



Comune di Mezzolombardo

Corso del Popolo n. 17 – 38017 Mezzolombardo (TN)

Oggetto: **CONFRONTO CONCORRENZIALE CON IL CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA PER LA FORNITURA DI UNA SPAZZATRICE STRADALE ASPIRANTE DELLA CATEGORIA "4 MC" PER IL CANTIERE COMUNALE DEL COMUNE DI MEZZOLOMBARDO, ATTRAVERSO R.D.O. SU PORTALE CONSIP.**

Termine scadenza presentazione offerte: 05 ottobre 2017, ore 12.30.

Codice CUP: F86G17001290004

Codice CIG: 72087565A3

VERBALE DI GARA n. 1 seduta riservata

Addì **undici del mese di ottobre dell'anno duemiladiciassette**, ad ore 09.00 nell'ufficio posto al primo piano (Servizio Lavori Pubblici) della sede municipale in Corso del Popolo, n. 17 a Mezzolombardo si riunisce la commissione tecnica nominata dal Segretario generale, con atto prot. ID. 167550966 del 06.10.2017, per lo svolgimento del confronto concorrenziale relativo alla fornitura di una spazzatrice stradale aspirante della categoria "4mc" per il cantiere comunale del Comune di Mezzolombardo.

Sono presenti i signori nominati:

- ing. Diego Poletti, Capo del Servizio Lavori pubblici del Comune di Mezzolombardo, con funzioni di Presidente;
- p.ind. Enzo Nardon - Capo Ufficio Lavori Pubblici e Patrimonio;
- geom. Franco Devigili - Capo Servizio Urbanistica e Ambiente;

Verbalizza la sig.ra Cristina Strada, funzionario amministrativo del Servizio Lavori pubblici del Comune di Mezzolombardo.

Si richiama l'esito della seduta plenaria di gara di data 06.10.2017 e il contenuto del relativo verbale n. 1, a seguito della quale, dopo la verifica della regolarità della documentazione amministrativa, è stato ammesso alla successiva fase di gara il concorrente Farid Industrie SPA di Vinovo (TO), unico partecipante.

Si prende atto di quanto accertato nella precedente sedute di gara in merito alla completezza del contenuto delle buste tecniche, come da norme di gara e si procede all'esame della documentazione prodotta dal concorrente.

L'offerta tecnica è composta da:

- 1) DOCUMENTAZIONE TECNICA - SCHEDA TECNICA DESCRITTIVA
- 2) MODULO "OFFERTA TECNICA"

I documenti trasmessi sono sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante della ditta offerente.

La mancata compilazione del modulo "Offerta tecnica" nella parte relativa ai requisiti minimi obbligatori, **comporta l'esclusione dalla gara.**

Si precisa che la Commissione tecnica procederà prioritariamente in ordine alla sussistenza dei requisiti minimi (indicati nel modulo offerta tecnica) e, qualora l'esito fosse negativo, proporrà l'esclusione dell'offerta dalla gara.

La Commissione tecnica procederà poi alla valutazione delle caratteristiche e dotazioni superiori offerte dall'impresa partecipante di cui all'elenco sottoindicato, al fine dell'attribuzione del relativo punteggio.

Per i requisiti ove il parametro è a punteggio, la mancata compilazione del modulo "Offerta tecnica", senza



l'inserimento del relativo parametro, comporterà l'applicazione del punteggio minimo pari a zero punti.

Il punteggio complessivo dell'offerta tecnica (70 punti) sarà attribuito nel modo seguente:

