

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

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI
3° Reparto - Sistema di Combattimento
8ª Divisione - Sistemi ed Armi di Superficie

Criteria di valutazione dei parametri delle offerte per la Acquisizione “*cartucce dirompenti HE calibro 76 mm con spoletta meccanica ad impatto tipo OP 76 comprensivo di contenitori tripli omologati al trasporto e relativi materiali/attrezzature per collaudi*”

CIG Z90234E5D5

1. PROCEDURA ADOTTATA

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in accordo al dettato dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016. Di seguito sono riportati i criteri di valutazione delle offerte, che sono di carattere quantitativo e qualitativo, ed i metodi di calcolo dei coefficienti relativi.

2. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

a. Criteri Vincolanti

Sono i requisiti minimi essenziali che gli operatori economici interessati dovranno dar dimostrazione di possedere, pena l'esclusione dal procedimento di selezione⁸. Tali requisiti minimi sono:

- il completo e totale rispetto del prodotto offerto ai requisiti esplicitati nella Specifica Tecnica di gara;
- il possesso di capacità tecnico/ingegneristiche per garantire la qualità richiesta, con presentazione di documentazione attestante le principali forniture/prestazioni eseguite negli ultimi tre anni nel settore degli armamenti navali;
- la certificazione del proprio sistema per la qualità aziendale in aderenza alla norma “*UNI EN ISO 9001:2015 Sistema di gestione per la qualità*” (o 2008 se ancora in corso di validità) e “*ISO 14001:2004 Sistema di Gestione Ambientale*”;
- la propria capacità di progettazione e realizzazione di munizionamento di artiglieria navale fornendo evidenza di annoverare nel proprio catalogo dei prodotti certificati secondo lo STANAG 4157 o in alternativa sia documentata la presenza, di propri prodotti d'artiglieria, in servizio da almeno 10 anni presso una Marina dotata di cannoni 76 mm OTO Melara;
- di essere in possesso dei requisiti di ordine generale per la non esclusione da contratti con la P.A. (articolo 80 del D.Lgs nr. 50 del 8 aprile 2016).

In assenza dei predetti requisiti, la Commissione Giudicatrice procederà all'esclusione dell'offerente.

b. Criteri quantitativi e qualitativi per la valutazione delle offerte

Di seguito vengono riportati i criteri per la valutazione delle offerte proposti.

⁸ art. 83 del D. Lgs 50/2016 (Criteri di selezione e soccorso istruttorio)

Critério (i)	Definizione del Criterio	Tipologia	Coefficiente da attribuire al Criterio (V_{ni})	Peso (W_i)
1	Numero cartucce offerte rispetto all'offerta che presenta la numerosità maggiore	Economico quantitativo	0÷1	30
2	Funzionamento a impatto con scoppio "ritardato"	Tecnico qualitativo	0 oppure 1	10
3	Estensione della distanza di sicuro NON armamento oltre i 50m	Tecnico quantitativo	0÷1	15
4	Estensione della vita operativa garantita oltre i 20 anni (all'offerta che presenta maggior estensione sarà attribuito il coefficiente 1 e le altre verranno parametrize ad essa)	Tecnico quantitativo	0÷1	15
5	Capacità detoniche dell'esplosivo utilizzato per il caricamento del proietto espresso in termini di TNE (rispetto alla configurazione classica di 540 g di A3 che corrisponde a 707,4 TNE) (parametro di conversione 1,31)	Tecnico quantitativo	0÷1	15
6	Estensione della garanzia del colpo completo, espressa in giorni che eccedono i 720 gg.ss. canonici previsti (all'offerta che presenta maggior estensione sarà attribuito il coefficiente 1 e le altre verranno parametrize ad essa)	Tecnico quantitativo	0÷1	15
				100

c. Metodi di calcolo del coefficiente di valutazione delle offerte

- V_{n1} (Quantitativo offerto)

L'assegnazione del coefficiente tra 0 e 1 avviene nel modo seguente: il coefficiente minimo pari a 0 è attribuito all'offerta che non presenta un aumento della numerosità delle cartucce offerte rispetto alla richiesta di gara, mentre quello massimo, pari a 1, è attribuito all'offerta che presenta la numerosità maggiore. All'offerta intermedia n sarà attribuito un coefficiente tra 0 e 1 calcolato come di seguito riportato:

$$V_{n1} = \frac{R_n}{R_{max}}$$

dove:

V_{ni} = Coefficiente relativo al rialzo sul numero di oggetti posti a base d'asta;

R_n = Valore numerico delle cartucce dell'offerta n ;

R_{max} = Valore numerico delle cartucce dell'offerta più conveniente.

