



Ministero della Giusti- zia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA

Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

CAPITOLATO TECNICO E PRESTAZIONALE *GRIGLIE DI VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA*

FORNITURA DI NR. 2 MOTOVEDETTE D'ALTURA
PER LE ESIGENZE DEL SERVIZIO NAVALE DEL CORPO DI POLIZIA PENITENZIARIA

LOTTO 1

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Emiliano ROMANO
ROMA



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

1. GENERALITÀ

La presentazione dell'offerta, nei termini e nei modi prescritti dal bando di gara, dovrà essere corredata, pena l'esclusione della gara, da dettagliata e particolareggiata relazione tecnica, nella quale l'offerente presenti il modello di imbarcazione con il quale intende partecipare alla gara, completa di elaborati grafici rappresentativi nonché di eventuali rapporti di prova e/o attestazioni emessi da laboratori accreditati.

Tutta la documentazione richiesta dovrà essere redatta in lingua italiana o, se emessa in lingua straniera, con allegata traduzione eseguita da ente certificato.

2. VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

La valutazione delle offerte sarà effettuata, in conformità con quanto indicato nel Bando di Gara, **secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice. L'assegnazione del punteggio verrà eseguita da apposita Commissione Giudicatrice, composta da un numero non inferiore a tre componenti di cui all'art. 77 del Codice dei Contratti, all'uopo nominati dall'Amministrazione.

La quantificazione complessiva dell'offerta, comprensiva delle rispettive valutazioni, tecnica ed economica, sarà effettuata con il metodo "Aggregativo-Compensatore", in accordo con i seguenti criteri e punteggi:

- a) **Punteggio Tecnico (P_T)**: fino ad un massimo di **85** (ottantacinque) punti, sulla base dei criteri definiti al successivo paragrafo 3.
- b) **Punteggio Economico (P_E)**: fino ad un massimo di **15** (quindici) punti, sulla base dei criteri definiti al successivo paragrafo 4.
- c) **Punteggio Complessivo (P_C)** ottenuto ai fini dell'aggiudicazione: $P_C = P_T + P_E$.

Tutti i calcoli necessari al computo dei suddetti punteggi saranno effettuati arrotondando ogni singolo valore alla terza cifra decimale, secondo il procedimento di seguito illustrato:

$$\text{terza cifra decimale} = \begin{cases} \text{invariata, per } x \leq 5; \\ \text{intero successivo, per } x > 5 \end{cases}$$

con x quarta cifra decimale.



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

La fornitura sarà aggiudicata a favore del concorrente che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa, ovvero quella caratterizzata dal punteggio complessivo maggiore, da individuare sulla base dei parametri elencati al paragrafo 3 e 4 del presente documento.

Non saranno ammesse offerte parziali e/o condizionate.

3. VALUTAZIONE TECNICA

FINO A 85 PUNTI

La Commissione valuterà l'offerta tecnica attribuendo un punteggio di merito al mezzo navale in base a:

- A. Requisiti generali;
- B. Allestimento mezzi navali;
- C. Sistemi di navigazione;
- D. Apparato motore;
- E. Estensione dei servizi.

Il punteggio per la valutazione della qualità tecnica di ciascuna soluzione proposta sarà calcolato come somma dei punteggi relativi ai criteri riportati dal punto A) al punto E) successivamente descritti, applicando la formula del metodo aggregativo-compensatore di cui alle Linee guida dell'ANAC n. 2/2016, paragrafo VI, n.1:

$$P_{T_j} = \sum_n W_i \quad \text{dove} \quad W_i = \sum_m w_k \times V_k$$

ove:

- P_{T_j} , punteggio tecnico dell'offerta *j-esima*;
- n , numero totale dei criteri di valutazione;
- W_i , punteggio attribuito al criterio elementare *i-esimo*;
- m , numero dei sub-criteri attribuiti all'*i-esimo* criterio elementare;
- w_k , peso attribuito al sub-criterio *k-esimo*;
- V_k , punteggio attribuito al sub-criterio *k-esimo*.

L'attribuzione dei punteggi relativi ai singoli sub-criteri tabellari verrà fatta in base al metodo e alle indicazioni contenute in corrispondenza del singolo sub-criterio nei rispettivi paragrafi e nell'allegato I di seguito riportati.

Saranno considerate non idonee le offerte tecniche che non soddisfino i requisiti minimi espressi nel Capitolato tecnico. Le offerte “non idonee” non saranno ammesse alle successive fasi di gara.

Saranno esclusi dalla gara i concorrenti che presentino offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni, riserve di qualsiasi natura alle condizioni specificate nel presente capitolato tecnico, ovvero che siano sottoposte a



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

condizione o che sostituiscano, modifichino ed integrino le predette condizioni dell'appalto, nonché le offerte incomplete o parziali.

