



SERVIZIO SERVIZI CIMITERIALI E SERVIZI OPERATIVI DI SUPPORTO

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura comprensiva di consegna di n.2 mini escavatori con contestuale valutazione e restituzione in permuta di n. 2 escavatori usati attualmente in dotazione ai servizi cimiteriali del Comune di Firenze

Art.1 – Descrizione della fornitura

La presente procedura ha per oggetto la fornitura, comprensiva di consegna, di n.2 mini escavatori nuovi, conformi alle specifiche tecniche riportate nel presente capitolato, comprensiva di trasporto, consegna, collaudo e addestramento iniziale degli addetti cimiteriali, con contestuale restituzione in permuta di n. 2 escavatori usati attualmente in dotazione all'Amministrazione e relativa valutazione economica.

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del **prezzo più basso**.

Il valore dei mini escavatori usati che si intende restituire in permuta sarà valutato separatamente e considerato in detrazione del prezzo complessivo offerto.

Art.2 - Attrezzature richieste

I mini escavatori da acquisire sono 2 (due). Di seguito si descrivono le caratteristiche tecniche che ciascun escavatore fornito deve OBBLIGATORIAMENTE possedere.

Mini escavatore A

- Nuovo di primo utilizzo;
- Motorizzazione diesel potenza minima erogabile KW 7,5;
- Peso complessivo compreso tra minimo 1100 kg max. 1200 kg (compreso telaio di sicurezza);
- Cingoli in gomma, carreggiata variabile;
- Capacità di sollevamento frontale raggio di sollevamento 1,5 mt ad altezza mt 1 con la lama abbassata almeno kg 250 (esclusa benna ed altri accessori per il sollevamento)
- Rotazione giro sagoma alla massima larghezza carro;

- Larghezza carro mm. da max. mm 750 (chiuso) a max mm 1000 (aperto);
- Scavo verticale profondità minimo mm 1700;
- Sistema di aggancio/sgancio rapido meccanico;
- N.1 dotazione benna di scavo con denti larghezza compresa tra 38/40 cm compatibile; con sistema di aggancio/sgancio rapido meccanico;
- N.1 dotazione benna di scavo senza denti larghezza cm 38/40 cm compatibile con sistema di aggancio/sgancio rapido meccanico;
- Lama stabilizzatrice anteriore;
- Certificazione per sollevamento carichi sospesi;
- Dotazione di sicurezza per l'utilizzo di sollevamento carichi sospesi (valvole paracadute,etc)
- Sistema di sollevamento carichi sospesi (gancio)
- Cabina/tettuccio aperta conforme ROPS, Rollbar ed altre prescrizioni eventualmente obbligatorie secondo la Direttiva Macchine, con specchietti retrovisori, sedile guida regolabile antivibrazione, cinture di sicurezza e segnalatori luminosi, rotazione 360°;
- Telo di copertura antipioggia per rimessaggio facilmente removibile per cabina aperta;
- Dispositivi di sicurezza, rumorosità e vibrazioni secondo le vigenti normative CEE;
- Fari di lavoro;
- Centro Assistenza nel Comune di Firenze e provincia;
- Manuale uso e manutenzione in italiano in originale cartaceo e in copia informatizzata (formato file PDF);
- Addestramento iniziale degli operatori all'uso del macchinario presso ns. sede da parte di Vs. personale specializzato, contestualmente alla consegna o, secondo accordo fra le parti, comunque prima dell'inizio dell'utilizzo dello stesso;
- Livello emissioni sonore conformi normative vigenti (2000/14/CE-81/1051/EEC,89/514/EEC);
- Tubazioni idrauliche passanti interno del braccio o comunque protette;
- Garanzia e manutenzione programmata del macchinario alle varie percorrenze temporali previste da libretto di manutenzione, nonché a tutti gli interventi correttivi che non derivino da sinistro o uso improprio, anche per i componenti dell'allestimento, per un arco di tempo minimo 24 mesi, incluse manodopera, materiali di ricambio, inclusi quelli soggetti ad usura, liquidi (rabbocchi inclusi), lampadine, batterie e quant'altro necessario per il mantenimento in efficienza ed affidabilità. Tempo di intervento massimo 4 gg. salvo casi eccezionali da dimostrare e concordare con l'Ufficio della E.Q. Gestione e Valorizzazione Spazi Cimiteriali Comunali;

