



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. 8 MOTOSCAFI LAGUNARI PREDISPOSTI
PER LA PROPULSIONE IBRIDA DIESEL/ELETTRICA
PER LE ESIGENZE DEL SERVIZIO NAVALE DEL CORPO DI POLIZIA PENITENZIARIA

LOTTO 3

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. Propulsione;
- 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 condizione o che sostituiscano, modifichino ed integrino le predette condizioni dell'appalto, nonché le offerte



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

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, F) 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. PROPULSIONE

FINO A 16 PUNTI

Nell'ambito del criterio A) saranno valutati i miglioramenti complessivi relativi alle prestazioni del mezzo navale.

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)	Prestazionale	Massima velocità a pieno carico e mare calmo <i>superiore a 30 nodi</i>	6,00	formula
A2)	Prestazionale	Autonomia alla velocità massima, a pieno carico e mare calmo <i>superiore a 6 ore</i>	10,00	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

PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i, \max}$	16,00
---	-------

B. ALLESTIMENTO ESTERNO

FINO A 22 PUNTI

Nell'ambito del criterio B) saranno valutate, attraverso i sub-criteri sotto riportati, i miglioramenti specifici relativi al miglioramento della visibilità subacquea in notturna.

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)	Persone imbarcate	Capacità di trasporto passeggeri complessivi, escluso l'equipaggio superiore a 12 passeggeri	15,00	formula
B2)	Specchio di prua	Almeno una luce subacquea al di sotto dello specchio di prua, almeno 6500 lumen ciascuna	3,00	on/off
B3)	Piattaforma poppiera	Almeno due luci subacquee al di sotto della piattaforma poppiera, almeno 6500 lumen ciascuna	4,00	on/off
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i, \max}$			22,00	

C. SISTEMI DI NAVIGAZIONE

FINO A 13 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
----	--------------------	-------------	---------------	--------



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

C1)	Multifunzione MFD,	Dimensione display grafico, <i>superiore a 14" [pollici]</i>	500	formula
C2)	Monitoraggio e controllo propulsione	Dimensione display grafico, <i>superiore a 6" [pollici]</i>	5,00	formula
C3)	Proiettore	Nr. 1 proiettore di scoperta a <i>led</i> telecomandato da cabina, fascio luminoso, <i>superiore a 2000 lumen</i>	3,00	formula
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i, max}$			13,00	

D. APPARATO MOTORE

FINO A 5 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	Realizzazione del vano batterie del sistema di propulsione ibrida (previsto in predisposizione) in vano separato da quello dei motori endotermici	5,00	on/off
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, $W_{i, max}$			5,00	

E. ESTENSIONE SERVIZI

FINO A 29 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



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

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 presentata dall'offerente circa il cantiere di produzione ed allestimento delle imbarcazioni e della relativa dichiarazione di conformità della certificazione ISO 14001:2015 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	8,00	
E1)	Pacchetto assistenza tecnica +2	Durata complessiva del pacchetto assistenza 48 mesi	16,00	on/off
	Pacchetto assistenza tecnica +2	Durata complessiva del pacchetto assistenza 60 mesi	24,00	
E2)	Certificazione	Cantiere di allestimento certificato ISO 14001:2015 in corso di validità	5,00	on/off
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DEL CRITERIO, W_{i,max}			29,00	

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:

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

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



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

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;

Asoglia, 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;

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. 8 motoscafi lagunari predisposti per la propulsione ibrida diesel/elettrica, per le esigenze del servizio navale del Corpo di Polizia penitenziaria

Crite- rio	sub-Crite- rio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attribuito sub-criterio	Metodo	Punteggio attribuito criterio
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Propulsione							
A	1	Prestazionale, Velocità massima, a pieno ca- rico e mare calmo	30 nodi	$w_k = \frac{Velocità\ max_{i,j} - Velocità\ max_{req\ min}}{Velocità\ max_{max,j} - Velocità\ max_{req\ min}}$	6	Formula	16
A	2	Prestazionale, Autonomia alla velocità mas- sima, a pieno carico e mare calmo	6 ore	$w_k = \frac{Ore\ aut_{i,j} - Ore\ aut_{req\ min}}{Ore\ aut_{max,j} - Ore\ aut_{req\ min}}$	10	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-Crite- rio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attribuito sub-criterio	Metodo	Punteggio attribuito criterio
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Allestimento							
B	1	Persone imbarcate capacità di trasporto passeggeri complessivi, escluso l'equipag- gio	12	$w_k = \frac{Persone\ imb_{i,j} - Persone\ imb_{req\ min}}{Persone\ imb_{max,j} - Persone\ imb_{req\ min}}$	15	Formula	22
B	2	Specchio di prua	–	Almeno una luce subacquea di sotto dello specchi di prua, almeno 6.500 lumen	3	on/off	
B	3	Piattaforma poppiera	–	Almeno due luci subacquee al di sotto della piattaforma poppiera, almeno 6.500 lumen, ciascuna,	4	on/off	
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Sistema di navigazione							
C	1	Display multifunzione MFD, dimensione in pollici del Di- splay grafico	14"	$w_k = \frac{Dimensione_{i,j} - Dimensione_{req\ min}}{Dimensione_{max,j} - Dimensione_{req\ min}}$	5	Formula	13



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-Crite- rio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attribuito sub-criterio	Metodo	Punteggio attribuito criterio
C	2	Monitoraggio e controllo propulsione, dimensione in pollici del Display grafico	6"	$w_k = \frac{Dimensione_{i,j} - Dimensione_{req\ min}}{Dimensione_{max,j} - Dimensione_{req\ min}}$	5	Formula	
C	3	Nr. 1 proiettore di scoperta a led telecomandato da cabina, intensità luminosa	2.000 lumen	$w_k = \frac{Lumen_{i,j} - Lumen_{req\ min}}{Lumen_{max,j} - Lumen_{req\ min}}$	3	Formula	
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Apparato motore							
D	1	Apparato motore	–	Realizzazione del vano batterie del sistema di propulsione ibrida (previsto in predisposizione) in vano separato da quello dei motori endotermici	5	on/off	5
Migliorie sulle dotazioni dell'imbarcazione base - Estensione servizi							



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-Crite- rio	Caratteristica tecnica	Req. Min.	Descrizione	Punteggio attribuito sub-criterio	Metodo	Punteggio attribuito criterio
E	1	Pacchetto assistenza tecnica +1	–	Durata complessiva del pacchetto assistenza 36 mesi	8	on/off	29
		Pacchetto assistenza tecnica +2	–	Durata complessiva del pacchetto assistenza 48 mesi	16		
		Pacchetto assistenza tecnica +3	-	Durata complessiva del pacchetto assistenza 60 mesi	24		
E	2	Certificazione ISO 14001:2015	–	Cantiere di allestimento certificato ISO 14001:2015 in corso di validità	5	on/off	