Nel caso in cui dalla documentazione presentata non si evincano chiaramente ed esplicitamente gli elementi necessari per l'attribuzione dei punteggi premiali non si procederà all'assegnazione degli stessi.

Si precisa che la dicitura *on/off* sta ad indicare l'assenza di punteggi intermedi, pertanto il punteggio tecnico conseguibile, relativamente alle voci che riportano detta dicitura, sarà pari a quanto riportato e verrà attribuito a seguito di verifica documentale dell'impegno assunto dall'offerente.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel singolo criterio di seguito elencato (A, B, C, D, E) nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato attribuendo all'offerta del concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto per il criterio il punteggio massimo previsto e alle offerte degli altri concorrenti un punteggio proporzionale decrescente (**I riparametrazione**).

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio per l'offerta tecnica complessiva nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene nuovamente riparametrato attribuendo all'offerta del concorrente che ha ottenuto il punteggio complessivo più alto per l'offerta tecnica il punteggio massimo previsto e alle offerte degli altri concorrenti un punteggio proporzionale decrescente (**II riparametrazione**).

Di seguito sono presentati i criteri, sopra elencati, e i relativi sub-criteri.

A. REQUISITI GENERALI

FINO A 24 PUNTI

Nell'ambito del criterio A) saranno valutati i miglioramenti complessivi dei requisiti generali del mezzo navale in termini costruttivi, di abitabilità e prestazionali.

La valutazione sarà eseguita sulla base di dichiarazioni presentate dall'offerente all'atto della presentazione dell'offerta.

A)	REQUISITI GENERALI	Descrizione	V _{k,max}	Metodo
A1)	Costruttivo	Utilizzo del metodo della stratificazione ad infusione sottovuoto in resina isoftalica/vinilestere rinforzata con fibra di vetro e klever per la realizzazione dello scafo	4,00	on/off
A2)	Abitabilità	Larghezza dei corridoi e delle zone calpestabili superiore a 50 cm	2,00	formula



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

A3)	Abitabilità	Presenza di almeno due locali igienici completi	5,00	on/off
A4)	Abitabilità	Altezza minima interna zona equipaggio <i>superiore a 180 cm</i>	3,00	formula
A5)	Abitabilità	Altezza minima cabina timoneria <i>superiore a 190 cm</i>	3,00	formula
A6)	Prestazionale	Massima velocità a pieno carico e mare calmo <i>superiore a 30 nodi</i>	3,00	formula
A7)	Prestazionale	Autonomia alla velocità massima, a pieno carico e mare calmo <i>superiore a 200 mn</i>	4,00	formula
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i, max}$			24,00	

B. ALLESTIMENTO MEZZI NAVALI

FINO A 24 PUNTI

Nell'ambito del criterio B) saranno valutate, attraverso i sub-criteri sotto riportati, i miglioramenti specifici apportati al mezzo base.

La valutazione sarà eseguita sulla base di dichiarazioni presentate dall'offerente all'atto della presentazione dell'offerta.

B)	REQUISITI GENERALI	Descrizione	$V_{k, max}$	Metodo
B1)	Piani di calpestio	Piano calpestio della coperta in compensato marino in TeaK, fughe in gomma nera	3,00	on/off
B2)	Piani di calpestio	Piano calpestio timoneria, locale passeggeri e zona alloggi per l'equipaggio in compensato marino in TeaK, fughe in gomma nera	3,00	on/off
B3)	Persone imbarcate	Capacità di trasporto passeggeri complessivi, escluso l'equipaggio <i>superiore a 14 passeggeri</i>	4,00	formula
B4)	Impianto condizionamento	Impianto centralizzato a circolazione refrigerata e ventilconvettore o "fan coil" indipendenti con termostato per ogni singolo ambiente	4,00	on/off
B5)	Locale igienico	Presenza, per ognuno dei locali igienici, di un oblò apribile verso l'interno	2,00	on/off
B6)	Porte di accesso alla motovedetta	Allarmate	2,00	on/off



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

B7)	Locale cabina timoneria	Campo di visibilità superiore a 180°	4,00	formula
B8)	Piattaforma poppiera	Almeno due luci subacquee al di sotto della piattaforma poppiera, minimo 6500 lumens ciascuna,	2,00	on/off
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i, max}$			24,00	

C. SISTEMA DI NAVIGAZIONE

FINO A 15 PUNTI

Nell'ambito del criterio C) sarà valutato, attraverso i sub-criteri sotto riportati, l'incremento, rispetto le condizioni base poste nel *Capitolato tecnico*, delle performance di assistenza alla navigazione degli apparati di bordo.

