



# Ministero della Difesa

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E D.N.A.  
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

-----  
2° REPARTO – 3<sup>^</sup> DIVISIONE

## CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

### 1. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

#### A. Offerta Economica

È stato individuato il seguente criterio economico di valutazione delle offerte:

- (Ce) ribasso dell'offerta complessiva della batteria rispetto al prezzo posto a base di gara pari a € **5.425.000,00 (inteso come complessivo del lotto A: € 2.445.000,00 e lotto B: € 2.980.000,00)**;

il citato criterio, cui corrisponderà un dato numerico risultante dalle formule riportate nell'Allegato al verbale, 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 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 ( $En$ ) 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

Per quanto riguarda i criteri tecnici di valutazione, oltre a quelli previsti in Specifica Tecnica, la Commissione ha stabilito di valorizzare i seguenti:

- (C1t) Possesso della certificazione ISO 45001 (o altro sistema accreditato di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro adottato nell'ambito dell'azienda)<sup>1</sup>;
- (C2t) Riduzione dei tempi di fornitura delle batterie rispetto al termine posto a base di gara, rispetto al

---

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

- termine di 300 gg.ss. posto a base di gara;
- (C3t) Estensione del periodo di garanzia, rispetto al periodo minimo di 6 anni solari posto a base di gara;
- (C4t) Assistenza tecnica world-wide per valutazioni di efficienza ed operative nel periodo di garanzia.

Ognuno dei citati criteri, cui corrisponderà un dato numerico risultante dalle formule specificate, 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  $T_{in}$ :

$$T_n = \sum_{i=1}^4 T_{in}$$

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 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  $T_n$  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:

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

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 al presente verbale.

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. 54 del Codice in caso di offerta anormalmente bassa.

La graduatoria rimarrà agli atti di gara.

## 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 <sub>ne</sub> ) Offerta	Formula Criterio i-esimo	(P <sub>e</sub> ) Peso ponderale Criterio	(E <sub>n</sub> ) Valutazione economica
Quantitativo	C <sub>e</sub>	Ribasso dell'offerta complessiva, rispetto al prezzo posto a base di gara (BA1). BA1 = € 5.425.000,00 (riferimenti: Lotto A: 2.445.000,00 Lotto B: 2.980.000,00)	R <sub>n</sub> = ribasso in € rispetto al valore a base di gara	$C_e = \left( \frac{R_n}{R_{max}} \right)^{0,5}$	P <sub>e</sub> = 100	E <sub>n</sub> = C <sub>e</sub> * P <sub>e</sub>
Peso ponderale complessivo offerta economica					100	
<b>(P<sub>En</sub>) Punteggio economico</b>					$P_{En} = \left( \frac{E_n}{E_{n\ max}} \right) * 30$	

### Offerta Tecnica:

Tipologia Offerta	(C <sub>i</sub> ) Criterio i-esimo	Definizione del Criterio	(V <sub>nit</sub> ) Offerta	Formula Criterio i-esimo	(P <sub>it</sub> ) Peso ponderale Criterio i-esimo	(T <sub>in</sub> ) Valutazioni tecniche
Qualitativo	C <sub>1t</sub>	Possesso certificazione ISO 45001 (o altro Sistema accreditato di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro)	V <sub>n1t</sub> = Sì V <sub>n1t</sub> = No	V <sub>n1t</sub> =Sì → C <sub>2t</sub> =1 V <sub>n1t</sub> =No → C <sub>2t</sub> =0	P <sub>1t</sub> = 10	T <sub>1n</sub> = C <sub>1t</sub> * P <sub>1t</sub>
Tecnico quantitativo	C <sub>2t</sub>	Riduzione dei tempi di fornitura delle batterie rispetto al termine (BA2) posto a base di gara, per un valore massimo di 60 gg.ss. BA2 = 300 gg.ss.	V <sub>n2t</sub> = riduzione tempi di fornitura in gg.ss.	$C_{3t} = \left( \frac{V_{n2t}}{V_{n2t\ max}} \right)$	P <sub>2t</sub> = 40	T <sub>2n</sub> = C <sub>2t</sub> * P <sub>2t</sub>
Tecnico quantitativo	C <sub>3t</sub>	Estensione del periodo di garanzia (espresso in mesi), rispetto al periodo minimo (BA3) posto a base di gara, per un valore massimo di 12 mesi solari BA3 = 6 anni.	V <sub>n3t</sub> = estensione periodo di garanzia in mesi	$C_{4t} = \left( \frac{V_{n3t}}{V_{n3t\ max}} \right)$	P <sub>3t</sub> = 30	T <sub>3n</sub> = C <sub>3t</sub> * P <sub>3t</sub>
Tecnico	C <sub>4t</sub>	Assistenza tecnica world-wide per valutazioni di efficienza ed operative nel periodo di garanzia	V <sub>n4t</sub> = Sì V <sub>n4t</sub> = No	V <sub>n4t</sub> =Sì → C <sub>4t</sub> =1 V <sub>n4t</sub> =No → C <sub>4t</sub> =0	P <sub>4t</sub> = 20	T <sub>4n</sub> = C <sub>4t</sub> * P <sub>4t</sub>

