiore a 4000 kg	M				
		3750 - 3900 kg < 3750kg			1 3		
5	Materiale scafo	Imbarcazione realizzata in alluminio	M				
6	Certificazioni	Imbarcazione realizzata in categoria di progettazione CE "C"	M				
		Imbarcazione realizzata in categoria di progettazione CE superiore a "C"			5		
7	Sorveglianza	Imbarcazione realizzata sotto la sorveglianza del Registro Italiano Navale (RINA) o altro Ente di classifica IACS equivalente.	M				
Punteggio Massimo Sezione						11	

2. DATI PRINCIPALE DELL'IMBARCAZIONE

#	Requisito	Descrizione	Requisito Mandatario	Offerto	Punteggio	Punteggio Assegnato	
8	Lunghezza	Lunghezza massima f.t.: non superiore a 8,00 metri (±20 cm)	M				
9	Larghezza	Larghezza massima f.t.: non superiore a 2,80 metri;	M				
10	Pescaggio	Massimo pescaggio: 1.00 metro.	M				
11	Autonomia	Minimo 8 ore ad una velocità operativa compresa tra i 3 ed i 6 nodi	M				
		> 9 ore ad una velocità operativa compresa tra i 3 ed i 6 nodi			4		
12	Velocità massima	Velocità massima con dislocamento a pieno carico e mare poco mosso (2): minimo 18 nodi	M				
		Velocità massima con dislocamento a pieno carico e mare poco mosso (2): ≥ 19 nodi			1		
13	Velocità continuativa	Velocità continuativa di trasferimento (velocità di crociera): minimo 16 nodi	M				
		Velocità continuativa di trasferimento (velocità di crociera): ≥ 17 nodi			1		
14	Autonomia	Autonomia alla velocità di crociera: non meno di 150 miglia nautiche (pari a poco più delle 8 ore richieste come suddetto)	M				
		Autonomia alla velocità di crociera: ≥ 160 miglia nautiche			4		
15	Motorizzazione	duplice entrobordo diesel (light duty) + fuoribordo ausiliario delle principali Case costruttrici capaci di garantire l'assistenza sull'intero territorio nazionale ed un ciclo logistico di almeno 10 anni successivo alla consegna della fornitura.	M				
16	Locali	Locale igienico (solo se la sua presenza non influisce in maniera sostanziale su dimensioni, abitabilità e prestazioni)				2	
Punteggio Massimo Sezione						12	

3. SCAFO E SOVRASTRUTTURE

#	Requisito	Descrizione	Requisito Mandatario	Offerto	Punteggio	Punteggio Assegnato	
17	Portale poppiere	A scomparsa sulla poppa				4	
18	Alberetto	Abbattibile	M				
19	Bitte e passacavi	in acciaio AISI 316 L	M				
20	Scaletta a mare	scaletta pieghevole, in acciaio inox AISI 316 L	M				
21	Spiagetta poppiere	Dovrà essere prevista una spiagetta poppiere forata, in lega di alluminio, di almeno 80 centimetri di ampiezza	M				
22	Vincoli	Lo scafo dovrà essere dotato di compartimenti stagni tali da assicurare la galleggiabilità in caso di falla	M				
Punteggio Massimo Sezione						4	

4. SISTEMA DI PROPULSIONE E GOVERNO

#	Requisito	Descrizione	Requisito Mandatario	Offerto	Punteggio	Punteggio Assegnato	
22	Combustibile	lavorare con il gasolio NATO F76 MM-PRF-1000A	M				
23	Motori principali	n .2 motori entro bordo diesel con omologazione "Light Duty"	M				
24	Propulsione	ogni motore sarà dotato di propria linea d'asse, elica (dotata di mantello di protezione)	M				
25	Governo	i timoni saranno 2 servoassistiti, uno per ogni linea d'asse	M				
26	Motore ausiliario	n. 1 Fuoribordo Ausiliario alimentato a gasolio in grado di garantire la velocità di almeno 5 - 6 nodi	M				
		n. 1 Fuoribordo Ausiliario alimentato a gasolio in grado di garantire una velocità maggiore o uguale a 7 nodi			3		
27	Impianto avviamento	L'impianto dovrà essere a 24 Volt in corrente continua, alimentato da due gruppi di batterie al gel di adeguato amperaggio, di cui uno per l'apparato motore, l'altro per i servizi di bordo compresi tutti gli apparati. Per tale motivo dovrà essere prevista, in emergenza, la possibilità di avviare i motori con l'altro gruppo di batterie.	M				
28	Batterie	Le batterie saranno ricaricate a tampone mediante l'alternatore oppure attraverso il carica batterie/raddrizzatore di corrente per l'alimentazione da terra mediante una presa stagna classe IP56	M				
29	Impianto gasolio	I portelli di visita ai serbatoi gasolio, realizzati in acciaio inox AISI 316L, dovranno avere un diametro non inferiore a cm 35.	M				
Punteggio Massimo Sezione						3	

5. GENERAZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA

#	Requisito	Descrizione	Requisito Mandatario	Offerto	Punteggio	Punteggio Assegnato
30	Generale	Dovranno essere previste le alimentazioni 220/230 V AC, 24V DC, 12V DC	M			
31	Cavi	Cavi di tipo marino, in rame rivestiti di PVC, del tipo non a propagazione di fiamma a norme ISO 10133/13297 (fiamma ritardante e oleoresistente) a bassa emissione di fumi tossici omologati RINA.	M			
32	Interruttori	Gli interruttori d'azionamento delle utenze allocati sul cruscotto dovranno essere stagni, retroilluminati e recanti il pittogramma dell'utenza cui si riferiscono (tipo Carling Switch Contura II) impermeabili IP 56	M			
33	UPS	Gli apparati/strumenti idrografici ed i relativi computer dedicati saranno alimentati attraverso un gruppo di continuità capace di garantire, in caso di mancanza di energia elettrica (black out), una continuità di funzionamento di almeno 20 minuti	M			
		Gli apparati/strumenti idrografici ed i relativi computer dedicati saranno alimentati attraverso un gruppo di continuità capace di garantire, in caso di mancanza di energia elettrica (black out), una continuità di funzionamento maggiore o uguale ai 30 minuti			4	
34	Frigorifero	dimensioni minime 40cmx50cmx50 cm. volume > 15% delle dimensioni minime	M			
Punteggio Massimo Sezione						5

6. SERVIZIO IDRO-OCEANOGRAPHICO

#	Requisito	Descrizione	Requisito Mandatario	Offerto	Punteggio	Punteggio Assegnato
35	Scandaglio Multi Beam	Dovrà essere installato e cablato in tutti i suoi componenti e periferiche ad esso collegate, uno scandaglio multi beam in grado di operare in multifrequenza nel range 200-400 khz (per coprire il range operativo almeno fino a 500 metri)	M			
		Dovrà essere installato e cablato in tutti i suoi componenti e periferiche ad esso collegate, uno scandaglio multi beam in grado di operare in multifrequenza nel range 200-400 khz (per coprire il range operativo \geq a 550 metri)			5	
Punteggio Massimo Sezione						5

7. GARANZIA

Descrizione			Punteggio	Punteggio Assegnato
36	Garanzia	2 anni	M	
		prolungamento di 1 anno (totali 3 anni)		2
		prolungamento di 3 anni (totali 5 anni)		9
Punteggio Massimo Sezione				9

8. SOLUZIONI PROGETTUALI MIGLIORATIVE

Descrizione			Punteggio	Punteggio Assegnato
37	Energie rinnovabili	Installazione di fonti di energia rinnovabili (pannelli solari, generatori eolici, ecc.) di potenza massima minore o uguale del 10% del bilancio elettrico valutato nella condizione più sfavorevole		3
		Installazione di fonti di energia rinnovabili (pannelli solari, generatori eolici, ecc.) di potenza massima maggiore del 10% del bilancio elettrico valutato nella condizione più sfavorevole		9
38	Recupero energia	Installazione di sistemi per il recupero di energia di potenza massima minore o uguale del 10% del bilancio elettrico valutato nella condizione più sfavorevole		3
		Installazione di sistemi per il recupero di energia di potenza massima maggiore del 10% del bilancio elettrico valutato nella condizione più sfavorevole		9
39	Apparecchiature elettriche	Gli interruttori d'azionamento delle utenze allocati sul cruscotto dovranno essere stagni, retroilluminati e recanti il pittogramma dell'utenza cui si riferiscono (tipo Carling Switch Contura II) impermeabili IP 56		3
Punteggio Massimo Sezione				21

				Punteggio	Punteggio Assegnato
PUNTEGGIO MASSIMO OTTENIBILE (Tspec)				70	0