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI 46
A) Soluzioni in grado di garantire un'area di spazzamento maggiore di mm 3000 in larghezza, senza la terza spazzola	10
B) Spazzole frontali flottanti brandeggiabili, a movimento indipendente l'una dall'altra, che possano fuoriuscire, anche contemporaneamente, oltre la sagoma del veicolo, e convogliano con il proprio movimento i rifiuti verso la bocchetta di aspirazione	10
C) Maggiore portata d'acqua in litri al minuto del naspo rispetto al requisito minimo di 15 litri al minuto	- fino 20 litri/min. - punti 1 - fino 25 litri/min. - punti 3 - fino 35 litri/min. - punti 6
D) Presenza di impianto riciclo acqua	3
E) Estensione garanzia per ogni anno (12 mesi) in più rispetto al minimo stabilito di un anno	2 punti per ogni anno fino ad un massimo di 6 punti
F) Minore distanza in chilometri dell'officina di assistenza	- da 100 km a 70 km - punti 2 - da 70 km a 50 km - punti 4 - da 50 km a 30 km - punti 6 - da 30 km a 10 km - punti 8
G) Emissioni sonore (esterne) minori di 108 decibel	3
PROVA SU STRADA	PUNTI 24
H) Ergonomia comandi e sedile (sedile ergonomico con supporto lombare, regolabile in altezza e in posizione)	da 2 a 8
I) Capacità di spazzamento lungo cordone ed angoli difficilmente raggiungibili dalle spazzole, valutando anche la larghezza di spazzamento con e senza terza spazzola	da 2 a 8
L) Maneggevolezza e praticità d'uso: manovrabilità nei punti più stretti, ad esempio nel centro storico o garage interrati/sottopassi; semplicità e praticità dei comandi - leve e pulsanti; facilità di utilizzo di attrezzature accessorie, quali il naspo ad alta pressione ed il tubo aspirafoglie	da 2 a 8

Nella prima seduta pubblica di gara è stata stabilita la data del 12 ottobre 2017, ad ore 9.00, per l'effettuazione della prova su strada del mezzo, dandone tempestiva comunicazione al concorrente attraverso il portale CONSIP.

Pertanto in questa sede la Commissione tecnica procederà all'attribuzione dei punteggi riferiti ai criteri dalla lettera A alla lettera G, mentre i punteggi riguardanti i criteri dalla lettera H alla L saranno attribuiti a seguito della prova su strada.

Si provvede ad esaminare il modulo "Offerta tecnica", nel quale il concorrente dichiara, barrando l'apposita casella, il possesso dei requisiti minimi di seguito elencati. A comprova dei requisiti minimi dichiarati, il concorrente ha presentato idonea documentazione tecnica illustrativa in lingua italiana (depliant con dati tecnici e scheda di configurazione mezzo):

REQUISITI MINIMI DICHIARATI

per una macchina spazzatrice marca Farid/Johnston - Modello CN401 HP

1. Dimensioni
1.1. lunghezza massima comprese spazzole frontali, esclusa eventuale terza spazzola, 5800 mm
1.2 larghezza massima 2100 mm
1.3 altezza massima 2800 mm (compreso eventuale tubo aspirafoglie)



2. Telaio e cabina
2.1 cabina con n. 2 posti omologati e con guida a destra, dotata di impianto di climatizzazione (condizionamento e riscaldamento)
3. Motore
3.1 ciclo diesel, potenza non inferiore a 100 kW
3.2 motore in regola con le normative in vigore relativamente alle emissioni inquinanti e rumorose, almeno Euro 6
4. Trasmissione, sterzo
4.1 trasmissione completamente idrostatica
4.2 n. 4 ruote sterzanti in modalità lavoro
5. Gruppo turbina aspirazione
5.1 sistema di carico dei rifiuti di tipo "aspirante" (non meccanico)
6. Gruppo spazzante
6.1 n. 2 spazzole rotanti frontali ed eventuale terza spazzola su braccio, minimo larghezza di spazzamento 3000 mm
6.2 idoneo impianto di abbattimento polveri con utilizzo di acqua nebulizzata su spazzole e condotto di aspirazione
7. Contenitore rifiuti
7.1 contenitore di rifiuti, realizzato in acciaio inossidabile. Il contenitore dovrà provvedere allo scarico del rifiuto in quota, ad altezza minima di 1400 mm (cassone alzato sul lato posteriore); volume a vuoto non inferiore a 3,6 mc, senza dispositivi di svuotamento posti all'interno
8. Contenitori di acqua
8.1 capacità complessiva serbatoi acqua minimo 650 litri. <i>L'eventuale riciclo dell'acqua verrà valutato come caratteristica migliorativa</i>
9. Tubo aspirante e impianto acqua alta pressione con naspo
9.1 tubo aspirafoglie in grado di operare su entrambi i lati del mezzo
9.2 impianto acqua alta pressione, completo di naspo e lancia, portata minima 15 litri/min
10. Dotazioni
10.1 fari rotanti a luce gialla o arancione intermittente omologati per macchina operatrice, in conformità a quanto previsto dal Codice della Strada
10.2 fari di illuminazione interessanti l'area operativa
10.3 telecamere per visione posteriore con monitor all'interno della cabina
10.4 sistema elettronica di lettura e scarico dati prestazionali della macchina su dispositivo USB
11. Verniciatura
11.1 colore bianco standard
12. Requisiti generali e rispondenza alle norme
12.1 macchina operatrice conducibile con patente B
12.2 macchina rispondente alle vigenti normative, in particolare in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.
12.3 marchiata CE
12.4 sistema abbattimento delle PM 10 (da inserire nella documentazione tecnica di offerta)
12.5 emissioni sonore secondo le vigenti norme in materia di inquinamento acustico e di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (in particolare, direttiva 2000/14/CE)
13. Servizi post vendita
13.1 garanzia attrezzatura almeno 12 mesi dalla data di consegna
13.2 corso di istruzione agli operatori, una giornata lavorativa
13.3 immatricolazione e messa su strada