- V_{n2} (Funzionamento a impatto ritardato)

L'assegnazione del coefficiente, in questo caso alternativamente 0 o 1, avverrà in base alla capacità o meno della cartuccia di operare in tale modalità, opzionale rispetto alla Specifica Tecnica, come

di seguito:

Condizione verificata	Coefficiente assegnato
Modalità “ <i>Impatto ritardato</i> ” presente	1
Modalità “ <i>Impatto ritardato</i> ” non presente	0

- **V_{n3} (Estensione distanza di sicuro NON armamento)**

L'estensione della distanza di sicuro non armamento, dovrà essere espressa in metri. eccedenti il valore di 50 m previsti e l'assegnazione del coefficiente tra 0 e 1 avverrà mediante la seguente formula:

$$V_{n3} = \frac{D_n}{D_{max}}$$

dove:

- V_{n3} = Coefficiente relativo all'estensione della garanzia;
- D_n = Valore (estensione in metri della distanza di sicuro non armamento rispetto a 50) dell'offerta n;
- D_{max} = Massimo valore dell'estensione della distanza espresso in metri rispetto a 50.

- **V_{n4} (Estensione della vita operativa)**

L'estensione della vita operativa, nell'offerta, dovrà essere espressa in gg.ss. eccedenti i 7200 canonici previsti e l'assegnazione del coefficiente tra 0 e 1 avverrà mediante la seguente formula:

$$V_{n4} = \frac{E_n}{E_{max}}$$

dove:

- V_{n4} = Coefficiente relativo all'estensione della garanzia;
- E_n = Valore (estensione in giorni solari di estensione della vita operativa rispetto a 7200) dell'offerta n;
- E_{max} = Massimo valore dell'estensione della garanzia espresso in giorni solari di estensione rispetto a 7200.

- **V_{n5} (Capacità detoniche dell'esplosivo utilizzato per il caricamento del proietto espresso in termini di TNE)**

L'assegnazione del coefficiente tra 0 e 1 avviene nel modo seguente: il coefficiente minimo pari a 0 è attribuito all'offerta che non presenta un aumento della capacità detonica equivalente dell'esplosivo utilizzato per il caricamento delle cartucce offerte rispetto alla richiesta di gara (standard di riferimento, 540 g di Esplosivo “*Compound A3*” che corrisponde a 707,4 g di TNE), mentre quello massimo, pari a 1, è attribuito all'offerta che presenta l'incremento maggiore. All'offerta intermedia n sarà attribuito un coefficiente tra 0 e 1 calcolato come di seguito riportato:

$$V_{n5} = \frac{D_n}{D_{max}}$$

dove:

V_{n5} = Coefficiente relativo all'incremento della capacità detoniche dell'esplosivo utilizzato per il caricamento del proietto espresso in termini di TNE rispetto a quello di riferimento (Compound A3);

D_n = Valore di capacità detonica espresso in TNE dell'esplosivo usato per il caricamento del proietto dell'offerta n ;

D_{max} = Valore di capacità detonica espresso in TNE dell'esplosivo usato per il caricamento del proietto MASSIMO tra quelli offerti.

- **V_{n6} (Estensione della garanzia)**

L'estensione della garanzia, nell'offerta, dovrà essere espressa in gg.ss. eccedenti i 4380 canonici previsti e l'assegnazione del coefficiente tra 0 e 1 avverrà mediante la seguente formula:

$$V_{n6} = \frac{E_n}{E_{max}}$$

dove:

V_{n6} = Coefficiente relativo all'estensione della garanzia;

E_n = Valore (estensione in giorni solari di estensione garanzia rispetto a 4380) dell'offerta n ;

E_{max} = Massimo valore dell'estensione della garanzia espresso in giorni solari di estensione rispetto a 4380.

3. FORMAZIONE GRADUATORIA ED INDIVIDUAZIONE DELL'OFFERTA MIGLIORE

- a. Ad ogni offerta n -esima verrà attribuito un punteggio P_n determinato come segue:

$$P_n = V_{n1} * W_1 + V_{n2} * W_2 + V_{n3} * W_3 + V_{n4} * W_4 + V_{n5} * W_5 + V_{n6} * W_6$$

dove:

P_n = punteggio attribuito alla offerta n -esima, espresso con due cifre decimali arrotondate per difetto;

V_{ni} = coefficiente attribuito ad ogni criterio di valutazione riportato nell'offerta n -esima, variabili tra 0 ed 1, espressi con due cifre decimali arrotondate per difetto;

W_i = peso attribuito ad ogni criterio di valutazione (vedi tabella al precedente punto 2.b).

- b. I punteggi P_n verranno computati alla seconda cifra decimale, ottenuta approssimando, per eccesso o per difetto, la terza. I punteggi così ottenuti verranno disposti in serie per valori decrescenti; l'operatore economico a cui corrisponderà l'offerta di punteggio P_n più elevato, risulterà il vincitore dell'appalto. La graduatoria rimarrà agli atti di gara.
- c. Se anche alla seconda cifra decimale vi sarà parità di punteggio P_n , sarà esperito il tentativo di migliororia delle offerte di pari punteggio previsto dall'art. 77 del R.D. n.827/24.

4. ALTRE INDICAZIONI

Tutti i valori numerici di grandezze non intere riportati in offerta dovranno essere espressi alla seconda cifra decimale.

L'offerta economica dovrà essere espressa in euro con indicazione dei centesimi.