



COMUNE DI GRANITI

Città Metropolitana di Messina
COMUNE DEL PARCO FLUVIALE DELL'Alcantara
Area Tecnica



Ente Parco fluviale
dell'**Alcantara**

Cod. Fisc. e P. IVA 01240170835

Tel. 0942/29005 – Fax 0942/297638

OGGETTO: DECRETO 2 settembre 2021. Programma sperimentale «Mangiaplastica».

Codice CUP: J89J21015840001

CIG: Z4E386377F

Importo della fornitura a base d'asta €. 24.385,25 oltre I.V.A. €5.364,75;

Capitolato d'oneri per la fornitura.

Articolo 1 - Oggetto ed importo dell'appalto

Fornitura, posa in opera ed installazione di un eco-compattatori per la raccolta differenziata e riduzione volumetrica di bottiglie in plastica (PET) e lattine in alluminio, compreso assistenza e manutenzione ordinaria e straordinaria per n. 1 (uno) anno da installare nel Comune di Graniti.

L'importo complessivo della fornitura, compreso assistenza e manutenzione ordinaria e straordinaria per anni n. 1 (uno), risulta pari ad €. 24.385,25 oltre IVA al 22% per un importo complessivo di €. 29.750,00, come da caratteristiche tecniche indicate all'art. 4 del presente e nell'avviso pubblico e indicate nella proposta commerciale proposta che si allega alla presente;

Non sono previsti rischi da interferenze, pertanto non si è proceduto alla redazione del DUVRI.

Le specifiche tecniche di cui al successive art. 4 descrivono i requisiti minimi, le caratteristiche, la tipologia di attrezzature ed i servizi oggetto dell'appalto e di cui si intende fornire il Comune di Graniti.

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello a base d'asta, determinate mediante maggior ribasso percentuale offerto rispetto all'importo complessivo di €. 24.385,25 posto a base d'asta, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016.

L'ubicazione dell'eco-compattatori nel Comune di Graniti sarà definita e comunicata all'aggiudicatario dell'appalto dopo l'aggiudicazione dal Responsabile Unico del Procedimento.

Articolo 2 - Durata della fornitura

Il tempo di consegna, posa in opera ed installazione a perfetta regola d'arte dell'eco-compattatori è stabilito in 60 (sessanta) giorni consecutivi e decorrenti dalla comunicazione di avvio della esecuzione del contratto ad opera del Responsabile del Procedimento.

Dalla data di emissione del certificate di ultimazione e regolare esecuzione della fornitura decorrerà il termine di n. 1 (uno) anno per l'assistenza e la manutenzione ordinaria e straordinaria a carico del soggetto affidatario.

Articolo 3 - Disciplina normativa dell'appalto

I rapporti tra la stazione appaltante e il contraente aggiudicatario della presente gara sono regolati: dal D.Lgs. 50/2016 dal R.D. n. 2440/1923 e successive modificazioni ed integrazioni; dal R.D. n. 827/1924 e successive modificazioni ed integrazioni;

- dalle disposizioni di cui al presente capitolato speciale d'oneri e relativi allegati; dalle disposizioni di cui alla gara;
- dal codice civile e dalle altre disposizioni normative in materia di contratti di diritto privato, per quanto non regolato dalle clausole e disposizioni delle fonti sopra richiamate;
- dalle legge n. 123/2007; dal D.Lgs. 81/2008.

Articolo 4 - Specifiche tecniche

Le presenti specifiche tecniche hanno la finalità di descrivere i requisiti minimi, le caratteristiche, la tipologia di attrezzature ed i servizi di cui il Comune intende formarsi, che appresso si riportano:

ECOCOMPATTATORE-PET MOD. 2M - Capacità > 2.000 bottiglie (>30 kg)

Attrezzatura nuova di fabbrica consistente in un'isola ecologica informatizzata che, mediante un meccanismo a premi, incentiva il cittadino ad effettuare una corretta raccolta differenziata del PET codice CER 150102, aiutando a ridurre la dispersione di plastica e di conseguenza a limitare gli effetti nocivi che questa ha nell'ambiente.

Macchina conforme ai requisiti Industria 4.0 essendo munita di indirizzo IP e sensori di controllo del flusso materiale con programma di gestione da remoto.

Descrizione e Funzionamento

Isola in grado di identificare e quantificare in maniera puntuale tutto il conferito e ridurre il volume dello stesso in modo da dilazionare le operazioni di ritiro ottimizzando i costi.

Isola informatizzata con sistema con le seguenti funzionalità:

Identificazione utente mediante banda magnetica, bar-code, qr-code di tessera specificatamente dedicata o Tessera Sanitaria C.F. o applicazione; collegamento alla piattaforma di gestione con SIM dedicata (costo di gestione e SIM per 12 mesi compreso nella fornitura) Successivo inserimento nell'apposita bocca di conferimento della bottiglia in PET;

Riconoscimento del PET con un sistema che attraverso la lettura del barcode presente sull'etichettariesce a controllarne la conformità rifiutando i materiali difformi;

Conta-pezzi che consente di quantificare ogni elemento conforme conferito attribuendolo all'utente identificato; avviamento del pezzo al riduttore di volume;

Riduttore di volume, installato dopo il contapezzi, per ridurre il volume ed eliminare la memoria elastica del materiale, tanto da evitarne la risalita del volume nel contenitore di raccolta finale; dopo questa operazione la macchina sarà pronta per il successivo conferimento.

Chiusura automatica dello sportello dopo alcuni secondi dall'ultimo conferimento consentendo all'utente di visualizzare gli eco-punti accumulati direttamente dall'applicazione.

Composizione

Telaio composto da travi e pilastri in ferro zincato, rigidamente connessi fra di loro tramite saldature.

