

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Il punteggio massimo ottenibile da ciascun concorrente è pari a 100 punti complessivi, di cui:

- massimo 25 punti per l'offerta economica
- massimo 75 punti per l'offerta tecnica (con punteggio tecnico minimo per essere ammessi alla fase successiva dell'offerta economica non inferiore a 45).

In elenco sotto sono riportati in sintesi i sub criteri con i relativi punteggi massimi attribuibili.

Il CRITERIO T (Criteri Tecnici) è articolato in SUB-CRITERI TECNICI MISURABILI e SUB-CRITERI TECNICI DISCREZIONALI

I SUB-CRITERI TECNICI MISURABILI (o “on/off”, o “tabellari”): il punteggio previsto sarà assegnato o meno sulla base del mero accertamento del corrispondente contenuto dell'offerta. Per questi sub-criteri, misurabili, sono qui predeterminati, non solo i punti che potranno essere assegnati, ma anche esattamente quanti, al ricorrere di quali precisi contenuti dell'offerta. Sono criteri che non offrono margini di discrezionalità alla Commissione, la quale dovrà semplicemente constatare se i precisi contenuti sono stati offerti o meno da ciascun concorrente ed assegnargli di conseguenza il relativo esatto punteggio previsto. Il contenuto si riterrà presente solo se inequivocabilmente indicato ed esattamente rispondente alle previsioni del presente Disciplinare. Assente in ogni altro caso, anche ove vi sia corrispondenza parziale. La presenza parziale o non conforme sarà giudicata come assenza. Non saranno di conseguenza attribuiti punteggi parziali, ma soltanto o zero o l'esatto punteggio previsto, in relazione all'esatto contenuto riferito al sub-criterio considerato. Non si darà luogo a calcoli di medie o punteggi altri (di fatto, la Commissione delibererà all'unanimità o, ove insorgano questioni sulla sussistenza o meno dell'esatto contenuto e sulla sua interpretazione, a maggioranza con 2 voti su 3).

Per i sub-criteri tecnici misurabili il punteggio sarà assegnato quindi come dettagliato successivamente

I SUB-CRITERI DISCREZIONALI: il relativo contenuto dell'offerta consentirà alla Commissione di valutare discrezionalmente ed assegnare un punteggio compreso tra il relativo minimo e massimo previsti, utilizzando i criteri valutativi quindi motivazionali e finalistici di cui alla lex specialis di gara. Come è noto, le valutazioni discrezionali della commissione sono insindacabili in giudizio, se non per manifesta irragionevolezza. La Commissione, nell'esercizio della sua discrezionalità, si atterrà alle previsioni della lex specialis.

Per i sub-criteri tecnici discrezionali l'attribuzione dei punteggi avverrà come dettagliato successivamente

1

VALORE CRITERI E DETTAGLI ATTRIBUZIONI

1) Criteria Economici:

E1 – Prezzo – max 20 pt.

E2 – tempi di consegna – max 5 pt.

E1 – Prezzo.

Relativamente all'offerta sul prezzo, il punteggio, fino ad un massimo di 20 punti, sarà attribuito con il metodo della proporzionalità inversa attribuendo ad ogni concorrente il punteggio determinato come di seguito descritto:

$$P_i = P_{max} \times (A_i / A_{max})$$

dove:

A_{max} è il valore dell'offerta più conveniente intesa come il valore espresso in € del miglior ribasso sul prezzo a base d'asta (il maggiore);

A_i è il valore dell'offerta del concorrente i-esimo intesa come il valore espresso in € del ribasso sul prezzo a base d'asta;

$$P_{max} = 20 \text{ pt}$$

L'offerta sul prezzo deve essere riportata sul Modello di Offerta Economica.

E2 – Tempo di consegna.

Relativamente all'offerta sul tempo di consegna, il punteggio, fino ad un massimo di 5 punti, sarà attribuito con il metodo della proporzionalità inversa attribuendo ad ogni concorrente il punteggio determinato come di seguito descritto:

$$P_i = P_{max} \times (A_i / A_{max})$$

dove:

A_{max} è il valore dell'offerta più conveniente intesa come il valore espresso in giorni della migliore riduzione sui tempi di consegna a base d'asta (il maggiore);

A_i è il valore dell'offerta del concorrente i-esimo intesa come il valore espresso in giorni della riduzione sui tempi di consegna a base d'asta;

$$P_{max} = 5 \text{ pt}$$

L'offerta sul tempo di consegna deve essere riportata sul Modello di Offerta Economica.

