

ALLEGATO 4

Al Disciplinare di Gara n. prot. N. 281/MB del 29/09/2022

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVA E ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA in conformità alle linee guida ANAC n. 2

A S.A.BA.R. Servizi S.r.l.
Via Levata 64
42017 Novellara (RE)

**OGGETTO: FORNITURA DI UN COMPATTATORE A CARICO POSTERIORE PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI URBANI
CIG 941440224D
CPV 34144512-0 AUTOVEICOLI PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI CON COMPATTATORE**

OFFERTA QUALITATIVA (cd. BUSTA B) max 80 punti

Premesso che l'offerta tecnica non può comportare costi aggiuntivi per il Committente e che, a pena di esclusione, non deve nemmeno parzialmente anticipare i contenuti dell'offerta economica, gli elementi di valutazione qualitativa dell'offerta sono i seguenti:

Sub-criterio	Documentazione richiesta e limiti redazionali	Metodo di attribuzione del punteggio	Punteggio max
a) Altezza di carico a sponda aperta (rif. art. 3.2 lett. Q2 C.S.A.)	<ul style="list-style-type: none"> - Se l'altezza di carico a sponda aperta è di 1200 mm → 0 punti; <p><i>Al diminuire dell'altezza di carico a sponda aperta verrà attribuito un punteggio secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</i></p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica - scheda tecnica informativa/illustrativa. 	<p>INTERPOLAZIONE LINEARE SEGUENDO LA SEGUENTE FORMULA:</p> $P_i = P_{max} * \frac{A_{max} - A_i}{A_{max} - A_{min}}$ <p>Dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P_{max}= punteggio max; - P_i= punteggio attribuito all'operatore i-esimo; - A_i= altezza di carico a sponda aperta che l'operatore i-esimo offre - A_{min}= altezza di carico a sponda aperta minima offerta tra tutti gli operatori - A_{max}= 1200 mm 	10
b) Volumetria del cassone (rif. art. 3.2 lett. BB2 C.S.A.)	<p>Se il volume utile del cassone è di 22 m³ → 0 punti</p> <p><i>All'aumentare del volume utile del cassone verranno attribuiti punteggi secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</i></p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - disegno tecnico all'interno della Relazione Tecnica - scheda tecnica informativa/illustrativa. 	<p>INTERPOLAZIONE LINEARE SEGUENDO LA SEGUENTE FORMULA:</p> $P_i = P_{max} * \frac{V_i - V_{min}}{V_{max} - V_{min}}$ <p>Dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P_{max}= punteggio max; - P_i= punteggio attribuito all'operatore i-esimo; - V_i= volume che l'operatore i-esimo offre 	5

		<ul style="list-style-type: none"> - V_{max}= volume massimo offerto tra tutti gli operatori - V_{min}= 22 m³ 	
<p>c) <i>Volume disponibile in tramoggia secondo norma UNI 1501-1 (rif. art. 3.2 lett. P2 C.S.A.)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se il volume disponibile in tramoggia è uguale a 2,5 m³ → 0 punti; <p>All'aumentare del volume disponibile in tramoggia verrà attribuito un punteggio secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - disegno tecnico all'interno della Relazione Tecnica - scheda tecnica informativa/illustrativa 	<p>INTERPOLAZIONE LINEARE SEGUENDO LA SEGUENTE FORMULA:</p> $P_i = P_{max} * \frac{G_i - G_{min}}{G_{max} - G_{min}}$ <p>Dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P_{max}= punteggio max; - P_i= punteggio attribuito all'operatore i-esimo; - G_i= volume che l'operatore i-esimo offre; - G_{max}= volume massimo offerto tra tutti gli operatori; - G_{min}= 2,5 m³. 	5
<p>d) <i>Spessore minimo della culla della cuffia (rif. art. 3.2 lett. R2 C.S.A.)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se spessore della culla della cuffia è di 6 mm → 0 punti <p>All'aumentare spessore della culla della cuffia verranno attribuiti punteggi secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - disegno tecnico all'interno della Relazione Tecnica - scheda tecnica informativa/illustrativa. 	<p>INTERPOLAZIONE LINEARE SEGUENDO LA SEGUENTE FORMULA:</p> $P_i = P_{max} * \frac{S_i - S_{min}}{S_{max} - S_{min}}$ <p>Dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P_{max}= punteggio max; - P_i= punteggio attribuito all'operatore i-esimo; - S_i= spessore della culla della cuffia che l'operatore i-esimo offre - S_{max}= spessore della culla della cuffia massimo offerto tra tutti gli operatori - S_{min}= 6 mm 	10
<p>e) <i>Altezza della parete del cassone (rif. art. 3.2 lett. BB2 C.S.A.)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se l'altezza della parete frontale del cassone (posizionata tra il retro-cabina e l'interno del cassone stesso) è di 50 cm → 0 punti <p>All'aumentare dell'altezza della parete verranno attribuiti punteggi secondo la metodologia di interpolazione lineare riportata a lato.</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - disegno tecnico all'interno della Relazione Tecnica 	<p>INTERPOLAZIONE LINEARE SEGUENDO LA SEGUENTE FORMULA:</p> $P_i = P_{max} * \frac{H_i - H_{min}}{H_{max} - H_{min}}$ <p>Dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P_{max}= punteggio max; - P_i= punteggio attribuito all'operatore i-esimo; - H_i= Altezza della parete che 	5

