



Ministero della Difesa

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

2° REPARTO SISTEMA NAVE

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

Argomento: Fascicolo: 24/03/037 - Procedura ristretta per l'acquisizione di Generatori chimici di ossigeno, da impiegare a bordo dei Sommergibili Classe Sauro e Todaro.

Di seguito sono riportati i criteri di valutazione delle offerte ed i metodi di calcolo dei relativi coefficienti individuati (*Ci*).

Offerta Economica:

Tipologia Offerta	Criterio	Definizione del Criterio	(<i>Rne</i>) Offerta	Formula Criterio	Peso ponderale Criterio	Valutazione offerta economica
Quantitativo	<i>Ce</i>	Offerta di un ribasso rispetto al prezzo posto a base di gara (BA1). BA1 = € 2.629.000,00.	<i>Rn</i> = Il valore economico offerto corrisponde al ribasso in € rispetto al valore posto a base di gara.	$Ce = \left(\frac{Rn}{Rmax} \right)^{0,5}$	<i>Pe</i> = 100	$En = Ce * Pe$
Peso ponderale complessivo offerta economica					100	
(<i>PEn</i>) Punteggio economico					$PEn = \left(\frac{En}{En\ max} \right) * 30$	

Offerta Tecnica:

Tipologia Offerta	(<i>Ci</i>) Criterio <i>i-esimo</i>	Definizione del Criterio	(<i>Vnit</i>) Offerta	Formula Criterio <i>i-esimo</i>	(<i>Pit</i>) Peso ponderale Criterio <i>i-esimo</i>	(<i>Tin</i>) Valutazione singole offerte economiche
Qualitativo	<i>C1t</i>	Possesso certificazione ISO 14001 (o altro Sistema accreditato di gestione ambientale)	<i>Vn1t</i> = Sì <i>Vn1t</i> = No	<i>Vn1t</i> =Sì → <i>C1t</i> =1 <i>Vn1t</i> =No → <i>C1t</i> =0	<i>P1t</i> = 10	$T1n = C1t * P1t$
Qualitativo	<i>C2t</i>	Possesso certificazione ISO 45001 (o altro Sistema accreditato di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro)	<i>Vn2t</i> = Sì <i>Vn2t</i> = No	<i>Vn2t</i> =Sì → <i>C2t</i> =1 <i>Vn2t</i> =No → <i>C2t</i> =0	<i>P2t</i> = 20	$T2n = C2t * P2t$

Tipologia Offerta	(Ci) Criterio i-esimo	Definizione del Criterio	(Vnit) Offerta	Formula Criterio i-esimo	(Pit) Peso ponderale Criterio i-esimo	(Tin) Valutazione singole offerte economiche
Tecnico quantitativo	C3t	Riduzione dei tempi di fornitura del lotto, rispetto al termine (BA3) posto a base di gara. Termine base (BA3) = 300 gg.ss.; Soglia di offerta (SA3) = riduzione di 60 gg.ss..	Vn3t = riduzione tempi di fornitura in gg.ss.	$C3t = \left(\frac{Vn3t}{BA3} \right)$	P3t = 55	T3n = C3t * P3t
Tecnico quantitativo	C4t	Estensione del periodo di garanzia Shelf life, e del supporto post-vendita, rispetto al periodo minimo di (BA4) posto a base di gara. Periodo base (BA4) = 3650 gg.ss.; Soglia di offerta (SA4) = estensione di 730 gg.ss..	Vn4t = estensione periodo di garanzia in gg.ss.	$C5t = \left(\frac{Vn4t}{BA4} \right)$	P4t = 15	T5n = C4t * P4t
Peso ponderale complessivo offerta tecnica					100	
(Tn) Valutazione dell'offerta tecnica complessiva					$Tn = \sum_{i=1}^4 Tin$	
(PEN) Punteggio tecnico					$PTn = \left(\frac{Tn}{Tn \max} \right) * 70$	

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

A. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO

A.1 CRITERIO ECONOMICO

(Ce) RIBASSO DELL'OFFERTA RISPETTO AL PREZZO POSTO A BASE DI GARA

La valutazione dell'offerta economica (En) riferita al criterio (Ce) è determinata dalla seguente formula:

$$En=Ce*Pe.$$

Poiché *Ce* costituisce l'unico criterio economico, il peso ponderale *Pe* è pari a 100.

(Ce) è determinato dalla seguente formula:

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

(*Rn*) è il valore offerto di ribasso economico dell'offerta *n-esima*, rispetto al prezzo a base di gara (*BAI*) è pari a € 2.629.000,00

A.2 DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO

I valori di (*En*) determinano una graduatoria tra le offerte economiche *n-esime*.