13.4 libretto uso e manutenzione e catalogo parti di ricambio, in lingua italiana
13.5 assistenza garantita da una officina autorizzata per macchine del tipo richiesto, entro i 100 km dal Cantiere comunale in via Milano n. 10 a Mezzolombardo
13.6 consegna mezzo entro gg. 70 dall'ordine di fornitura/contratto d'appalto

Si procede a valutare l'eventuale possesso dei requisiti premianti (lettere dalla A alla G) e ad attribuire i punteggi secondo i seguenti criteri stabiliti nella RDO:

A) Soluzioni in grado di garantire un'area di spazzamento maggiore di mm 3000 in larghezza, senza la terza spazzola: punti 10

L'offerta tecnica deve indicare se il mezzo offerto risponde al requisito premiante.

Il punteggio massimo di 10 punti verrà attribuito all'offerta che presenterà la maggiore area di spazzamento superiore a mm 3000 di larghezza.

I punti sono attribuiti mediante interpolazione lineare, secondo la seguente formula.

$$P_i = 10 * [(V_i - 3000) / (V_{max} - 3000)]$$

Dove

P_i = punteggio attribuito al concorrente i-esimo

V_i = valore in mm offerto dal concorrente i-esimo

V_{max} = valore massimo di area spazzamento offerto

Nel caso di mezzo sprovvisto del requisito migliorativo saranno attribuiti 0 punti.

B) Spazzole frontali flottanti brandeggiabili, a movimento indipendente l'una dall'altra, che possano fuoriuscire, anche contemporaneamente, oltre la sagoma del veicolo, e convogliano con il proprio movimento i rifiuti verso la bocchetta di aspirazione: punti 10

L'offerta tecnica deve indicare se il mezzo offerto risponde al requisito premiante.

Nel caso di mezzo sprovvisto del requisito saranno attribuiti 0 punti

Nel caso di mezzo in possesso del requisito saranno attribuiti 10 punti

C) Maggiore portata d'acqua in litri al minuto del naspo rispetto al requisito minimo di 15 litri al minuto: punti da 1 a 6

L'offerta tecnica deve indicare l'eventuale maggiore portata d'acqua in litro al minuto del naspo.

In caso di portata d'acqua in litri al minuto, oltre al quantitativo minimo di 15 litri/minuto, fino a 20 litri/min. sarà attribuito 1 punto

In caso di portata d'acqua in litri al minuto, oltre al quantitativo minimo di 15 litri/minuto, fino a 25 litri/min. saranno attribuiti 3 punti

In caso di portata d'acqua in litri al minuto, oltre al quantitativo minimo di 15 litri/minuto, fino a 35 litri/min. saranno attribuiti 6 punti

Nel caso di mezzo sprovvisto dei requisiti migliorativi suddetti saranno attribuiti 0 punti

D) Presenza di impianto riciclo acqua: punti 3

L'offerta tecnica deve indicare se il mezzo offerto risponde al requisito premiante.

Nel caso di mezzo sprovvisto del requisito saranno attribuiti 0 punti

Nel caso di mezzo in possesso del requisito saranno attribuiti 3 punti

E) Estensione garanzia per ogni anno (12 mesi) in più rispetto al minimo stabilito di un anno: punti da 2 a 6

Euro d

MM



de

Strade

La garanzia sarà valutata in base alla durata della garanzia prestata per la spazzatrice offerta.
Il concorrente in sede di offerta potrà proporre, rispetto alla garanzia minima di 12 mesi, l'estensione della durata minima della stessa, di 12 mesi alla volta.

In caso di garanzia estesa ad ulteriori 12 mesi saranno attribuiti 2 punti fino al punteggio massimo di 6 punti, corrispondenti ad una garanzia aggiuntiva di 48 mesi.