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>scheda tecnica informativa/illustrativa.</i> 	l'operatore i-esimo indica <ul style="list-style-type: none"> - H_{max}= Altezza della parete massima indicata tra tutti gli operatori - H_{min}= 50 cm 	
f) Ganci di serraggio cuffia (rif. art. 3.2 lett. T2 C.S.A.)	<ul style="list-style-type: none"> - Se i ganci di serraggio cuffia sono più di n° 2 → 10 punti; - Se i ganci di serraggio cuffia sono n° 2 → 0 punti. <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</i> - <i>scheda tecnica informativa/illustrativa.</i> 	AUTOMATICO	10
g) Possibilità di movimentazione volta cassonetti con sponda completamente aperta	<ul style="list-style-type: none"> - Se vi è possibilità di movimentazione volta cassonetti con sponda completamente aperta → 5 punti; - Se non vi è possibilità di movimentazione volta cassonetti con sponda completamente aperta → 0 punti. <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</i> - <i>scheda tecnica informativa/illustrativa.</i> 	AUTOMATICO	5
h) Proposte migliorative	<p>La Commissione valuterà le proposte migliorative che i Concorrenti presenteranno alla Stazione Appaltante (a titolo di esempio e non esaustivo: sistema di diagnostica malfunzionamenti in cabina senza utilizzo di strumentazione esterna aggiuntiva e di libero accesso per la stazione appaltante; migliore rapporto di compattazione modificabile; cinematismo a doppie bielle superiori ed inferiori, ecc.)</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</i> - <i>scheda tecnica informativa/illustrativa.</i> 	DISCREZIONALE PURO	10
i) Optional inclusi nell'offerta	<p>La Commissione valuterà gli optional proposti dai Concorrenti che agevolino la gestione delle lavorazioni effettuate con il mezzo, della sicurezza e della sua manutenzione.</p> <p><i>Si richiede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>esplicita dichiarazione all'interno della Relazione Tecnica</i> - <i>scheda tecnica informativa/illustrativa.</i> 	DISCREZIONALE PURO	10

<p><i>j) Assistenza e servizio post-vendita per l'attrezzatura allestita Tempi di intervento</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se i tempi di intervento sono entro 3 ore → 5 punti; - Se i tempi di intervento sono entro 5 ore → 2 punti; - Se i tempi di intervento sono oltre 8 ore → 0 punti; 	<p>AUTOMATICO</p>	<p>5</p>
<p><i>k) Assistenza e servizio post-vendita per l'attrezzatura allestita. Ubicazione del centro assistenza autorizzato</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è inferiore ai 20 km → 5 punti; - Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è inferiore ai 40 km → 2 punti; - Se l'ubicazione del centro assistenza autorizzato è superiore a 60 km → 0 punti; <p>Si richiede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - percorso con Google Map dove si evinca l'ubicazione del centro autorizzato. - indirizzo, recapiti telefonici, fax, mail, . - contratto come officina/centro autorizzato 	<p>AUTOMATICO</p>	<p>5</p>

Il mancato rispetto dei limiti redazionali massimi consentiti determinerà l'esclusione dalla valutazione dei contenuti eccedenti.

