



Ministero della Difesa

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

2° REPARTO SISTEMA NAVE

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

Argomento: Fascicolo: 21/06/061 - Procedura ristretta per l'acquisizione di Salvagenti Individuali tipo SAL 11 MMI

1. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

A. Offerta Economica

Il punteggio dell'Offerta Economica è attribuito sulla base del criterio di valutazione di seguito riportato ed il cui dettaglio è riportato al paragrafo 3 del presente allegato:

- (*Ce*) ribasso dell'offerta complessiva dei salvagente rispetto al prezzo posto a base di gara pari a € 599.725,00.

Il citato criterio, cui corrisponderà un dato numerico risultante dalle formule riportate al paragrafo 3 del presente allegato, contribuisce alla valutazione delle singole offerte economiche En in ragione del peso ponderale Pe assegnato al singolo criterio Ce , secondo la formula:

$$En = Ce * Pe.$$

con $Pe = 100$.

Tali valori di (En) riferiti alle offerte economiche complessive determinano una graduatoria tra le offerte economiche *n-esime*.

Ai sensi del comma 10-bis dell'articolo 95 del Codice, per la determinazione dei punteggi che contribuiscono al computo complessivo dei punteggi dell'intera offerta tecnico economica, è stato fissato il punteggio economico massimo in 30 punti su 100 (un punteggio tecnico massimo di 70 su 100).

In aderenza a quanto indicato nelle Linee Guida dell'ANAC, i valori di (En) riferiti alle offerte economiche complessive vengono normalizzati al punteggio massimo di 30, determinando, secondo la seguente formula, il Punteggio economico PEn del singolo offerente:

$$PEn = \left(\frac{En}{En_{max}} \right) * 30$$

Tale formula assegna, all'offerta economica che ha raggiunto il valore più alto di (En), il punteggio PEn massimo di 30 e riproporziona le altre, di conseguenza, mantenendo la graduatoria ottenuta.

I Punteggi economici PEn così determinati contribuiscono al computo complessivo dei punteggi dell'offerta *n-esima*.

B. Offerta Tecnica

Il punteggio dell'Offerta Tecnica è attribuito sulla base dei criteri tecnici di valutazione di seguito riportati, ed il cui dettaglio è riportato nel paragrafo 3 del presente allegato:

- (C1t) Possesso della certificazione ISO 14001 (o altro sistema accreditato di gestione ambientale adottato nell'ambito dell'azienda)¹;
- (C2t) Possesso della certificazione ISO 45001 (o altro sistema accreditato di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro adottato nell'ambito dell'azienda)¹;
- (C3t) Riduzione dei tempi di fornitura dei salvagente, rispetto al termine di 150 gg.ss. posto a base di gara;
- (C4t) Estensione del periodo di garanzia, rispetto al periodo minimo di 12 mesi solari posto a base di gara;
- (C5t) Sovrannumero di salvagente rispetto al quantitativo minimo posto a base di gara pari a 1750.

Ognuno dei citati criteri, cui corrisponderà un dato numerico risultante dalle formule mule riportate al paragrafo 3 del presente allegato, contribuisce alla valutazione delle singole offerte tecniche T_{in} in ragione del peso ponderale P_{it} assegnato al singolo criterio C_i , secondo la seguente formula:

$$T_{in} = C_i * P_{it}$$

con $\sum P_{it} = 100$.

La valutazione dell'offerta tecnica complessiva T_n , determinata per l'offerta tecnica *n-esima*, è la somma dei singoli valori T_{in} :

$$T_n = \sum_{i=1}^5 T_{in}$$

Tali valori di T_n determinano una graduatoria tra le offerte tecniche *n-esime*.

Analogamente a quanto prescritto per l'offerta economica, ai sensi del comma 10-bis dell'articolo 95 del Codice, per la determinazione dei punteggi che contribuiscono al computo complessivo dei punteggi dell'intera offerta tecnico economica, i valori di T_n riferiti alle offerte tecniche complessive vengono normalizzati al punteggio massimo di 70, determinando, secondo la seguente formula, il Punteggio tecnico PT_n del singolo offerente:

$$PT_n = \left(\frac{T_n}{T_n \max} \right) * 70$$

Tale formula assegna, all'offerta tecnica che ha raggiunto il valore più alto di T_n , il punteggio PT_n massimo di 70 e riproporziona le altre, di conseguenza, mantenendo la graduatoria ottenuta.

I Punteggi PT_n così determinati contribuiscono al computo complessivo dei punteggi da assegnare all'offerta *n-esima*.

2. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Per i dettagli inerenti il calcolo dei punteggi economici e tecnici e relativi criteri si rimanda al paragrafo 3 del presente documento.

Il Punteggio complessivo P_n da assegnare all'offerta tecnico economica *n-esima* risulta dalla somma del Punteggio economico PE_n e del Punteggio tecnico PT_n

I punteggi afferenti ad ognuno dei citati criteri di valutazione economica e tecnica ed i punteggi economici e tecnici (complessivi e riproporzionati) saranno computati alla terza cifra decimale, ottenuta approssimando, per eccesso o per difetto, la quarta cifra.

L'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) sarà quella determinata dal punteggio complessivo P_n più alto, fatte salve le verifiche previste dall'art. 97 del Codice in caso di offerta anormalmente bassa. La graduatoria rimarrà agli atti di gara.

¹ Cfr. Commi 6 e 13 articolo 95 del Codice, tenuto conto delle indicazioni di cui alle Linee Guida dell'ANAC (pag. 7).

3. DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI CRITERI DI VALUTAZIONE

Di seguito sono riportati i criteri di valutazione delle offerte ed i metodi di calcolo dei relativi coefficienti individuati C_i .

Offerta Economica:

Tipologia Criterio	Criterio	Definizione del Criterio	(V_{ne}) Offerta	Formula Criterio <i>i-esimo</i>	(P_e) Peso ponderale Criterio	(E_n) Valutazione economica
Quantitativo	C_e	Ribasso dell'offerta complessiva dei salvagente SAL11, rispetto al prezzo posto a base di gara (BA1). BA1 = € 599.725,00	Rn = ribasso in € rispetto al valore a base di gara	$C_e = \left(\frac{Rn}{R_{max}} \right)^{0,5}$	$P_e = 100$	$E_n = C_e * P_e$
Peso ponderale complessivo offerta economica					100	
(PEN) Punteggio economico						$PEN = \left(\frac{E_n}{E_n \max} \right) * 30$

Offerta Tecnica:

Tipologia Offerta	(Ci) Criterio i-esimo	Definizione del Criterio	(Vnit) Offerta	Formula Criterio i-esimo	(Pit) Peso ponderale Criterio i-esimo	(Tin) Valutazioni tecniche
Qualitativo	C1t	Possesso certificazione ISO 14001 (o altro Sistema accreditato di gestione ambientale)	Vn1t = Sì Vn1t = No	Vn1t=Sì → C1t=1 Vn1t=No → C1t=0	P1t = 5	T1n=C1t*P1t
Qualitativo	C2t	Possesso certificazione ISO 45001 (o altro Sistema accreditato di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro)	Vn2t = Sì Vn2t = No	Vn2t=Sì → C2t=1 Vn2t=No → C2t=0	P2t = 5	T2n=C2t*P2t
Tecnico quantitativo	C3t	Riduzione dei tempi di fornitura dei salvagente rispetto al termine (BA3) posto a base di gara, per un valore massimo di 30 gg.ss. BA3 = 150 gg.ss.	Vn3t = riduzione tempi di fornitura in gg.ss.	$C3t = \left(\frac{Vn3t}{Vn3tmax} \right)$	P3t = 30	T3n=C3t*P3t
Tecnico quantitativo	C4t	Estensione del periodo di garanzia (espresso in mesi), rispetto al periodo minimo (BA4) posto a base di gara, per un valore massimo di 12 mesi solari BA4 = 12mesi.	Vn4t = estensione periodo di garanzia in gg.ss.	$C4t = \left(\frac{Vn4t}{Vn4tmax} \right)$	P4t = 20	T4n=C4t*P4t
Tecnico quantitativo	C5t	Sovrannumero di salvagente SAL11, rispetto al quantitativo minimo (BA5) posto a base di gara. BA5 = 1750 salvagente	Vn5 = sovrannumero	$C5t = \left(\frac{Vn5t}{Vn5tmax} \right)$	P5t = 40	T5n=C5t*P5t
Peso ponderale complessivo offerta tecnica					100	
(Tn) Valutazione tecnica complessiva					$Tn = \sum_{i=1}^5 Tin$	
(PTn) Punteggio tecnico					$PTn = \left(\frac{Tn}{Tnmax} \right) * 70$	

(Pn) Punteggio complessivo	$Pn = PEn + PTn$
-----------------------------------	------------------

A. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO

A.1 (Ce) Ribasso dell'offerta complessiva dei salvagente SAL11, rispetto al prezzo posto a base di gara (BA1).

