

GRUPPO
RETIAMBIENTE



**ESA S.P.A. ELBANA SERVIZI AMBIENTALI
PROVINCIA DI LIVORNO**

PROCEDURA APERTA TELEMATICA SOPRA SOGLIA
COMUNITARIA EX ART. 60 DEL DLGS. 50 2016 SMI
"APPALTO PER LA FORNITURA DI N. 2 AUTOMEZZI NUOVI
DI FABBRICA CON ATTEZZATURA PER LA
MOVIMENTAZIONE DI CASSONI SCARRABILI"

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

CIG. 9110670AB7
n. Gara Simog 8459691
34144510-6 Autoveicoli per il trasporto di rifiuti

1) SCOPO DELLA GARA ED OGGETTO DELLA FORNITURA

L'appalto ha per oggetto la fornitura n° 2 automezzi con attrezzatura porta scarrabili da minimo 18 ton. corredati di n. 1 cassa scarrabile ciascuno, complete di apparecchiature di sollevamento con ragno.

La fornitura nel suo complesso è dedicata alla movimentazione, raccolta e trasporto rifiuti, conforme alle vigenti normative antinfortunistiche e CE aventi le caratteristiche tecniche minime di dettaglio descritte nell'art. 3 del presente Capitolato, comprese le manutenzioni ordinarie previste dal costruttore del telaio e dell'attrezzatura per i primi due anni e indicate nei rispettivi libretti d'uso e manutenzione.

Gli automezzi e tutti i componenti dovranno essere nuovi di fabbrica.

2) NORMATIVA DI RIFERIMENTO E DEFINIZIONI

L'appalto è disciplinato dalle seguenti norme:

D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" e ssmii

D.Lgs. n. 81/2008 "Testo unico sulla sicurezza sul lavoro" e smi

D.Lgs. n. 152/06 "Norme in materia ambientale" e smi

D.Lgs. n. 285/92 "Nuovo codice della Strada" e smi

Codice Civile per tutto quanto non previsto nella documentazione di Gara

Nel presente Capitolato viene definito:

- ✓ COMMITTENTE Elbana Servizi Ambientali ESA SpA – Viale Elba n. 149, 57037 Portoferraio (LI) PI e CF 01280440494
- ✓ FORNITORE colui che fornirà i mezzi oggetto del presente Capitolato
- ✓ FORNITURA n° 2 automezzi con attrezzatura porta scarrabili

3) CARATTERISTICHE TECNICHE

I mezzi e tutte le sue componenti dovranno avere l'omologazione CE e provenienza nazionale; Le forniture dovranno essere nuove di fabbrica e complete di collaudo MCTC e di immatricolazione ed inoltre dovranno avere le seguenti caratteristiche indicative e dotazioni minime:

Autotelaio (n. 2)

- a. Cabina singola corta
- b. Altezza telaio media
- c. Altezza veicolo massima (esterno) 4,10 mt.
- c. Telaio rinforzato a sezione costante
- d. Configurazione assi: tre assi con terzo sterzante 6X2
- e. Freni anteriori/posteriori a disco
- f. Guida sinistra
- g. MTT: 26,00 ton
- h. Passo max 4900 mm comunque compatibile con il cassone
- i. Motore: non meno di 450 cv
- j. Sospensioni anteriori e posteriori: pneumatiche
- k. EURO 6 min.
- l. Serbatoio minimo lt. 350,00 con altezza da terra standard
- m. Piano calpestabile sopra cabina tipo passarella
- n. Specchi elettrici riscaldati
- o. Luci led diurne

- p. Clima
- q. Cabina ribaltabile con vetro posteriore per visibilità impianto scarrabile
- r. Ruota di scorta
- s. Predisposizione per alloggiamento piedi stabilizzatori gru retrocabina
- t. Il camion dovrà essere provvisto di presa di forza originale predisposta per 2 pompe
- u. Colore bianco

Gru caricatrice distesa (n. 2)

- a. Impianto scarrabile a tripla articolazione + il braccio articolato supplementare
- b. Capacità di sollevamento 26 Ton o superiore
- c. Tubazioni flessibili con guaina in acciaio antiscoppio;
- d. Gruppo di rotazione 360 gradi a doppia cremagliera
- e. Basamento su 4 punti di ancoraggio
- f. n. 3 fari bianchi per illuminare l'area di lavoro
- g. n. 2 attivazioni idrauliche in punta al braccio
- h. Piedi stabilizzatori idraulici comandati da sedile alto, posizionati in basso nella sagoma del mezzo
- i. Sedile alto e postazione di comando lato colonna
- j. Impianto idraulico singolo, presa di forza singola e pompa singola
- k. Rispetto della norma HC1/HD4/S4 con inversione di carico del 90%
- l. Tempo di carico max 42 secondi
- m. Tempo di ribaltamento max 49 secondi

Polpo (n. 2)