<b>(Pn) Punteggio complessivo</b>	$P_n = P_{En} + P_{Tn}$
-----------------------------------	-------------------------

## A. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO

### A.1 (Ce) Ribasso dell'offerta complessiva della batteria di propulsione, rispetto al prezzo posto a base di gara (BA1).

La valutazione economica  $E_n$  riferita al criterio  $C_e$  è determinata dalla seguente formula:

$$E_n = C_e * P_e$$

dove:

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

$C_e$  è il criterio ed è determinato dalla seguente formula:

$$C_e = \left( \frac{R_n}{R_{max}} \right)^{0,5}$$

L'offerta  $R_n$  consiste nel ribasso in €, rispetto al prezzo posto a base di gara BA1, pari a € 5.425.000,00.

Tali valori di  $E_n$  determinano una graduatoria tra le *n-esime* offerte economiche.

### A.2 DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO

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, 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  $E_n$  riferiti alle *offerte economiche* vengono normalizzati al punteggio massimo di 30, determinando, secondo la seguente formula, il Punteggio economico  $P_{En}$  del singolo offerente:

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

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

I *Punteggi economici*  $P_{En}$  così determinati contribuiscono al computo complessivo dei punteggi dell'offerta *n-esima*.

## B. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO

### B.1.1 (CIt) 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  $T_{In}$  riferita al criterio  $C_{It}$  è determinata dalla seguente formula:

$$T_{In} = C_{It} * P_{It}$$

dove:

$P1t$  è il peso ponderale assegnato pari a 10 (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 10;

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) RIDUZIONE DEI TEMPI DI FORNITURA DELLE BATTERIE, PER UNA RIDUZIONE MASSIMA DEL VALORE DI 60 GG.SS.**

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 40 (peso rapportato al peso complessivo 100 dell'intera offerta tecnica);

$C2t$  è il criterio ed è determinato dalla seguente formula:

$$C2t=\left(\frac{Vn2t}{Vn2tmax}\right)$$

L'offerta  $Vn2t$  consiste in una riduzione dei tempi di fornitura delle batterie rispetto al termine (BA2= 300 gg.ss.) posto a base di gara, per una riduzione massima del valore di 60 gg.ss.

### **B.1.3 (C3t) ESTENSIONE DEL PERIODO DI GARANZIA, RISPETTO AL PERIODO MINIMO DI 6 anni solari POSTO A BASE DI GARA, PER UN VALORE MASSIMO DI 12 mesi solari.**

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 estensione del periodo di garanzia, rispetto al periodo minimo (BA3=6 anni solari) posto a base di gara, per un valore massimo di 12 mesi solari.

#### **B.1.4 (C4t) ASSISTENZA TECNICA WORLD-WIDE PER VALUTAZIONI DI EFFICIENZA ED OPERATIVE NEL PERIODO DI GARANZIA**

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 dalle seguenti condizioni:

Se il concorrente *n-esimo* è in possesso della certificazione, l'offerta tecnica Vn4t sarà = Sì, il criterio C4t assumerà valore 1 e la valutazione-tecnica T4n risulterà 20;

Se il concorrente *n-esimo* NON è in possesso della certificazione, l'offerta tecnica Vn4t sarà = No, il criterio C4t assumerà valore 0 e la valutazione tecnica T4n risulterà 0.

#### **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:

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

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 n-esime vengono normalizzati al punteggio massimo di 70, determinando, secondo la seguente formula, il Punteggio tecnico PTn del singolo offerente:

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

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 che saranno valutate ai fini dell'individuazione di una potenziale offerta anormalmente bassa, ai sensi dell'articolo 54 del Codice.

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

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

Per l'offerta tecnica sono individuate le seguenti soglie:

- estensione della garanzia di 6 anni = 12 mesi

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  $P_n$  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. 108 del Codice in caso di offerta anormalmente bassa.

La graduatoria rimarrà agli atti di gara.