2

2) Criteri Tecnici:

Criteri tecnici misurabili

- T1m – Garanzia attrezzatura – max 8 pt;
- T2m – Garanzia autotelaio – max 7 pt;
- T3m – certificazione OSHAS 18001 – max 1 pt;
- T4m – certificazione 14001 – max 2 pt;

Criteri tecnici discrezionali

- T5d – Cesta volta sacchi vasca posteriore – max 9 pt;
- T6d – Cesta volta sacchi vasca retro-cabina – max 6 pt;
- T7d – Vasca posteriore di raccolta – max 18 pt;
- T8d – Vasca retro-cabina di raccolta – max 14 pt;
- T9d – assistenza e ricambistica – max 4 pt;
- T10d – sistema di automazione industriale 4.0 – max 3 pt;
- T11d – ergonomia dell'autotelaio – max 3 pt;

T1m – Garanzia sulla attrezzatura.

Relativamente al periodo di garanzia della attrezzatura, il punteggio, fino ad un massimo di 8 punti, sarà attribuito con il metodo della proporzionalità inversa attribuendo ad ogni concorrente il punteggio determinato come di seguito descritto:

$$P_i = P_{max} \times (A_i/A_{max})$$

dove:

A_{max} è il valore dell'offerta più conveniente intesa come il valore espresso in mesi della migliore estensione della garanzia della attrezzatura rispetto al minimo richiesto di cui allo Schema di Contratto (incremento rispetto ai 12 mesi);

A_i è il valore dell'offerta del concorrente i-esimo intesa come il valore espresso in mesi della estensione della garanzia della attrezzatura rispetto al minimo richiesto di cui allo Schema di Contratto;

$$P_{max} = 8 \text{ pt}$$

Il periodo di garanzia sulla attrezzatura deve essere riportato nella Relazione Tecnica.

T2m – Garanzia sull'autotelaio.

Relativamente al periodo di garanzia dell'autotelaio, il punteggio, fino ad un massimo di 7 punti, sarà attribuito con il metodo della proporzionalità inversa attribuendo ad ogni concorrente il punteggio determinato come di seguito descritto:

$$P_i = P_{max} \times (A_i/A_{max})$$

dove:

A_{max} è il valore dell'offerta più conveniente intesa come il valore espresso in mesi della migliore estensione della garanzia dell'autotelaio rispetto al minimo richiesto di cui allo Schema di Contratto (incremento rispetto ai 12 mesi);

A_i è il valore dell'offerta del concorrente i-esimo intesa come il valore espresso in mesi della estensione della garanzia dell'autotelaio rispetto al minimo richiesto di cui allo Schema di Contratto;

$$P_{max} = 7 \text{ pt}$$

Il periodo di garanzia sull'autotelaio deve essere riportato nella Relazione Tecnica.

T3m – Certificazione OSHAS 18001.

Sarà attribuito 1 punti nel caso l'Operatore Economico (OE) sia in possesso la certificazione per un sistema di gestione della sicurezza e della salute dei lavoratori OSHAS 18001.

L'OE dovrà allegare nella Relazione Tecnica, copia del certificato in corso di validità.

T4m – Certificazione ISO 14001.

Sarà attribuito 2 punti nel caso l'Operatore Economico (OE) sia in possesso la certificazione per un sistema di gestione ambientale.

L'OE dovrà allegare nella Relazione Tecnica, copia del certificato in corso di validità.

T5d – Cesta volta sacchi vasca posteriore.

Relativamente alla valutazione della cesta volta sacchi della vasca posteriore saranno attribuiti un massimo di 9 punti in relazione alla operatività, alla sicurezza ed agli aspetti manutentivi. A titolo esemplificativo ma non esaustivo si riportano alcune caratteristiche che saranno oggetto di valutazione: il volume della cesta che comunque non potrà essere inferiore a 300 lt come indicato al CTP; l'altezza della soglia di carico della cesta che comunque non potrà essere inferiore a 1.150 mm come indicato al CTP; le dimensioni e la geometria della cesta al fine di permettere il conferimento di tutte le tipologie di sacchi dei rifiuti (per gli imballaggi multimateriale REA utilizza sacchi da 110 lt) e lo scarico agevole in fase di ribaltamento; ...

