
CAPITOLATO PER LA VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA DI PROTEZIONI BALISTICHE INDIVIDUALI

1. GENERALITÀ

La fornitura sarà aggiudicata a favore del concorrente che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa sotto il profilo tecnico-economico.

Ai fini della valutazione, le ditte invitate dovranno presentare:

- una dettagliata descrizione tecnica, in cui sia chiaramente esplicitata la rispondenza a tutti i requisiti tecnici previsti dal presente capitolato e dalle Condizioni Particolari Tecniche (C.P.T.);
- la scheda in Annesso 1 alle C.P.T., compilata con tutti i valori dichiarati e firmata dal Responsabile della Ditta.

Inoltre, in sede di offerta dovrà essere presentato, a cura e spese delle ditte stesse, un campione di plate carrier completo di tutti gli accessori previsti che, unitamente alla documentazione tecnica presentata, in caso di aggiudicazione e per quanto non espressamente previsto dalle C.P.T., costituirà riferimento per la conseguente fornitura.

Le caratteristiche dichiarate saranno assunte quali requisiti da rispettare durante l'esecuzione contrattuale.

La mancata o incompleta presentazione di quanto sopra indicato comporterà l'esclusione dalla prosecuzione della gara.

Il mancato raggiungimento anche di un solo requisito minimo previsto dalle C.P.T. comporterà l'esclusione dalla prosecuzione della gara.

2. VALUTAZIONE

La valutazione sarà effettuata da apposita Commissione nominata dall'Ente Appaltante che procederà alla determinazione del punteggio, arrotondato alla terza cifra decimale, calcolato come somma del punteggio ottenuto dall'offerta economica e di quello derivante dall'offerta tecnica.

2.1 **Definizioni dei punteggi**

Nelle seguenti definizioni dei punteggi, le grandezze di riferimento riportano i seguenti pedici a fattore comune:

- P_{off} indica il campione relativo al concorrente in esame;
- P_{max} indica il valore massimo rilevato tra quelli di tutti i concorrenti;
- P_{min} indica il valore minimo rilevato tra quelli di tutti i concorrenti;

Ai fini del calcolo del punteggio complessivo, si definiscono:

- P_C Punteggio complessivo o totale: $P_C = P_T + P_E$;
- P_E Punteggio attribuito per l'offerta economica $P_E = \frac{P_{E,base} - P_{E,off}}{P_{E,base} - P_{E,min}} \cdot 20$
 - $P_{E,base}$ prezzo base palese stimato per l'intera fornitura;
 - $P_{E,min}$ il minore tra i prezzi offerti per l'intera fornitura ;
 - $P_{E,off}$ il prezzo offerto per l'intera fornitura dal concorrente in esame;

• P_T Punteggio attribuito per l'offerta tecnica: $P_T = \sum_{i=1}^6 T_i$ in cui:

– T_1 punteggio relativo al peso delle protezioni rigide, ottenuto come somma dei punteggi relativi alle varie taglie, riparametrando i punteggi ottenuti $T_1 = \sum_{i=S,M,L,XL} T_{1,i}$

proporzionalmente per attribuire alla migliore offerta il punteggio $T_1=32$, in cui:

• $T_{1,S} = \frac{2.310 - p_{S,off}}{2.310 - p_{S,min}} \cdot 8$;

p_S è il peso, espresso in grammi, della piastra di taglia S;

• $T_{1,M} = \frac{2.835 - p_{M,off}}{2.835 - p_{M,min}} \cdot 8$;

p_M è il peso, espresso in grammi, della piastra di taglia M;

• $T_{1,L} = \frac{3.150 - p_{L,off}}{3.150 - p_{L,min}} \cdot 8$;

p_L è il peso, espresso in grammi, della piastra di taglia L;

• $T_{1,XL} = \frac{3.415 - p_{XL,off}}{3.415 - p_{XL,min}} \cdot 8$;

p_{XL} è il peso, espresso in grammi, della piastra di taglia XL;

– T_2 punteggio relativo alla resistenza alla perforazione con il cal. .30 M2 AP, ottenuto riparametrando proporzionalmente i punteggi $T_2 = \sum_{i=n,b,c} T_{2,i}$ ottenuti per attribuire alla migliore offerta il punteggio $T_2=14$, in cui:

• $T_{2,n} = \frac{n_{.30,off} - 1}{n_{.30,max} - 1} \cdot 10$;

$n_{.30}$ è il numero di colpi per il quale è garantita la tenuta balistica della piastra;