- a. Polipo a n. 6 pale sagomato per braccio tipo Z
- b. Capacità minima 205,00 lt.
- c. Valvola di blocco sui cilindri
- d. Rotore idraulico incassato
- e. Giunto snodato
- f. Scaletta omologata di accesso al sedile
- g. Circuito idraulico di alimentazione con 2 pompe a pistoncini
- h. Serbatoio olio idraulico minimo 190,00 lt
- i. Scambiatore di calore

Cassone (n. 2)

L'attrezzatura è destinata alla raccolta differenziata di tutte quelle tipologie di rifiuti conferite ai centri di raccolta. La struttura dell'attrezzatura dovrà essere idonea a sopportare senza alcun cedimento le sollecitazioni di svuotamento del cassone a mezzo autocarro dotato di gru con polipo. Le pareti dovranno essere dimensionate e costruite con materiali che limitino al massimo l'usura dovuta all'uso. Inoltre la progettazione dovrà consentire una tara contenuta permettendo una buona portata legale.

- a. Cassone in acciaio tipo ardox
- b. Capacità utile max 28 mc
- c. Lunghezza max. cassoni trasportabili mt 6,20
- d. Portellone posteriore con apertura a libro, con cerniere rinforzate e chiusure di sicurezza a gancio
- e. Pianale in lamiera da 5 mm e laterali mm 4

- f. Testata anteriore ribassata per agevolare movimenti gru
- g. Verniciatura doppio strato di antiruggine e colore blu RAL 5010
- h. Impianto idraulico con valvola di massima pressione e di fine corsa
- i. Scaletta fissa in dotazione al cassone, a norma
- j. bloccaggio anteriore per cassone

Al fine di favorire l'ammissione del più elevato numero di concorrenti, in nome del principio del favor participationis e dell'interesse pubblico al più ampio confronto concorrenziale tenendo presente l'interesse pubblico ad avere il più ampio numero di potenziali partecipanti, nel rispetto dei principi di trasparenza e rotazione saranno ammesse configurazioni sino ad un impianto da 7,2 metri con cassone di capacità utile almeno 28 mc. Si fa presente tuttavia che in fase di assegnazione del punteggio tecnico saranno maggiormente premiati allestimenti con scarrabile per casse da 6,20.

Contestualmente alla fornitura degli automezzi, l'aggiudicatario si obbliga a ritirare, a titolo oneroso i seguenti mezzi:

n.	TARGA	Modello	Tipo	Immatricolazione	Valore minimo da offrire
1	BW213JM (V3)	Gru su mezzo	Scarrabile 3 assi	01/10/2001	10.000,00 Euro
1	FP979RZ (V5)	Cassa con gru	Scarrabile 3 assi	27/01/1998	10.000,00 Euro

4) DOTAZIONE DI SICUREZZA

La fornitura dovrà essere dotata di tutti i dispositivi ed accorgimenti di sicurezza previsti dalla normativa vigente in materia. L'insieme veicolo-attrezzatura dovrà essere dotato di tutti gli apparati sia attivi che passivi necessari alla prevenzione ed alla protezione dagli infortuni. Tutti i beni, infine, dovranno essere accompagnati da attestazione di conformità e documentazione relativa. Sarà onere della Ditta aggiudicataria provvedere all'effettuazione di tutte le pratiche ed adempimenti normativi in merito alla corretta messa in strada ed in sicurezza del veicolo nuovo e/o sostitutivo se del caso.

5) CORSI DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE

Ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 81/08 e smi dovranno essere impartiti corsi di formazione presso la sede della Committente al momento della consegna dei mezzi da personale specializzato con rilascio dell'attestato normativo di partecipazione previo superamento di verifica finale per gli addetti, senza spese a carico della Committente. Il corso di addestramento dovrà essere comprensivo di informazioni ed istruzioni d'uso dell'intera fornitura, con particolare attenzione all'aspetto della sicurezza nelle condizioni di impiego e nelle situazioni anomali prevedibili, nonché alla regolare manutenzione a carico dell'operatore. Nello specifico dovrà essere formato sia il personale di officina in merito alle operazioni di manutenzione programmata, sia il personale addetto alla conduzione degli automezzi per quanto concerne le manovre ordinarie/straordinarie da eseguire nell'esercizio del servizio a cui i mezzi saranno adibiti nonché alle procedure per eseguire il lavoro in sicurezza, dando precise indicazioni sull'uso dei DPI in fase di utilizzo dell'apparecchiatura di sollevamento.

6) MINIMIZZAZIONE IMPATTI AMBIENTALI

Esa SpA è orientata a possedere attrezzature che rientrino nelle norme che riguardano il contenimento di tutte le forme di inquinamento pertanto si richiede che le attrezzature offerte siano dotate di dispositivi ed accorgimenti che limitino le sorgenti di inquinamento. L'assieme veicolo-attrezzatura dovrà dare garanzie sul controllo degli aspetti ambientali su cui il normale servizio operativo ha impatto.