RIPARAMETRAZIONE

I punteggi complessivi delle offerte tecniche sono riparametrati attribuendo alla migliore offerta il massimo punteggio disponibile e agli altri concorrenti con proporzione lineare.

ESCLUSIONE OFFERTE NON SUFFICIENTI

Punteggio minimo dell'offerta tecnica prima della riparametrazione, a pena di esclusione: **40** punti.

OFFERTA ECONOMICA (ex. BUSTA C) max 10 punti

Metodo di attribuzione del punteggio: **AUTOMATICO** secondo la seguente formula:

$$\text{Punteggio attribuito} = (\text{max punti disponibili}) \times \frac{R\%i}{R\%mig}$$

Dove:

- **R%i** = ribasso percentuale offerto dal concorrente
- **R%ig** = miglior ribasso percentuale offerto fra tutti i concorrenti in gara

COMPLETA DI

DICHIARAZIONE ANTICIPO TEMPI DI CONSEGNA (ex. BUSTA C) max 10 punti

Metodo di attribuzione del punteggio: **AUTOMATICO INTERPOLAZIONE LINEARE**

All'operatore economico che offrirà un tempo di consegna inferiore (in giorni) rispetto ai 240 massimi previsti (che verrà

determinato in **giorni di anticipo nella consegna**), verrà attribuito il punteggio massimo seguendo la formula:

$$\text{Punteggio attribuito} = (\text{massimi punti disponibili}) \times \frac{G}{G_{max}}$$

Dove:

- **G** sono i giorni di **ANTICIPO** della consegna che l'operatore economico offre rispetto ai **240** giorni indicati (0 è il minimo, ovvero offrendo 0 giorni di anticipo si afferma di consegnare il mezzo dopo 240 giorni);
- **Gmax** sono i giorni di **ANTICIPO** della consegna massimi offerti tra tutti gli operatori economici rispetto ai **240** giorni indicati (239 è il massimo, ovvero offrendo 239 si afferma di consegnare il mezzo dopo 1 giorno).

I punteggi ottenuti saranno arrotondati alla prima cifra decimale, secondo le regole di arrotondamento.

Vedi esempio di seguito riportato:

- se il punteggio ottenuto fosse pari a 8,65, o cifre centesimali inferiori, verranno attribuiti 8,6 punti;
- se il punteggio ottenuto fosse pari a 8,66, o cifre centesimali superiori, verranno attribuiti 8,7 punti.

Esempio;

Operatore A offre 5 giorni di **anticipo** (quindi la consegna prevista avverrà entro $240-5= 235$ giorni),

Operatore B offre 10 giorni di **anticipo** (quindi la consegna prevista avverrà entro $240-10= 230$ giorni),

All'Operatore A verranno attribuiti $10 \times \frac{5}{10} = 5$ punti.

All'Operatore B verranno attribuiti $10 \times \frac{10}{10} = 10$ punti.

METODO DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

AUTOMATICO: per ogni singolo sub-criterio, l'attribuzione di punteggio (privo di discrezionalità) verrà determinata sulla base di una metodologia predeterminata che attribuisce punteggio in base ad elementi oggettivi e certi, ovvero in base alle quantità/qualità offerte come esplicitato nella riga descrittiva dei sub-criteri per i quali è previsto.

INTERPOLAZIONE LINEARE: metodo di attribuzione del punteggio **AUTOMATICO** secondo la formula di volta in volta indicata

DISCREZIONALE PURO: per ogni singolo sub-criterio media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari da moltiplicarsi al max punteggio disponibile con discrezionalità espressa sulla base del gradimento (min=0, max=1) e relativa motivazione

Risulterà aggiudicatario il Concorrente che avrà ottenuto il punteggio complessivo (offerta tecnica + offerta economica + anticipo tempi di consegna) maggiore.

In caso di parità del punteggio complessivo ottenuto, risulterà aggiudicataria l'offerta che avrà ottenuto il miglior punteggio negli elementi tecnici. In caso di parità di punteggio anche negli elementi tecnici, si procederà a sorteggio.