• $T_{2,b} = \frac{50 - b_{.30,off}}{50 - b_{.30,min}} \cdot 2$;

$b_{.30}$ è la distanza dal bordo, espressa in mm, per la quale è garantita la tenuta balistica della piastra;

• $T_{2,c} = \frac{100 - c_{.30,off}}{100 - c_{.30,min}} \cdot 2$;

$c_{.30}$ è la distanza tra colpi, espressa in mm, per la quale è garantita la tenuta balistica ($T_{2,c}=0$ se $n_{.30,off}=1$);

– T_3 punteggio relativo alla resistenza alla perforazione con il cal. 7,62x54R B32, ottenuto riparametrando proporzionalmente i punteggi $T_3 = \sum_{i=n,b,c} T_{3,i}$ ottenuti per attribuire alla migliore offerta il punteggio $T_3=14$, in cui:

• $T_{3,n} = \frac{n_{54R,off} - 1}{n_{54R,max} - 1} \cdot 10$;

n_{54R} è il numero di colpi per il quale è garantita la tenuta balistica della piastra;

$$\cdot T_{3,b} = \frac{50 - b_{54R,off}}{50 - b_{54R,min}} \cdot 2 ;$$

b_{54R} è la distanza dal bordo, espressa in mm, per la quale è garantita la tenuta balistica della piastra;

$$\cdot T_{3,c} = \frac{100 - c_{54R,off}}{100 - c_{54R,min}} \cdot 2 ;$$

c_{54R} è la distanza tra colpi, espressa in mm, per la quale è garantita la tenuta balistica ($T_{3,c}=0$ se $n_{54R,off}=1$);

- T_4 punteggio relativo alla resistenza alla perforazione con il cal. 7,62x39 MSC, ottenuto riparametrando proporzionalmente i punteggi $T_4 = \sum_{i=n,b,c} T_{4,i}$ ottenuti per attribuire alla migliore offerta il punteggio $T_4=14$, in cui:

$$\cdot T_{4,n} = \frac{n_{39,off} - 1}{n_{39,max} - 1} \cdot 10 ;$$

n_{39} è il numero di colpi per il quale è garantita la tenuta balistica della piastra;

$$\cdot T_{4,b} = \frac{50 - b_{39,off}}{50 - b_{39,min}} \cdot 2 ;$$

b_{39} è la distanza dal bordo, espressa in mm, per la quale è garantita la tenuta balistica della piastra;

$$\cdot T_{4,c} = \frac{100 - c_{39,off}}{100 - c_{39,min}} \cdot 2 ;$$

c_{39} è la distanza tra colpi, espressa in mm, per la quale è garantita la tenuta balistica ($T_{4,c}=0$ se $n_{39,off}=1$);

- T_5 punteggio relativo alla resistenza alla perforazione con il cal. 5,56x45 SS109, ottenuto riparametrando proporzionalmente i punteggi $T_5 = \sum_{i=n,b,c} T_{5,i}$ ottenuti per attribuire alla migliore offerta il punteggio $T_5=14$, in cui:

$$\cdot T_{5,n} = \frac{n_{556,off} - 1}{n_{556,max} - 1} \cdot 10 ;$$

n_{556} è il numero di colpi per il quale è garantita la tenuta balistica della piastra;

$$\cdot T_{5,b} = \frac{50 - b_{556,off}}{50 - b_{556,min}} \cdot 2 ;$$

b_{556} è la distanza dal bordo, espressa in mm, per la quale è garantita la tenuta balistica della piastra;

$$\cdot T_{5,c} = \frac{100 - c_{556,off}}{100 - c_{556,min}} \cdot 2 ;$$

c_{39} è la distanza tra colpi, espressa in mm, per la quale è garantita la tenuta balistica ($T_{5,c}=0$ se $n_{556,off}=1$);

-
- T_6 punteggio relativo alla garanzia offerta $T_6 = \frac{m_{\text{off}} - 60}{m_{\text{max}} - 60} \cdot 6$;
 m è la durata, in mesi, della garanzia di mantenimento delle prestazioni balistiche.

2.2 Criteri di Aggiudicazione

La fornitura sarà aggiudicata a favore del concorrente che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa sotto il profilo tecnico-economico, consistente nel conseguimento del maggior punteggio complessivo ($P_c = P_E + P_T$).

In caso di parità di punteggio complessivo tra due o più ditte, l'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta che avrà conseguito il miglior punteggio per l'offerta tecnica.

In caso di ulteriore situazione di parità di punteggio tecnico ed economico, si procederà per sorteggio in seduta pubblica.