La valutazione economica En riferita al criterio Ce è determinata dalla seguente formula:

$$En=Ce*Pe$$

dove:

Pe è il peso ponderale assegnato pari a 100 (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta economica);

Ce è il criterio ed è determinato dalla seguente formula:

$$Ce=\left(\frac{Rn}{Rmax}\right)^{0,5}$$

L'offerta Rn consiste nel ribasso in €, rispetto al prezzo posto a base di gara BA1, pari a € 599.725,00.

Tali valori di En determinano una graduatoria tra le n -esime offerte economiche.

A.2 DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO

Ai sensi del comma 10-bis dell'articolo 95 del Codice, per la determinazione dei punteggi che contribuiscono al computo complessivo dei punteggi dell'intera offerta tecnico economica, è stato fissato il punteggio economico massimo in 30 punti su 100 (un punteggio tecnico massimo di 70 su 100).

In aderenza a quanto indicato nelle Linee Guida dell'ANAC, i valori di En riferiti alle offerte economiche vengono normalizzati al punteggio massimo di 30, determinando, secondo la seguente formula, il Punteggio economico PEn del singolo offerente:

$$PEn = \left(\frac{En}{En\ max}\right) * 30$$

Tale formula assegna, all'offerta economica che ha raggiunto il valore più alto di En , il punteggio PEn massimo di 30 e riproporziona le altre, di conseguenza, mantenendo la graduatoria ottenuta.

I Punteggi economici PEn così determinati contribuiscono al computo complessivo dei punteggi dell'offerta n -esima.

B. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO

B.1.1 (C1t) POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE ISO 14001 (O ALTRO SISTEMA ACCREDITATO DI GESTIONE AMBIENTALE ADOTTATO NELL'AMBITO DELL'AZIENDA)

La valutazione tecnica $T1n$ riferita al criterio $C1t$ è determinata dalla seguente formula:

$$T1n=C1t*P1t$$

dove:

$P1t$ è il peso ponderale assegnato pari a 5 (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

$C1t$ è il criterio ed è determinato dalle seguenti condizioni:

Se il concorrente *n-esimo* è in possesso della certificazione, l'offerta tecnica Vn1t sarà = Sì, il criterio C1t assumerà valore 1 e la valutazione-tecnica T1n risulterà 5;

Se il concorrente *n-esimo* NON è in possesso della certificazione, l'offerta tecnica Vn1t sarà = No, il criterio C1t assumerà valore 0 e la valutazione-tecnica T1n risulterà 0;

B.1.2 (C2t) POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE ISO 45001 (O ALTRO SISTEMA ACCREDITATO DI GESTIONE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO ADOTTATO NELL'AMBITO DELL'AZIENDA)

La valutazione tecnica T2n riferita al criterio C2t è determinata dalla seguente formula:

$$T2n=C2t*P2t$$

dove:

P2t è il peso ponderale assegnato pari a 5 (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

C2t è il criterio ed è determinato dalle seguenti condizioni:

Se il concorrente *n-esimo* è in possesso della certificazione, l'offerta tecnica Vn2t sarà = Sì, il criterio C2t assumerà valore 1 e la valutazione-tecnica T2n risulterà 5;

Se il concorrente *n-esimo* NON è in possesso della certificazione, l'offerta tecnica Vn2t sarà = No, il criterio C2t assumerà valore 0 e la valutazione tecnica T2n risulterà 0;

B.1.3 (C3t) RIDUZIONE DEI TEMPI DI FORNITURA DEI SALVAGENTE, RISPETTO AL TERMINE DI 150 GG.SS. POSTO A BASE DI GARA, PER UNA RIDUZIONE MASSIMA DEL VALORE DI 30 GG.SS.

La valutazione tecnica T3n riferita al criterio C3t è determinata dalla seguente formula:

$$T3n=C3t*P3t$$

dove:

P3t è il peso ponderale assegnato pari a 30 (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

C3t è il criterio ed è determinato dalla seguente formula:

$$C3t=\left(\frac{Vn3t}{Vn3tmax}\right)$$

L' offerta Vn3t consiste in una riduzione dei tempi di fornitura dei salvagente, rispetto al termine (BA3= 150 gg.ss.) posto a base di gara, per una riduzione massima del valore di 30 gg.ss.

B.1.4 (C4t) ESTENSIONE DEL PERIODO DI GARANZIA, RISPETTO AL PERIODO MINIMO DI 12 mesi solari POSTO A BASE DI GARA, PER UN VALORE MASSIMO DI 12 mesi solari.

