

Nocera inferiore, li 21/09/2017
Prot. n. 1526/AT/2017

**All'Amministratore Unico
della Nocera Multiservizi srl-unipersonale
Dott. Fernando ARGENTINO**

**p.c. all'Assessore al Bilancio e alle Partecipate
Dott. Mario CAMPITELLI**

**E p.c. al Responsabile della Centrale Unica di Committenza (CUC)
Ing. Antonio DI LAURO**

Oggetto: Relazione ai sensi dell'Art.23 del D.Lgs. 50/2016 ("Livelli di progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi") – Rinnovo parco automezzi per servizio di igiene urbana

Lo scrivente Ing. Antonio Avagliano, Responsabile di Area Tecnica della società Nocera Multiservizi srl-unipersonale, in conformità a quanto riportato all'interno dei commi 14 e 15 dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016, presenta apposita relazione tecnico-illustrativa secondo quanto segue:

1. PREMESSA

La società Nocera Multiservizi srl-unipersonale, società in house providing del Comune di Nocera Inferiore, a seguito della sottoscrizione del contratto di servizio in data 21/03/2016 prot. n. 13750, ha ottenuto da parte del Socio unico l'affidamento del Servizio di igiene Urbana – Raccolta e trasporto rifiuti sul territorio del Comune di Nocera Inferiore (SA) per la durata di 5 anni dalla data di sottoscrizione.

La società Nocera Multiservizi attualmente ha in uso una serie di automezzi di dimensioni medio piccoli che risultano non più funzionali da un punto di vista tecnico, sono ormai logori e soggetti a frequenti lavori di manutenzione e di ripristino con conseguenti elevati costi di gestione e relativi tempi di attesa per le riparazioni con i relativi disservizi.

A parere dello scrivente appare pertanto non più differibile l'adozione di tutte le procedure atte ad operare un integrale rinnovamento del parco automezzi al fine di garantire livelli di servizio ottimali secondo il Capitolato prestazionale di cui al contratto di servizio sottoscritto, nonché costi di gestione sicuramente inferiori a quelli attuali.

Nel seguito della presente relazione tecnico-illustrativa saranno fornite le caratteristiche dei mezzi da sostituire e/o integrare, nonché un quadro economico di riferimento, recante i costi d'investimento.



2. FABBISOGNO COMPLESSIVO DI AUTOMEZZI MEDIO PICCOLI

Gli automezzi oggetto della presente relazione tecnica da acquisire in sostituzione di quelli attualmente in uso sono i seguenti come riportati nella successiva Tabella:

- Tabella fabbisogno automezzi medio-piccoli

Automezzi per attività di raccolta rifiuti		
		Tip. veicolo
Miscelatori tipo F-25		
	1	COMPATTATORE da 75 q.li
	2	COMPATTATORE da 75 q.li
Miscelatori tipo F-50		
	3	COMPATTATORE da 50 q.li
	4	COMPATTATORE da 50 q.li
	5	COMPATTATORE da 50 q.li
Costipatori tipo F-35		
	6	COSTIPATORE da 35 q.li
	7	COSTIPATORE da 35 q.li
	8	COSTIPATORE da 35 q.li
	9	COSTIPATORE da 35 q.li
Porter tipo F-3 mc		
	10	PORTER con vasca da 3 mc
	11	PORTER con vasca da 3 mc
Automezzi per attività di Spazzamento Manuale		
		Tip. veicolo
Spazzamento Manuale		
	12	PORTER con vasca da 3 mc
	13	PORTER con vasca da 3 mc
	14	PORTER con vasca da 3 mc
	15	PORTER con vasca da 3 mc

Nei paragrafi successivi saranno fornite le caratteristiche tecniche e le specifiche minime per singola tipologia di automezzo e che saranno oggetto di valutazione tecnica in sede di gara.

MA

3. INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA

In riferimento ai documenti inerenti la sicurezza, lo scrivente ritiene che non vi siano particolari condizioni di interferenza con le attività societarie, tali da causare particolari situazioni di rischio.