L'attrezzatura offerta dovrà essere conforme alle direttive e alle normative vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro

Miniescavatore B

- Nuovo di primo utilizzo;
- Motorizzazione diesel potenza minima erogabile KW 11;
- Peso complessivo compreso tra minimo 1500 kg max. 1800 kg (compreso telaio di sicurezza e benna);
- Cingoli in gomma, carreggiata variabile;
- Capacità di sollevamento frontale raggio di sollevamento 1,5 mt ad altezza mt 1,5 con la lama abbassata almeno kg 380 (esclusa benna ed altri accessori per il sollevamento)
- Rotazione giro sagoma alla massima larghezza carro;
- Larghezza carro mm da min. 990 (chiuso) a max 1300 (aperto);
- Scavo verticale profondità minimo mm 2200;

- Sistema di aggancio/sgancio rapido meccanico;
- N.1 dotazione benna di scavo con denti larghezza compresa tra 40/45 cm compatibile; con sistema di aggancio/sgancio rapido meccanico ;
- N.1 dotazione benna di scavo senza denti larghezza cm 40/45 cm compatibile con sistema di aggancio/sgancio rapido meccanico;
- Lama stabilizzatrice anteriore;
- Auto idling, ritorno del motore al minimo dei giri automaticamente
- Certificazione per sollevamento carichi sospesi
- Dotazione di sicurezza per l'utilizzo di sollevamento carichi sospesi (valvole paracadute,etc)
- Sistema di sollevamento carichi sospesi (gancio)
- Cabina/tettuccio aperta conforme ROPS, Rollbar ed altre prescrizioni eventualmente obbligatorie secondo la Direttiva Macchine, con specchietti retrovisori, sedile guida regolabile antivibrazione, cinture di sicurezza e segnalatori luminosi, rotazione 360°;
- Telo di copertura antipioggia per rimessaggio facilmente removibile per cabina aperta;
- Dispositivi di sicurezza, rumorosità e vibrazioni secondo le vigenti normative CEE;
- Fari di lavoro;
- Centro Assistenza nel Comune di Firenze o Provincia;
- Manuale uso e manutenzione in italiano in originale cartaceo e in copia informatizzata (formato file PDF);
- Addestramento iniziale degli operatori all'uso del macchinario presso ns. sede da parte di Vs. personale specializzato, contestualmente alla consegna o, secondo accordo fra le parti, comunque prima dell'inizio dell'utilizzo dello stesso;
- Livello emissioni sonore conformi normative vigenti (2000/14/CE-81/1051/EEC,89/514/EEC);
- Tubazioni idrauliche passanti interno del braccio o comunque protette;
- Garanzia e manutenzione programmata del macchinario alle varie percorrenze temporali previste da libretto di manutenzione, nonché a tutti gli interventi correttivi che non derivino da sinistro o uso improprio, anche per i componenti dell'allestimento, per un arco di tempo minimo 24 mesi, incluse manodopera, materiali di ricambio, inclusi quelli soggetti ad usura, liquidi (rabbocchi inclusi), lampadine, batterie e quant'altro necessario per il mantenimento in efficienza ed affidabilità. Tempo di intervento massimo 4 gg. salvo casi eccezionali da dimostrare e concordare con l'Ufficio della E.Q. Gestione e Valorizzazione Spazi Cimiteriali Comunali;

L'attrezzatura offerta dovrà essere conforme alle direttive e alle normative vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro

Art.3

Valutazione e ritiro dell'usato

Le attrezzature usate oggetto di valutazione e ritiro saranno considerate in detrazione dal prezzo complessivo della fornitura delle n. 2 attrezzature descritte all'Art. 2 del Capitolato di Appalto.