La valutazione tecnica T4n riferita al criterio C4t è determinata dalla seguente formula:

$$T4n=C4t*P4t$$

dove:

P4t è il peso ponderale assegnato pari a 20 (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

C4t è il criterio ed è determinato dalla seguente formula:

$$C4t=\left(\frac{Vn4t}{Vn4tmax}\right)$$

L'offerta *Vn4t* consiste in una estensione del periodo di garanzia, rispetto al periodo minimo (BA4=12 mesi solari) posto a base di gara, per un valore massimo di 12 mesi solari.

B.1.5 (C5t) SOVRANNUMERO DI SALVAGENTE, RISPETTO AL QUANTITATIVO MINIMO POSTO A BASE DI GARA

La valutazione tecnica T5n riferita al criterio C5t è determinata dalla seguente formula:

$$T5n=C5t*P5t$$

dove:

P5t è il peso ponderale assegnato pari a 40 (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

C5t è il criterio ed è determinato dalla seguente formula:

$$C5t=\left(\frac{Vn5t}{Vn5tmax}\right)$$

L'offerta *Vn5t* consiste in un sovrannumero di salvagente, rispetto al quantitativo minimo (BA5=1.750) posto a base di gara.

B.2 DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO

La valutazione tecnica complessiva Tn, determinata per l'offerta tecnica del concorrente *n-esimo*, è la somma dei singoli valori *Tin*:

$$Tn=\sum_{i=1}^5 Tin$$

Tali valori di *Tn* determinano una graduatoria tra le offerte tecniche *n-esime*.

Analogamente a quanto prescritto per l'offerta economica, ai sensi del comma 10-bis dell'articolo 95 del Codice, per la determinazione dei punteggi che contribuiscono al computo complessivo dei punteggi dell'intera offerta tecnico economica, i valori di *Tn* riferiti alle offerte tecniche n-esime vengono normalizzati al punteggio massimo di 70, determinando, secondo la seguente formula, il Punteggio tecnico PTn del singolo offerente:

$$PTn = \left(\frac{Tn}{Tnmax}\right) * 70$$

Tale formula assegna, all'offerta tecnica che ha raggiunto il valore più alto di *Tn*, il punteggio *PTn* massimo di 70 e riproporziona le altre, di conseguenza, mantenendo la graduatoria ottenuta. I Punteggi PTn così determinati contribuiscono al computo complessivo dei punteggi da assegnare all'offerta *n-esima*.

C. DETERMINAZIONE DI OFFERTE ANORMALMENTE BASSE

Si riportano di seguito le soglie di offerta afferenti ai citati criteri economici e tecnici, che saranno valutate ai fini dell'individuazione di una potenziale *offerta anormalmente bassa*, ai sensi dei commi 1 e 3 e dell'articolo 97 del Codice.

Per l'offerta economica, tenuto conto della tipologia di acquisizione sono individuate le seguenti soglie:

- SA1 = 20% in meno rispetto al prezzo più alto offerto;

Per l'offerta tecnica sono individuate le seguenti soglie:

- SA5 = 350 quale quantità offerta di un sovrannumero di salvagente rispetto al valore di BA5.

La presenza di una delle seguenti condizioni:

- Un'offerta economica in cui il prezzo offerto sia pari o inferiore al 20% in meno rispetto al prezzo più alto offerto;
- Un'offerta tecnica in cui il sovrannumero di salvagente offerti sia pari o superiore al valore di soglia SA5;

determina la potenziale presenza di una "*offerta anormalmente bassa*" per la quale si procederà alla verifica di cui all'articolo 97 del Codice.

D. FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA

Il Punteggio complessivo P_n da assegnare all'offerta tecnico economica *n*-esima risulta dalla somma del Punteggio economico PE_n (di cui al precedente punto A.2) e del Punteggio tecnico PT_n (di cui al precedente punto B.2), come riportato nella seguente formula:

$$P_n = PE_n + PT_n$$

I punteggi afferenti ai citati criteri di valutazione economica e tecnica ed i punteggi economici e tecnici (complessivi e riproporzionati) saranno computati alla terza cifra decimale, ottenuta approssimando, per eccesso o per difetto, la quarta cifra.

L'*offerta economicamente più vantaggiosa* (OEPV) sarà quella determinata dal punteggio complessivo P_n più alto, fatte salve le verifiche previste dall'art. 97 del Codice in caso di offerta anormalmente bassa.

La graduatoria rimarrà agli atti di gara.