La valutazione sarà eseguita sulla base di dichiarazioni presentate dall'offerente all'atto della presentazione dell'offerta.

C)	REQUISITI GENERALI	Descrizione	$V_{k, max}$	Metodo
C1)	Monitoraggio e controllo propulsione	Dimensione display grafico, superiore a 6" [pollici]	1,00	formula
C2)	Radar	Dimensione display grafico, superiore a 12" [pollici]	1,00	formula
C3)	Radar	Portata, superiore a 34 mn	3,00	formula
C4)	GPS/plotter	Dimensione display grafico, superiore a 12" [pollici]	1,00	formula
C5)	Multifunzione MFD,	Dimensione display grafico, superiore a 14" [pollici]	1,00	formula
C6)	Ecoscandaglio sonar multifascio con mappatura 3D	Portata, superiore a 200 m	3,00	formula
C7)	Proiettore	Nr. 1 proiettore di scoperta a led telecomandato da cabina, fascio luminoso superiore a 4000 lumen	1,00	formula
C8)	Telecamera poppiera	Telecamera di ausilio alle manovre e all'ormeggio	2,00	on/off



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

C9)	Sistema di registrazione e visualizzazione dati operativi di navigazione	Sistema che permetta la presentazione a video dei dati registrati a mezzo di grafici e liste ed esportabile, in formato elettronico con software fornito all'Amministrazione, tramite supporto informatico	1,00	on/off
C10)	Proiettore	Fari di scoperta a led fissi, fascio luminoso superiore a 3000 lumen	1,00	formula
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i, max}$			15,00	

D. APPARATO MOTORE

FINO A 4 PUNTI

Nell'ambito del criterio D) saranno valutati, attraverso i sub-criteri sotto riportati, taluni accorgimenti legati al miglioramento dei locali motori.

La valutazione sarà eseguita sulla base di dichiarazioni presentate dall'offerente all'atto della presentazione dell'offerta.

D)	REQUISITI GENERALI	Descrizione	$V_{k, max}$	Metodo
D1)	Apparato motore	Locale impianti/ausiliari separato da paratia stagna dal locale MM.TT.	4,00	on/off
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i, max}$			4,00	

E. ESTENSIONE SERVIZI

FINO A 18 PUNTI

Nell'ambito del criterio E) saranno valutate, attraverso i sub-criteri sotto riportati, le estensioni del pacchetto *Assistenza tecnica e manutenzione "base"* previsto nel *Capitolato tecnico*, i requisiti di politica ambientale dell'offerente.

La valutazione sarà eseguita sulla base di dichiarazioni presentate dall'offerente all'atto della presentazione dell'offerta. Per il sub-criterio E1) sotto riportato, potrà essere espressa una sola delle scelte presentate sotto, pertanto i punteggi non sono cumulabili. Pertanto, la Commissione procederà all'attribuzione del punteggio premiale qualora il concorrente fornisca, oltre ai servizi previsti nel pacchetto *Assistenza tecnica e manutenzione "base"* previsto nel *Capitolato tecnico*, un'estensione dello stesso.

Con riferimento al sub-criterio E2) sotto riportato, la valutazione sarà eseguita sulla base della dichiarazione



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

presentata dall'offerente circa il cantiere di produzione ed allestimento delle imbarcazioni e della relativa dichiarazione di conformità della certificazione ISO 140001:2015 in corso di validità; in assenza della suddetta documentazione non si procederà ad assegnazione di punteggio premiale.

E)	REQUISITI GENERALI	Descrizione	$V_{k,max}$	Metodo
	Pacchetto assistenza tecnica +1	Durata complessiva del pacchetto assistenza 36 mesi	5,00	
E1)	Pacchetto assistenza tecnica +2	Durata complessiva del pacchetto assistenza 48 mesi	10,00	on/off
	Pacchetto assistenza tecnica +2	Durata complessiva del pacchetto assistenza 60 mesi	15,00	
E2)	Certificazione ISO 14001:2015	Cantiere di allestimento certificato ISO 14001:2015 in corso di validità	3,00	on/off
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i,max}$			18,00	



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

4. VALUTAZIONE ECONOMICA

FINO A 15 PUNTI

Alle offerte economiche sarà applicato il punteggio risultante dalla seguente formula:

$$P_{Ej} = C_j \times 15$$

j , variabile tra 1 e n offerte;

dove:

$$C_j \text{ (per } A_j \leq A_{soglia}) = X \times \frac{A_j}{A_{soglia}}$$

$$C_j \text{ (per } A_j > A_{soglia}) = X + \left[(1 - X) \times \left(\frac{A_i - A_{soglia}}{A_{max} - A_{soglia}} \right) \right]$$

legenda:

P_{Ej} , punteggio economico attribuito al j -esimo;

C_j , coefficiente attribuito al concorrente j -esimo;

A_j , valore dell'offerta (ribasso) del concorrente j -esimo;

A_{soglia} , media aritmetica dei valori dell'offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti;

A_{max} , valore della migliore offerta (massimo ribasso sul prezzo);

X , coefficiente posto pari a 0,90.