La valutazione delle attrezzature usate dovrà essere effettuata previo sopralluogo obbligatorio, da concordare con il Referente Cimiteriale, Sig. Gaggioli Riccardo – Utenza mobile: 3292609806 – email: riccardo.gaggioli@comune.fi.it - il quale redigerà apposito verbale di avvenuto sopralluogo.

I preventivi presentati senza aver effettuato il **sopralluogo obbligatorio** non saranno ritenuti validi e saranno esclusi dalla presente procedura di acquisto.

Gli oneri e la manodopera per il ritiro delle attrezzature usate sono da considerarsi totalmente a carico dell'Azienda aggiudicataria.

Le attrezzature oggetto di valutazione sono le seguenti:

N.1 Mini escavatore JCB 801.4 avente le seguenti caratteristiche:

- VIN (Veicle Identification Number) SLP080114TE0723225
- PIN (Product Identification Number) 0723225
- Engine Serial Number 472248A
- LH Track Gear Box Serial Number 5900232
- Slew Gearbox Serial Number 71208
- RH Track Gearbox Serial Number 5900209
- Weight Kg 1400
- Engine Power KW@ Rpm 12.2 KW @ 2000RPM
- Sede di ritiro presso Cimitero di Santa Lucia al Galluzzo

N.1 Mini escavatore JCB 801.4 avente le seguenti caratteristiche:

- VIN (Veicle Identification Number) SLP09614TE0723364
- PIN (Product Identification Number) 0723364
- Engine Serial Number 471891A
- LH Track Gear Box Serial Number 5000354
- Slew Gearbox Serial Number 75762
- RH Track Gearbox Serial Number 5000343
- Weight Kg 1400
- Engine Poter KNOW Rpm 12.2 KW @ 2000RPM
- Sede di ritiro presso Cimitero di Settignano

Art.4

Clausola di Liberatoria – Attrezzature Usate in Permuta

Le attrezzature sopra descritte, oggetto di valutazione e ritiro da parte del fornitore, sono da considerarsi come **beni usati ceduti in detrazione al prezzo complessivo della fornitura** delle n. 2 attrezzature indicate all'Art. 2 del Capitolato d'Appalto.

Tali attrezzature vengono **cedute nello stato di fatto e di funzionamento in cui si trovano al momento della cessione**, con formula "visto e piaciuto". L'acquirente dichiara di aver preso visione delle stesse e di accettarne integralmente lo stato d'uso, **rinunciando a ogni pretesa futura** in merito a vizi o difetti, palesi o occulti.

Il cedente **non assume alcuna responsabilità** per eventuali danni, guasti meccanici, elettrici o elettronici, né per qualsiasi malfunzionamento che dovesse manifestarsi successivamente alla consegna.

La sottoscrizione del presente Capitolato d'Appalto equivale a **liberatoria totale e irrevocabile** da ogni responsabilità post-vendita in capo al cedente, relativamente ai beni sopra descritti.

Art.5 Sede di consegna n.2 Mini escavatori

Tutti gli oneri, inclusi quelli relativi alla manodopera necessaria per la consegna di n. 2 (due) mini escavatori, saranno a completo carico dell'Azienda aggiudicataria.

I luoghi di consegna sono i seguenti:

- Cimitero di Settignano, Via Desiderio da Settignano n. 30, 50135 Firenze
- Cimitero di Santa Lucia al Galluzzo, Via del Podestà n. 113, 50125 Firenze

Art.6 Documentazione richiesta

I concorrenti dovranno presentare la seguente documentazione:

- Offerta tecnica dettagliata dei mini escavatori offerti;
- Preventivo contenente le singole voci dei mini escavatori offerti;
- Valutazione economica delle attrezzature usate;
- Scheda tecnica dei nuovi mini escavatori richiesti;
- Proposta di valutazione dell'usato;
- Documentazione amministrativa (dichiarazioni, DURC, DGUE etc.);

per accettazione
Il rappresentante legale della Ditta

(firma digitale)