Ciascun commissario assegnerà a ciascuna offerta un giudizio che va da pessimo a scarso a sufficiente a buono a molto buono a ottimo ed il giudizio corrisponderà ad un coefficiente pari rispettivamente a 0 – 0,2 – 0,4 – 0,6 – 0,8 – 1 ottimo. Si calcolerà la media dei coefficienti per ciascun concorrente e poi si moltiplicherà il risultato per il massimo punteggio attribuibile.

Le caratteristiche della attrezzatura dovranno essere riportate nella Relazione Tecnica con la quale la commissione effettuerà le valutazioni (è richiesto il disegno dove si ricavi la completa geometria della cesta).

T6d – Cesta volta sacchi vasca retro-cabina.

Relativamente alla valutazione della cesta volta sacchi della vasca retro-cabina saranno attribuiti un massimo di 6 punti in relazione alla operatività, alla sicurezza ed agli aspetti manutentivi. A titolo esemplificativo ma non esaustivo si riportano alcune caratteristiche che saranno oggetto di valutazione: il volume della cesta che comunque non potrà essere inferiore a 150 lt come indicato al CTP; l'altezza della soglia di carico della cesta che comunque non potrà essere inferiore a 1.250 mm come indicato al CTP; le dimensioni e la geometria della cesta al fine di permettere il conferimento della maggior parte delle tipologie di sacchi dei rifiuti (almeno quelli per la raccolta della frazione organica) e lo scarico agevole in fase di ribaltamento; ...

Ciascun commissario assegnerà a ciascuna offerta un giudizio che va da pessimo a scarso a sufficiente a buono a molto buono a ottimo ed il giudizio corrisponderà ad un coefficiente pari rispettivamente a 0 – 0,2 – 0,4 – 0,6 – 0,8 – 1 ottimo. Si calcolerà la media dei coefficienti per ciascun concorrente e poi si moltiplicherà il risultato per il massimo punteggio attribuibile.

Le caratteristiche della attrezzatura dovranno essere riportate nella Relazione Tecnica con la quale la commissione effettuerà le valutazioni (è richiesto il disegno dove si ricavi la completa geometria della cesta).

T7d – Vasca posteriore di raccolta.

Relativamente alla valutazione della vasca posteriore di raccolta saranno attribuiti un massimo di 18 punti in rapporto all'efficienza ed all'efficacia dell'attrezzatura e principalmente in relazione alla semplicità operativa, agli aspetti di sicurezza ed agli aspetti manutentivi.

A titolo esemplificativo ma non esaustivo si riportano alcune caratteristiche che saranno oggetto di valutazione: il sistema di costipazione in relazione al rapporto di riduzione volumetrica, alla robustezza, agli aspetti manutentivi e di sicurezza; il sistema di scarico della vasca in relazione alla semplicità operativa, agli aspetti di sicurezza ed agli aspetti manutentivi (in fase di scarico, con vasca ribaltata, deve essere garantito che la stessa sia all'interno dell'attrezzatura di conferimento (cassone o compattatore scarrabile) in modo da evitare eventuali sversamenti a terra di rifiuti in scarico, sia per la profondità, che per larghezza); il sistema alza volta contenitori in relazione alla semplicità operativa, agli aspetti di sicurezza ed agli aspetti manutentivi; ...

Ciascun commissario assegnerà a ciascuna offerta un giudizio che va da pessimo a scarso a sufficiente a buono a molto buono a ottimo ed il giudizio corrisponderà ad un coefficiente pari rispettivamente a 0 – 0,2 – 0,4 – 0,6 – 0,8 – 1 ottimo. Si calcherà la media dei coefficienti per ciascun concorrente e poi si moltiplicherà il risultato per il massimo punteggio attribuibile.

Le caratteristiche della attrezzatura sistema dovranno essere riportate nella Relazione Tecnica con la quale la commissione effettuerà le valutazioni (è richiesto lo schema dell'attrezzatura anche in fase di ribaltamento della vasca).

T8d – Vasca retro-cabina di raccolta.