F) Minore distanza in chilometri dell'officina di assistenza: punti da 2 a 8

Il concorrente deve indicare nell'offerta tecnica la sede di assistenza tecnica autorizzata, anche al fine di eventuali ricambi che si rendessero necessari.

L'assegnazione dei punti sarà effettuata tenendo conto della distanza espressa in Km dalla sede di assistenza tecnica e ricambi autorizzati alla sede del cantiere comunale situata in via Milano n. 10 a Mezzolombardo, misurata tramite GOOGLE MAPS.

Si precisa che l'indicazione di più centri di assistenza non comporta un punteggio maggiore e che sarà preso in considerazione, tra quelli indicati, il centro di assistenza più vicino.

In caso di distanza del centro di assistenza più vicino da 100 km a 70 km saranno attribuiti punti 2

In caso di distanza del centro di assistenza più vicino da 70 km a 50 km saranno attribuiti punti 4

In caso di distanza del centro di assistenza più vicino da 50 km a 30 km saranno attribuiti punti 6

In caso di distanza del centro di assistenza più vicino da 30 km a 10 km saranno attribuiti punti 8

Si precisa che la distanza massima consentita, a pena di esclusione, dalla sede del cantiere comunale di via Milano a Mezzolombardo, è pari a 100 Km.

G) Emissioni sonore (esterne) minori di 108 decibel: punti 3

L'offerta tecnica deve indicare, espressa in decibel, l'emissione sonora emessa dalla macchina offerta e misurata come previsto nella Direttiva 2000/14/CE.

Il punteggio massimo di 3 punti verrà attribuito all'offerta che presenterà le minori emissioni sonore.

I punti sono attribuiti mediante interpolazione lineare, secondo la seguente formula:

$$P_i = 2 * [(108 - V_i) / (108 - V_{\min})]$$

Dove

P_i = punteggio attribuito al concorrente i-esimo

V_i = valore in decibel offerto dal concorrente i-esimo

V_{\min} = valore minimo in decibel offerto

La Commissione, dopo attenta valutazione ed esame della documentazione tecnica presentata, procede all'attribuzione dei seguenti punteggi.

**Requisiti premianti e punteggi attribuiti
per una macchina spazzatrice marca Farid/Johnston - Modello CN401 HP**

A) Soluzioni in grado di garantire un'area di spazzamento maggiore di mm 3000 in larghezza, senza la terza spazzola.	Il Concorrente dichiara una larghezza di spazzamento pari a mm 3400	PUNTI ATTRIBUITI 10
B) Spazzole frontali flottanti brandeggiabili, a movimento indipendente l'una dall'altra, che possano fuoriuscire, anche contemporaneamente, oltre la sagoma del veicolo, e convogliano con il proprio movimento i rifiuti verso la bocchetta di aspirazione.	Il Concorrente dichiara il possesso del requisito	PUNTI ATTRIBUITI 10



C) Maggiore portata d'acqua in litri al minuto del naspo, rispetto al requisito minimo di 15 litri al minuto.	Il Concorrente dichiara una portata d'acqua di 30 litri al minuto	PUNTI ATTRIBUITI 6
D) Presenza di impianto riciclo acqua.	Il Concorrente dichiara il possesso del requisito	PUNTI ATTRIBUITI 3
E) Estensione garanzia per ogni anno (12 mesi) in più rispetto al minimo stabilito di un anno.	Il Concorrente dichiara 18 mesi di ulteriore estensione della garanzia	PUNTI ATTRIBUITI 2
F) Minore distanza in chilometri dell'officina di assistenza	Il Concorrente dichiara quale sede di assistenza autorizzata l'officina ROTALNORD srl di Cadino di Faedo, distante 8,70 Km dalla sede del cantiere comunale	PUNTI ATTRIBUITI 8
G) Emissioni sonore (esterne) minori di 108 decibel	Il Concorrente dichiara il grado di emissione sonora massime di 106 DB	PUNTI ATTRIBUITI 3

La somma parziale dei punteggi attribuiti è di 42 punti.

La Commissione si aggiorna alla data del 12.10.2017 ad ore 9.00 per ultimare la valutazione dell'offerta tecnica, procedendo con la prova su strada del mezzo offerto.

Il Presidente dichiara concluse le operazioni della Commissione alle ore 10.30.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Presidente *ing. Diego Poletti*

I Componenti

p.ind. Enzo Nardon

geom. Franco Devigili



Il verbalizzante

Cristina Strada

Cristina Strada