Nell'ipotesi in cui pervengano solo 2 offerte, il punteggio verrà attribuito sulla base della seguente formula:

$$P_{Ej} = 15 \times \frac{R_j}{R_{max}}$$

j , variabile tra 1 e 2;

dove:

P_{Ej} , punteggio economico attribuito al j -esimo;



Ministero della Giusti- zia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA

Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

R_j , valore offerto (ribasso) dal concorrente *j-esimo*;

P_{Ej} , valore della migliore offerta (massimo ribasso sul prezzo).



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA
DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

ALLEGATO I – CRITERI DI VALUTAZIONE

CRITERI DI VALUTAZIONE

Fornitura di nr. 2 motovedette d'altura per le esigenze del servizio navale del Corpo di Polizia penitenziaria

Crite-rio	sub-Cri-terio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attri-buito sub-criterio V_k	Metodo	Punteggio attribuito criterio
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Requisiti generali							
A	1	Costruttivo, Metodo di costruzione e lamina- zione dello scafo	–	Utilizzo del metodo della stratificazione ad infusione sotto- vuoto in resina isoftalica/vinilestere rinforzata con fibra di ve- tro e klevlar	4	on/off	24
A	2	Abitabilità, Larghezza dei corridoi e delle zone calpestabili	50 cm	$w_k = \frac{Larghezza_{i,j} - Larghezza_{req\ min}}{Larghezza_{max,j} - Larghezza_{req\ min}}$	2	Formula	
A	3	Abitabilità	1	Presenza di almeno due locali igienici completi come da capi- tolato tecnico	5	on/off	



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA
DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

Crite- rio	sub-Cri- terio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attri- buito sub-criterio V _k	Metodo	Punteggio attribuito criterio
A	4	Abitabilità, altezza minima interna zona equi- paggio	180 cm	$w_k = \frac{Altezza_{i,j} - Altezza_{req\ min}}{Altezza_{max,j} - Altezza_{req\ min}}$	3	Formula	
A	5	Abitabilità, altezza minima cabina timoneria	190 cm	$w_k = \frac{Altezza_{i,j} - Altezza_{req\ min}}{Altezza_{max,j} - Altezza_{req\ min}}$	3	Formula	
A	6	Prestazionale, Velocità massima, a pieno carico e mare calmo	30 nodi	$w_k = \frac{Velocità\ max_{i,j} - Velocità\ max_{req\ min}}{Velocità\ max_{max,j} - Velocità\ max_{req\ min}}$	3	Formula	
A	7	Prestazionale, Autonomia alla velocità massima, a pieno carico e mare calmo	200 mn	$w_k = \frac{Miglia\ nut_{i,j} - Miglia\ nut_{req\ min}}{Miglia\ nut_{max,j} - Miglia\ nut_{req\ min}}$	4	Formula	
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Allestimento mezzi navali							



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA

Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

Crite- rio	sub-Cri- terio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attri- buito sub-criterio V_k	Metodo	Punteggio attribuito criterio
B	1	Piani di calpestio, coperta	–	Piano calpestio della coperta in compensato marino in TeaK, fughe in gomma nera	3	on/off	24
B	2	Piani di calpestio, timoneria e locale passeggeri	–	Piano calpestio timoneria, locale passeggeri e zona alloggi per l'equipaggio in compensato marino in TeaK, fughe in gomma nera	3	on/off	
B	3	Persone imbarcate, capacità di trasporto passeggeri complessivi, escluso l'equipaggio	14	$w_k = \frac{Persone\ imb_{i,j} - Persone\ imb_{req\ min}}{Persone\ imb_{max,j} - Persone\ imb_{req\ min}}$	4	Formula	
B	4	Impianto condizionamento	–	Impianto centralizzato a circolazione refrigerata e ventilcon- vettore o "fan coil" indipendenti con termostato per ogni sin- golo ambiente	4	on/off	