In fase di erogazione del servizio richiesto, al fine di ridurre al minimo i rischi di interferenza con le attività di cantiere, la società aggiudicatrice dovrà comunicare ai referenti di Nocera Multiservizi gli orari di intervento, i mezzi utilizzati e il personale impiegato che sarà autorizzato ad accedere al cantiere, previa verifica da parte degli operatori di Nocera Multiservizi della conformità delle dichiarazioni rese, autorizzando l'accesso all'area di cantiere, durante le attività e le riparazioni in garanzia.

4. PROSPETTO ECONOMICO CON INDICAZIONE DEI COSTI PER LA SICUREZZA

In riferimento al prospetto economico e ai relativi costi della sicurezza, lo scrivente ritiene ragionevolmente che questi ultimi possano essere considerati nulli, in quanto non vi sono particolari situazioni di rischio come riportato nel precedente punto 3, trattandosi di fornitura di mezzi per acquisto diretto.

Relativamente al prospetto economico, si fornisce una possibile di scelta d'investimento, che dovrà comunque essere oggetto di valutazione da parte degli organi amministrativi e di controllo della società, così da consentire una scelta d'investimento che possa essere la più ragionevole e condivisa possibile.

Nel dettaglio è individuata l'opzione d'investimento che a parere dello scrivente appare più conveniente sotto il profilo tecnico-economico.

In riferimento alla possibilità di procedere all'acquisizione diretta dei mezzi medio-piccoli si precisa che il costo stimato per l'acquisizione dei mezzi è nell'ordine di 625.000,00 euro, considerata la possibilità di acquisizione combinata di mezzi nuovi e semi-nuovi.



- Tabella costi degli automezzi

Automezzi per attività di raccolta rifiuti			
		Tip. veicolo	Costo stimato a nuovo
	1	COMPATTATORE da 75 q.li	70.000,00
	2	COMPATTATORE da 75 q.li	70.000,00
	3	COMPATTATORE da 50 q.li	57.000,00
	4	COMPATTATORE da 50 q.li	57.000,00
	5	COMPATTATORE da 50 q.li	57.000,00
	6	COSTIPATORE da 35 q.li	42.500,00
	7	COSTIPATORE da 35 q.li	42.500,00
	8	COSTIPATORE da 35 q.li	42.500,00
	9	COSTIPATORE da 35 q.li	42.500,00
	10	PORTER con vasca da 3 mc	24.000,00
	11	PORTER con vasca da 3 mc	24.000,00
Automezzi per attività di Spazzamento Manuale			
		Tip. veicolo	Costo stimato a nuovo
	12	PORTER con vasca da 3 mc	24.000,00
	13	PORTER con vasca da 3 mc	24.000,00
	14	PORTER con vasca da 3 mc	24.000,00
	15	PORTER con vasca da 3 mc	24.000,00

5. CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

Di seguito si riportano le caratteristiche tecniche degli automezzi oggetto della procedura di gara, specificandone requisiti minimi e caratteristiche oggetto di valutazione.

Si precisa sin d'ora che la procedura di gara, attese le caratteristiche dei mezzi e il relativo importo, sarà redatta con riferimento all'art.60 del D.Lgs. 50/2016 e il criterio di aggiudicazione ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs.50/2016 sarà il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo l'attribuzione di un punteggio relativamente all'offerta economica (30 punti su 100) e un altro per l'offerta tecnica (70 punti su 100).



La fornitura dovrà intendersi comprensiva di:

- automezzo similare in sostituzione in caso di guasti con riparazioni stimate superiori a 120 ore dalla segnalazione nel periodo di garanzia offerto;
- trasporto e attivazione del mezzo sul luogo di utilizzo;
- corso di formazione delle maestranze per corretto utilizzo (almeno n.1 ora di formazione per singola tipologia di automezzo).