Relativamente alla valutazione della vasca retro-cabina di raccolta saranno attribuiti un massimo di 14 punti in rapporto l'efficienza e l'efficacia dell'attrezzatura e principalmente in relazione alla semplicità operativa, agli aspetti di sicurezza ed agli aspetti manutentivi.

A titolo esemplificativo ma non esaustivo si riportano alcune caratteristiche che saranno oggetto di valutazione: il sistema di scarico della vasca in relazione alla semplicità operativa, agli aspetti di sicurezza ed agli aspetti manutentivi (in fase di scarico, con vasca ribaltata, deve essere garantito che la stessa sia all'interno dell'attrezzatura di conferimento (cassone o compattatore scarrabile) in modo da evitare eventuali sversamenti a terra di rifiuti in scarico, sia per la profondità, che per larghezza); il sistema alza volta contenitori in relazione alla semplicità operativa, agli aspetti di sicurezza ed agli aspetti manutentivi; ...

Ciascun commissario assegnerà a ciascuna offerta un giudizio che va da pessimo a scarso a sufficiente a buono a molto buono a ottimo ed il giudizio corrisponderà ad un coefficiente pari rispettivamente a 0 – 0,2 – 0,4 – 0,6 – 0,8 – 1 ottimo. Si calcherà la media dei coefficienti per ciascun concorrente e poi si moltiplicherà il risultato per il massimo punteggio attribuibile.

Le caratteristiche della attrezzatura sistema dovranno essere riportate nella Relazione Tecnica con la quale la commissione effettuerà le valutazioni (è richiesto lo schema dell'attrezzatura anche in fase di ribaltamento della vasca).

T9d – Assistenza e ricambistica.

Relativamente alla valutazione dell'assistenza e la ricambistica saranno attribuiti un massimo di 4 punti in relazione alla collocazione dei punti di assistenza, alla reperibilità telefonica, ai tempi di intervento ed alla tipologia ed ai tempi di consegna dei ricambi.

Ciascun commissario assegnerà a ciascuna offerta un giudizio che va da pessimo a scarso a sufficiente a buono a molto buono a ottimo ed il giudizio corrisponderà ad un coefficiente pari rispettivamente a 0 – 0,2 – 0,4 – 0,6 – 0,8 – 1 ottimo. Si calcherà la media dei coefficienti per ciascun concorrente e poi si moltiplicherà il risultato per il massimo punteggio attribuibile.

Le caratteristiche dell'assistenza dovranno essere riportate nella Relazione Tecnica con la quale la commissione effettuerà le valutazioni.

T10d – Sistema di automazione industriale 4.0.

Relativamente alla valutazione del sistema di automazione industriale 4.0 saranno attribuiti un massimo di 3 punti in relazione alla modalità e possibilità di monitorare i parametri funzionali dell'attrezzatura e dell'assistenza in remoto.

Ciascun commissario assegnerà a ciascuna offerta un giudizio che va da pessimo a scarso a sufficiente a buono a molto buono a ottimo ed il giudizio corrisponderà ad un coefficiente pari rispettivamente a 0 – 0,2 – 0,4 – 0,6 – 0,8 – 1. Si calcherà la media dei coefficienti per ciascun concorrente e poi si moltiplicherà il risultato per il massimo punteggio attribuibile.

Le caratteristiche del sistema dovranno essere riportate nella Relazione Tecnica con la quale la commissione effettuerà le valutazioni.

T11d – Ergonomia autotelaio.

Relativamente alla valutazione dell'ergonomia dell'autotelaio saranno attribuiti un massimo di 3 punti in relazione alle operazioni di salita e discesa dall'abitacolo considerando tra gli altri parametri, il numero di gradini e l'altezza da terra (compreso l'altezza del piano cabina), la posizione e la tipologia delle maniglie di presa.

Ciascun commissario assegnerà a ciascuna offerta un giudizio che va da pessimo a scarso a sufficiente a buono a molto buono a ottimo ed il giudizio corrisponderà ad un coefficiente pari rispettivamente a 0 – 0,2 – 0,4 – 0,6 – 0,8 – 1. Si calcherà la media dei coefficienti per ciascun concorrente e poi si moltiplicherà il risultato per il massimo punteggio attribuibile.

Le caratteristiche dovranno essere riportate nella Relazione Tecnica con la quale la commissione effettuerà le valutazioni.