7) DOCUMENTAZIONE TECNICA

Alla consegna dovrà essere fornito il libretto di uso e manutenzione dei mezzi e di tutti i suoi componenti, in lingua italiana, che esemplifichi le caratteristiche di funzionamento ed i comandi per gli operatori. Dovranno altresì essere rilasciati i documenti in elenco:

- Certificato d'approvazione che preveda la possibilità di circolare con il veicolo a pesi;
- Certificato/dichiarazione di conformità CE dell'attrezzatura;
- Certificato d'origine montaggio a regola d'arte dell'attrezzatura;
- Libretto di uso e manutenzione del veicolo;
- Libretto di uso e manutenzione cassa scarrabile;
- Libretto di uso e manutenzione dell'apparecchiatura di sollevamento;
- Dichiarazione di prima installazione e messa in servizio dell'apparecchiatura di sollevamento;
- Contratto di garanzia contenente le condizioni e l'elenco dei componenti rientranti nella stessa;
- Ogni altro eventuale documento necessario all'uso del mezzo ed alla redazione della perizia tecnica, per l'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali

8) CONSEGNA E COLLAUDO

I n. 2 automezzi definitivi corredati dalle rispettive attrezzature richieste dovranno essere consegnati presso l'impianto Esa SpA in località Buraccio – 57036 Porto Azzurro (LI) entro e non oltre 45 giorni dalla data di aggiudicazione. Come meglio specificato nel Disciplinare di Gara sarà valutato opportunamente in sede di gara la disponibilità alla fornitura anticipata rispetto ai tempi massimi previsti come sopra.

In caso di indisponibilità per una consegna entro i 45 giorni previsti, l'appaltatore potrà provvisoriamente consegnare n. 2 veicoli sostitutivi avente caratteristiche simili a quelle poste in gara **a titolo gratuito**. Resta inteso che la consegna dei mezzi nuovi oggetto di Gara dovrà avvenire entro e non oltre 180 giorni dall'avvenuto affidamento. I mezzi dovranno essere immediatamente operativi all'atto della consegna e dotati di tutti i materiali di consumo. I tecnici di ESA SpA effettueranno un collaudo formale di rispondenza della fornitura. In caso di difformità, la Ditta dovrà provvedere a propria cura e spese ed entro 5 giorni ad effettuare tutti gli interventi necessari al raggiungimento delle prestazioni e caratteristiche richieste o alla sostituzione del/i mezzo/i.

Tutte le spese relative al trasporto degli automezzi, agli eventuali collaudi e/o all'immatricolazioni sono a carico del fornitore.

9) PENALI IN CASO DI RITARDO

In caso di ritardo rispetto ai termini di consegna sopra indicati, saranno applicate le seguenti penalità:

- A. l'1% dell'importo di aggiudicazione per ogni giorno di ritardo nella consegna dei n. 2 mezzi provvisori o definitivi dopo il 45° giorno dalla comunicazione di affidamento;

- B. oltre i 15 giorni di ritardo nella consegna dei mezzi provvisori o definitivi la Stazione Appaltante si riserva di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 cc., in danno del fornitore stesso e di incamerare la cauzione, nonché l'esercizio di ogni azione, a tutela dei propri diritti o a recupero dei danni subiti.
- C. l'1% dell'importo di aggiudicazione per ogni giorno di ritardo nella consegna dei mezzi definitivi dopo il 180mo giorno dalla comunicazione di affidamento; In tal caso la Stazione Appaltante si riserva, in qualsiasi momento, di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 cc., in danno del fornitore stesso e di incamerare la cauzione, nonché l'esercizio di ogni azione, a tutela dei propri diritti o a recupero dei danni subiti.

L'eventuale fornitura del/i veicolo/i e/o attrezzatura sprovvisti della documentazione per l'utilizzo non sarà considerata come avvenuta ed il periodo intercorrente fino alla loro consegna verrà considerato a tutti gli effetti come ritardato. Le cause di forza maggiore, sempre che debitamente comunicate per iscritto alla committente, non incideranno sul conteggio dei giorni di ritardo.

10) GARANZIA E RETE DI ASSISTENZA

Gli automezzi e tutte le sue componenti dovranno essere coperti da garanzia legale decorrente dalla data di consegna dei veicoli con durata massima di cui all'offerta presentata.

11) ULTERIORI OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

L'Appaltatore si impegna alla corretta e completa esecuzione dell'Appalto in oggetto secondo tutte le indicazioni fornite nel presente Capitolato, penalità comprese, nel rispetto delle norme di legge applicabili. Dichiara inoltre, nell'ambito della fornitura, di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

L'importo offerto in sede di Gara si intende onnicomprensivo di qualsiasi onere legato all'Appalto, in pieno adempimento delle disposizioni del Capitolato e completamente remunerativo per l'Appaltatore, il quale non avrà diritto ad alcun compenso aggiuntivo, per nessuna causa o sfavorevoli circostanze sopravvenute dopo la formulazione dell'offerta.

IL RUP
Dott. Massimo Diversi
FIRMA SULL'ORIGINALE