Di seguito si riportano le Schede tecniche divise per tipologia di automezzo, specificandone requisiti minimi, caratteristiche tecniche oggetto di valutazione e proposte migliorative nel rispetto dell'art.34 del D.LGS. 50/2016 (Criteri di sostenibilità energetica e ambientale) e del D.M. 24 maggio 2016:

SCHEDA TECNICA

AUTOTELAIO DUE ASSI ALLESTITO CON VASCA A CARICAMENTO POSTERIORE DA MIN 3 MC (Valutazione max 10 punti)

1. Dimensioni, pesi e prestazioni dell'automezzo allestito (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Lunghezza massima veicolo allestito \leq a mm.5000;
- Larghezza massima veicolo allestito \leq a mm.1800;
- Passo NON inferiore a mm.2500;
- Massa totale a terra (MTT) NON inferiore a Kg.2000;
- Portata utile legale non inferiore a Kg.300;
- Potenza NON inferiore a Kw.45;
- Cilindrata NON inferiore a cc.1200;

2. Caratteristiche dell'autotelaio (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Conducibile da autista con patente "B"
- Anno di prima immatricolazione – da immatricolare
- Motore omologato EURO 6;
- Autotelaio cabinato con cabina corta;
- Tipo di alimentazione Benzina/diesel;
- Guida a sinistra;
- Posti in cabina due;



3. Caratteristiche dell'autotelaio (oggetto di valutazione – max 8 punti)

- Migliorie proposte (alimentazione del motore e relativi consumi (p.es. elettrico, ibrido, metano/gpl, ecc.) – sistemi di controllo gps – contatti su porte per verificare il numero di aperture – lettore codici a barre – ecc.) - max 8 punti

4. Caratteristiche dell'attrezzatura (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Vasca ribaltabile avente una cubatura di mc.3 circa;
- Anno di costruzione non antecedente gennaio 2017;
- Totale tenuta stagna;
- Scarico dei rifiuti mediante ribaltamento a mezzo di cilindro/i oleodinamici;
- Portella laterale destra per agevolare il carico dei rifiuti;
- N.2 supporti accoppiati per pala e scopa;
- Dispositivo per la movimentazione di bidoncini con attacco a pettine da lt.120/240/360;
- Applicazione di n.2 adesivi con logo Nocera Multiservizi srl-unipersonale, sulle facciate laterali di dimensioni min 30 x 50 cm.

5. Caratteristiche dell'attrezzatura (oggetto di valutazione – max 2 punti)

- Migliorie proposte (p.es. vasche in monomateriale, aperture laterali della vasca, ecc.) – max 2 punti

SCHEDA TECNICA

AUTOTELAIO DUE ASSI DA 35 Q.LI ALLESTITO CON COSTIPATORE A CARICAMENTO POSTERIORE DA MIN 5 MC (Valutazione max 10 punti)

1. Dimensioni, pesi e prestazioni dell'automezzo allestito (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Lunghezza massima veicolo allestito \leq a mm.5100;
- Larghezza massima veicolo allestito \leq a mm.2000;
- Passo NON inferiore a mm.2500;
- Massa totale a terra (MTT) non inferiore a Kg.3500;
- Portata utile legale non inferiore a Kg.400;
- Potenza motore non inferiore a Cv.130;

2. Caratteristiche dell'autotelaio (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Conducibile da autista con patente "B"
- Motore omologato EURO 6;
- Anno di prima immatricolazione non antecedente gennaio 2017
- Autotelaio cabinato con cabina corta;
- Tipo di alimentazione: Benzina/diesel
- Guida a sinistra;
- Posti in cabina tre;
- Asse posteriore gemellato;



3. Caratteristiche dell'autotelaio (oggetto di valutazione – max 6 punti)

- Km medi percorsi inferiori dai n.4 automezzi al momento della presentazione dell'offerta - max **2 punti**
- Migliorie proposte (alimentazione del motore e relativi consumi (p.es. elettrico, ibrido, metano/gpl, ecc.) – sistemi di controllo gps – contatti su porte per verificare il numero di aperture – lettore codici a barre – ecc.) - max **4 punti**