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA

Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

Crite- rio	sub-Cri- terio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attri- buito sub-criterio V_k	Metodo	Punteggio attribuito criterio
B	5	Locale igienico	–	Presenza, per ognuno dei locali igienici, di un oblò apribile verso l'interno	2	on/off	
B	6	Porte di accesso alla motovedetta	–	Porte di accesso alla motovedetta allarmate	2	on/off	
B	7	Locale cabina timoneria, campo di visibilità	180°	$w_k = \frac{\text{Campo visibilità}_{i,j} - \text{Campo visibilità}_{req\ min}}{\text{Campo visibilità}_{max,j} - \text{Campo visibilità}_{req\ min}}$	4	Formula	
B	8	Piattaforma poppiera	–	Almeno due luci subacquee, da minimo 6500 lumens ciascuna, al di sotto della piattaforma poppiera	2	on/off	



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA

Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

Crite- rio	sub-Cri- terio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attri- buito sub-criterio V_k	Metodo	Punteggio attribuito criterio
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Sistema di navigazione							
C	1	Monitoraggio e controllo della propulsione, dimensione in pollici del Display grafico	6"	$w_k = \frac{Dimensione_{i,j} - Dimensione_{req\ min}}{Dimensione_{max,j} - Dimensione_{req\ min}}$	1	Formula	15
C	2	Radar, dimensione in pollici del Display grafico	12"	$w_k = \frac{Dimensione_{i,j} - Dimensione_{req\ min}}{Dimensione_{max,j} - Dimensione_{req\ min}}$	1	Formula	
C	3	Radar, portata	34 mn	$w_k = \frac{Portata_{i,j} - Portata_{req\ min}}{Portata_{max,j} - Portata_{req\ min}}$	3	Formula	



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA

DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA

Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

Crite- rio	sub-Cri- terio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attri- buito sub-criterio V_k	Metodo	Punteggio attribuito criterio
C	4	GPS/plotter, dimensione in pollici del Display grafico	12"	$w_k = \frac{Dimensione_{i,j} - Dimensione_{req\ min}}{Dimensione_{max,j} - Dimensione_{req\ min}}$	1	Formula	
C	5	Display multifunzione MFD, dimensione in pollici del Display grafico	14"	$w_k = \frac{Dimensione_{i,j} - Dimensione_{req\ min}}{Dimensione_{max,j} - Dimensione_{req\ min}}$	1	Formula	
C	6	Ecoscandaglio sonar multifascio con mappatura 3D, portata in metri	200 m	$w_k = \frac{Portata_{i,j} - Portata_{req\ min}}{Portata_{max,j} - Portata_{req\ min}}$	3	Formula	
C	7	Nr. 1 proiettore di scoperta a led telecomandato da cabina, intensità luminosa	4.000 lumen	$w_k = \frac{Lumen_{i,j} - Lumen_{req\ min}}{Lumen_{max,j} - Lumen_{req\ min}}$	1	Formula	



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA
DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

Crite- rio	sub-Cri- terio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attri- buito sub-criterio V _k	Metodo	Punteggio attribuito criterio
C	8	Telecamera poppiera	–	Telecamera di ausilio alle manovre e all'ormeggio	2	on/off	
C	9	Sistema di registrazione e visua- lizzazione dati operativi di navi- gazione	–	Sistema che permetta la presentazione a video dei dati regi- strati a mezzo di grafici e liste ed esportabile, in formato elet- tronico con software fornito all'Amministrazione, tramite sup- porto informatico	1	on/off	
C	10	Fari di scoperta a led fissi, intensità luminosa	3.000 lumen	$w_k = \frac{Lumen_{i,j} - Lumen_{req\ min}}{Lumen_{max, j} - Lumen_{req\ min}}$	1	Formula	
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Apparato motore							
D	1	Apparato motore	–	Locale impianti ausiliari separato da paratia stagna dal locale MM.TT.	4	on/off	4



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA
DIREZIONE GENERALE PER LA GESTIONE DEI BENI, DEI SERVIZI E DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI EDILIZIA PENITENZIARIA
Ufficio I – Gestione dei beni mobili e strumentali

Crite- rio	sub-Cri- terio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attri- buito sub-criterio V_k	Metodo	Punteggio attribuito criterio
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Estensione servizi							
E	1	Pacchetto assistenza tecnica +1	–	Durata complessiva del pacchetto assistenza 36 mesi	5	on/off	18
		Pacchetto assistenza tecnica +2	–	Durata complessiva del pacchetto assistenza 48 mesi	10		
		Pacchetto assistenza tecnica +3	–	Durata complessiva del pacchetto assistenza 60 mesi	15		
E	2	Certificazione ISO 14001:2015	–	Cantiere di allestimento certificato ISO 14001:2015 in corso di validità	3	on/off	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Emiliano ROMANO