Ai sensi del comma 4 dell'articolo 108 del Codice, per la determinazione dei punteggi che contribuiscono al computo complessivo dei punteggi dell'intera offerta tecnico economica, la Commissione ha 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*) delle diverse *offerte economiche* vengono normalizzati al punteggio massimo di 30, determinando, secondo la seguente formula, il Punteggio economico (PE_n) del singolo offerente:

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

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

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

B. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO

B.1 CRITERI TECNICI

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

La valutazione dell'offerta tecnica (T1n) riferita al criterio (C1t) è determinata dalla seguente formula:

$$T1n=C1t*P1t$$

dove:

il peso ponderale (P1t) assegnato al criterio (C1t) è pari a **10** (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

(C1t) è determinato dalle seguenti condizioni:

- Se in possesso della certificazione, l'offerta tecnica (Vn1t) sarà = *Si*, il criterio (C1t) assumerà valore 1 e la valutazione dell'offerta tecnica (T1n) risulterà 10;
- Se NON in possesso della certificazione, l'offerta tecnica (Vn1t) sarà = *No*, il criterio (C1t) assumerà valore 0 e la valutazione dell'offerta tecnica (T1n) risulterà 0.

(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 dell'offerta tecnica (T2n) riferita al criterio (C2t) è determinato dalla seguente formula:

$$T2n=C2t*P2t$$

dove:

il peso ponderale (P2t) assegnato al criterio tecnico (C2t) è pari a **20** (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

(C2t) è determinato dalle seguenti condizioni:

- Se in possesso della certificazione, l'offerta tecnica (Vn2t) sarà = *Si*, il criterio (C2t) assumerà valore 1 e la valutazione dell'offerta tecnica (T2n) risulterà 20;
- Se NON in possesso della certificazione, l'offerta tecnica (Vn2t) sarà = *No*, il criterio (C2t) assumerà valore 0 e la valutazione dell'offerta tecnica (T2n) risulterà 0.

(C3t) RIDUZIONE DEI TEMPI DI FORNITURA DEL LOTTO, RISPETTO AL TERMINE DI 300 GG.SS. POSTO A BASE DI GARA

La valutazione dell'offerta tecnica (T3n) riferita al criterio (C3t) è determinata dalla seguente formula:

$$T3n=C3t*P3t$$

dove:

il peso ponderale (P3t) assegnato al criterio tecnico (C3t) è pari a **55** (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

(C3t) è determinato dalla seguente formula:

$$C3t=\left(\frac{Vn3t}{BA3}\right)$$

(Vn3t) è l'offerta di una riduzione dei tempi di fornitura del lotto dell'offerta n-esima, rispetto al termine (BA3) posto a base di gara.

Tale termine (BA3) è pari a 300 gg.ss..

(C4t) - ESTENSIONE DEL PERIODO DI GARANZIA *SHELF LIFE*, E DEL SUPPORTO POST-VENDITA, RISPETTO AL PERIODO MINIMO DI 3650 GG.SS. POSTO A BASE DI GARA

La valutazione dell'offerta tecnica (T4n) riferita al criterio (C4t) è determinata dalla seguente formula:

$$T4n=C4t*P4t$$

dove:

il peso ponderale (P4t) assegnato al criterio (C4t) è pari a **15** (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

(C4t) è determinato dalla seguente formula:

$$C4t=\left(\frac{Vn4t}{BA4}\right)$$

(Vn4t) è l'offerta di una estensione del periodo di garanzia *shelf life*, e del supporto post-vendita dell'offerta *n-esima*, rispetto al periodo minimo (BA4) posto a base di gara.

Tale periodo minimo (BA4) è pari a 3650 gg.ss..

B.2 DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO

La valutazione dell'offerta tecnica complessiva (Tn), determinata per l'offerta tecnica *n-esima*, è la somma dei singoli valori (Tin):

$$Tn=\sum_{i=1}^4 Tin$$

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 4 dell'articolo 108 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 complessive vengono normalizzati al punteggio massimo di 70, determinando, secondo la seguente formula, il Punteggio tecnico (PTn) del singolo offerente:

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

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 dell'articolo 110 del Codice.

Per l'offerta economica, tenuto conto della tipologia di acquisizione, è individuata la seguente soglia:

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

Per l'offerta tecnica sono individuate le seguenti soglie:

- 60 gg.ss. quale riduzione dei tempi di fornitura del lotto rispetto a BA3;
- 730 gg.ss. quale estensione del periodo di garanzia rispetto a BA4.

La presenza di una delle seguenti condizioni determina la potenziale presenza di una “offerta anormalmente bassa” per la quale si procederà alla verifica di cui all’articolo 54 del Codice.

D. FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA

Il Punteggio complessivo (Pn) da assegnare all’offerta tecnico economica *n-esima* risulta dalla somma del Punteggio economico (PEn) (di cui al precedente punto A.2) e del Punteggio tecnico (PTn) (di cui al precedente punto B.2).

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 (Pn) più alto, fatte salve le verifiche previste dall’art. 110 del Codice in caso di offerta anormalmente bassa.

La graduatoria rimarrà agli atti di gara.