4. Caratteristiche dell'attrezzatura (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Attrezzatura avente una cubatura di mc.5 circa;
- Anno di costruzione non antecedente gennaio 2017;
- Sistema di compattazione monopala composto da pala e carrello;
- Sistema di scarico del cassone per mezzo di cilindro telescopico;
- Sistema di funzionamento dell'attrezzatura oleodinamico;
- Cicli di lavoro: automatico, singolo, singolo sincronizzato, semiautomatico;
- Rapporto di compattazione 3:1;
- Dispositivo per la movimentazione di bidoncini attacco a pettine da lt.120/240/360;
- Dispositivo per la movimentazione di cassonetti attacco DIN da lt.1100;
- Conta ore di funzionamento attrezzatura;
- Supporto pala e scopa;
- Dispositivo atto ad impedire l'inserimento della presa di forza qualora non sia stato premuto il pedale della frizione;
- Dispositivo atto a disinserire la presa di forza qualora venga premuto il pedale della frizione;
- Tutto l'impianto verrà realizzato con il grado di protezione IP65.
- Fari rotanti a luce gialla;
- Applicazione di n.2 adesivi con logo Nocera Multiservizi srl-unipersonale, sulle facciate laterali di dimensioni min 30 x 50 cm.

5. Caratteristiche dell'attrezzatura (oggetto di valutazione – max 4 punti)

- Minori ore medie di funzionamento presa di forza (PTO) per i n.4 automezzi al momento dell'offerta – max **2 punti**
- Migliorie proposte – max **2 punti**

SCHEDA TECNICA

AUTOTELAIO DUE ASSI DA 50 Q.LI ALLESTITO CON MINICOMPATTATORE A CARICAMENTO POSTERIORE DA MIN 6 MC (Valutazione max 10 punti)

1. Dimensioni, pesi e prestazioni dell'automezzo allestito (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Lunghezza veicolo allestito \leq a mm.6500;
- Larghezza veicolo allestito \leq a mm.2200;
- Passo NON inferiore a mm.2700;
- Potenza motore NON inferiore a Cv.150;
- Massa Totale a Terra(M.T.T.) NON inferiore a Kg.5500;
- Portata utile legale NON inferiore a Kg.800;



2. Caratteristiche dell'autotelaio (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Autotelaio cabinato;
- Anno di prima immatricolazione non antecedente gennaio 2017
- Guida a sinistra;
- Tipo di alimentazione: Benzina/diesel
- Posti in cabina tre;
- Motore omologato EURO 6;

3. Caratteristiche dell'autotelaio (oggetto di valutazione – max 6 punti)

- Km medi percorsi inferiori dai n.3 automezzi al momento della presentazione dell'offerta - max **2 punti**
- Migliorie proposte (alimentazione del motore e relativi consumi (p.es. elettrico, ibrido, metano/gpl, ecc.) – sistemi di controllo gps – contatti su porte per verificare il numero di aperture – lettore codici a barre – ecc.) - max **4 punti**

4. Caratteristiche dell'attrezzatura (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Attrezzatura avente una cubatura di mc.6 circa;
- Anno di costruzione non antecedente gennaio 2017;
- Sistema di compattazione mono-pala composto da pala e carrello;
- Sistema di scarico del cassone per mezzo di cilindro telescopico;
- Sistema di funzionamento dell'attrezzatura oleodinamico;
- Cicli di lavoro: automatico, singolo, singolo sincronizzato, semiautomatico;
- Rapporto di compattazione 3:1;
- Dispositivo per la movimentazione di bidoncini attacco a pettine da lt.120/240/360;
- Dispositivo per la movimentazione di cassonetti attacco DIN da lt.1100;
- Conta ore di funzionamento attrezzatura;
- Supporto pala e scopa;
- Dispositivo atto ad impedire l'inserimento della presa di forza qualora non sia stato premuto il pedale della frizione;
- Dispositivo atto a disinserire la presa di forza qualora venga premuto il pedale della frizione;
- Tutto l'impianto verrà realizzato con il grado di protezione IP65.
- Fari rotanti a luce gialla;
- Applicazione di n.2 adesivi con logo Nocera Multiservizi srl-unipersonale, sulle facciate laterali di dimensioni min 30 x 50 cm.