Montanti e pluviali realizzati in lamiera zincata e che, oltre a partecipare alla tenuta statica della struttura, consentono il deflusso delle acque meteoriche.

Supporti metallici in alluminio conforme alla norma UNI EN 1396, con carico di rottura minimo 150 MPa;

Isolamento in poliuretano espanso esente da CFC, (PUR) ottenuto secondo norma UNI EN 13165.

Le caratteristiche delle schiume:

- Densità: 40kg/m³~
- Resistenza alla compressione: 140 -150 KPa
- Impermeabilità: 98% di cellule chiuse (materiale anigroscopico).

Pensilina con struttura realizzata con profili in lamiera zincata di spessore 5 mm con distanziali di supporto longitudinali, sottoposti a verniciatura a polvere che ne garantisce la protezione. Copertura in plexiglass di spessore 5 mm.

Apertura del vano di conferimento in maniera silenziosa e veloce, attraverso l'utilizzo di motori a trascinamento autobloccanti che evitano possibili intrusioni o manomissioni della stessa, munito di rivelatore di sforzo e richiusura automatica.

La struttura è composta da:

- Pannello identificativo;
- Canale di controllo riconoscimento PET
- Sensori conta pezzi;
- Riduttore di volume;
- Coclea e costipazione;

Dati tecnici Macchina: Eco-PET 2 Moduli Tipologia: Conta-pezzi + riduttore di volume + riconoscimento PET Dimensione: P 1730 x L 2434 x H 2100 mm Contenitore deposito: cassonetto da 1100 lt capacità o saccone BIG BAG quantità > 2000 bottiglie e > a 30 kg.

Articolo 5 - Responsabilità dell'esecutore del contratto

L'esecutore del contratto deve osservare tutti gli obblighi derivanti dalle Leggi e dai regolamenti vigenti in materia di lavoro ed assicurazioni sociali, i cui oneri sono a carico dello stesso.

L'esecutore del contratto è responsabile per gli infortuni o i danni a persone o cose arrecati all'Amministrazione e/o a terzi per fatto proprio e/o <lei suoi dipendenti e/o collaboratori nell'esecuzione del contratto.

L'esecutore del contratto è responsabile del buon andamento del servizio e delle conseguenze pregiudizievoli che dovessero gravare sull'Amministrazione in conseguenza dell'inosservanza, da parte dell'impresa o dei dipendenti e/o collaboratori della stessa, delle obbligazioni nascenti dalla stipulazione del contratto.

In caso di subappalto, si applica l'art. 105 del D.Lgs. 50/16. Qualora l'appaltatore non trasmetta le fatture quietanziate del subappaltatore entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore, la stazione appaltante sospende il successivo pagamento a favore dell'appaltatore.

Nell'ipotesi in cui, nel corso dell'esecuzione del rapporto contrattuale, vengano accertate, in capo all'impresa appaltatrice, violazioni alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, la stazione appaltante può trattenere fino al 20% sulla fattura.

Articolo 6 - Collaudo, pagamenti, clausole e penali

La fornitura acquisita ai sensi del presente Capitolato è soggetta a collaudo inteso ad accertarne la corrispondenza, per quantità e qualità, alle condizioni contrattuali previste, nonché alla regolare installazione e corretto funzionamento degli eco-compattatori previa acquisizione di tutte le certificazioni di legge.

All'esito dell'avvenuto collaudo si provvederà al pagamento dell'importo di contratto (pari all'importo a base d'asta al netto del ribasso offerto) per l'espletamento della fornitura, posa in opera e installazione delle attrezzature riportate alla lett. a) dell'art. 1 del presente capitolato previa acquisizione della documentazione fiscale e verifica della regolarità contributiva.

Servizio di assistenza, manutenzione ordinaria e straordinaria della durata n. 1 (uno) anno per l'eco-compattatori con decorrenza dalla data di emissione del certificato di regolare esecuzione e di avvenuto collaudo delle attrezzature che deve garantire il continuo e regolare funzionamento, nonché le condizioni di sicurezza ex D.Lgs. n. 81/2008 e della vigente normativa delle attrezzature.

Restano a carico del Comune i costi per la fornitura dei materiali di consumo (carta termica per stampa, sacchetti per raccolta rifiuti, ecc.) e parti di ricambio non coperte dalla garanzia di legge.

Si provvederà al pagamento dell'importo di contratto (pari all'importo a base d'asta al netto del ribasso offerto) per l'espletamento del servizio di assistenza e manutenzione ordinaria e straordinaria della durata di n. 1 (uno) anno riportato alla lett. b) dell'art. 1 del presente capitolato in rate trimestrali posticipate, previa acquisizione della documentazione fiscale e verifica della regolarità contributiva.

Penali, per ogni giorno di mancato funzionamento di ciascun eco-compattatore si procederà all'applicazione di una penale di €. 50,00 che verrà detratta dal pagamento dell'importo contrattuale trimestrale dovuto per l'espletamento del servizio di assistenza, manutenzione ordinaria e straordinaria. Il prezzo di aggiudicazione del presente contratto si intende fisso e invariabile e non può essere oggetto di richiesta di variazione in aumento, con ciò espressamente derogando all'art. 1664 c.c..

Articolo 7 - Foro competente

Tutte le controversie eventualmente insorgenti tra le parti in rapporto al contratto, comprese quelle relative alla sua validità, interpretazione, esecuzione, adempimento e risoluzione, saranno di competenza, in via esclusiva, del Foro di Messina.

Articolo 8 - Norma di rinvio

Per quanto non sia specificamente contenuto nel presente Capitolato si fa riferimento alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia.

Graniti, li 14/11/2022

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(geom. Carmelo Blancato)