5. Caratteristiche dell'attrezzatura (oggetto di valutazione – max 4 punti)

- Minori ore medie di funzionamento presa di forza (PTO) per i n.3 automezzi al momento dell'offerta – max **2 punti**
- Migliorie proposte – max **2 punti**



SCHEDA TECNICA

AUTOTELAIO DUE ASSI DA 75 Q.LI ALLESTITO CON MINICOMPATTATORE A CARICAMENTO POSTERIORE DA MIN 7 MC (Valutazione max 10 punti)

1. Dimensioni, pesi e prestazioni dell'automezzo allestito (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Lunghezza veicolo allestito \leq a mm.6500;
- Larghezza veicolo allestito \leq a mm.2200;
- Passo NON inferiore a mm.2900;
- Potenza motore NON inferiore a Cv.150;
- Massa Totale a Terra(M.T.T.) NON inferiore a Kg.7500;
- Portata utile legale NON inferiore a Kg.1200;

2. Caratteristiche dell'autotelaio (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Autotelaio cabinato;
- Anno di prima immatricolazione non antecedente gennaio 2017
- Guida a sinistra;
- Tipo di alimentazione: Benzina/diesel
- Posti in cabina tre;
- Motore omologato EURO 6;

3. Caratteristiche dell'autotelaio (oggetto di valutazione – max 6 punti)

- Km medi percorsi inferiori dai n.2 automezzi al momento della presentazione dell'offerta - max 2 punti
- Migliorie proposte (alimentazione del motore e relativi consumi (p.es. elettrico, ibrido, metano/gpl, ecc.) – sistemi di controllo gps – contatti su porte per verificare il numero di aperture – lettore codici a barre – ecc.) - max 4 punti

4. Caratteristiche dell'attrezzatura (requisiti minimi richiesti – NON oggetto di valutazione)

- Attrezzatura avente una cubatura di mc.7 circa;
- Anno di costruzione non antecedente gennaio 2017;
- Sistema di compattazione mono-pala composto da pala e carrello;
- Sistema di scarico del cassone per mezzo di cilindro telescopico;
- Sistema di funzionamento dell'attrezzatura oleodinamico;
- Cicli di lavoro: automatico, singolo, singolo sincronizzato, semiautomatico;
- Rapporto di compattazione 3:1;
- Dispositivo per la movimentazione di bidoncini attacco a pettine da lt.120/240/360;
- Dispositivo per la movimentazione di cassonetti attacco DIN da lt.1100;
- Conta ore di funzionamento attrezzatura;
- Supporto pala e scopa;
- Dispositivo atto ad impedire l'inserimento della presa di forza qualora non sia stato premuto il pedale della frizione;
- Dispositivo atto a disinserire la presa di forza qualora venga premuto il pedale della frizione;
- Tutto l'impianto verrà realizzato con il grado di protezione IP65.
- Fari rotanti a luce gialla;
- Applicazione di n.2 adesivi con logo Nocera Multiservizi srl-unipersonale, sulle facciate laterali di dimensioni min 30 x 50 cm.



5. Caratteristiche dell'attrezzatura (oggetto di valutazione – max 4 punti)

- Minori ore medie di funzionamento presa di forza (PTO) per i n.2 automezzi al momento dell'offerta – **max 2 punti**
- Migliorie proposte – **max 2 punti**

Ulteriori punteggi tecnici sono attribuiti alle seguenti specifiche:

- DISTANZA DEL CENTRO DI ASSISTENZA CONVENZIONATO RISPETTO ALLA SEDE DI NOCERA MULTISERVIZI (ESPRESSA IN KM STRADALI): **max 10 punti;**
- TEMPO DI RICONSEGNA / SOSTITUZIONE DEI MEZZI DURANTE IL PERIODO DI GARANZIA OFFERTO (ESPRESSO IN ORE DALLA SEGNALAZIONE DEL GUASTO): **max 10 punti;**
- GARANZIA OFFERTA SUGLI AUTOMEZZI SUPERIORE A 24 MESI (ESPRESSA IN MESI): **max 10 punti.**

Tutte le procedure relative all'attribuzione dei punteggi di gara per le singole voci dell'offerta tecnica e per l'offerta economica saranno stabilite all'interno della eventuale procedura di gara.

Nocera Inferiore, li 21/09/2017

Il Responsabile di Area Tecnica

Ing. Antonio AVAGLIANO

