



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

SETTORE VI

Ambiente, Energia, Protezione Civile e Verde Pubblico

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676437

Fax 0932 676437 - E-mail giulio.lettica@comune.ragusa.gov.it



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

**PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI PESATURA PER IL CENTRO COMUNALE DI
RACCOLTA DI VIA PAESTUM - CIG ZE90C0D998 -**

Importo complessivo
In un unico lotto

€ 15.800 oltre IVA 22%

Il Progettista

(Geom. Concetto Greco)

IL RUP

(Ing. Giorgio Pluchino)

ART.1

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un sistema di pesatura per il centro comunale di raccolta di via Paestum.

La fornitura è composta da un unico lotto.

Le quantità, le descrizioni e le caratteristiche tecniche della fornitura sono le seguenti:

N.° 1 Piattaforma di portata massima 150 Kg con struttura e cella di carico off center in acciaio inox aisi 304 con grado di protezione IP 67 almeno:

- Piattaforma di dimensioni in mm 600X600 circa;
- versione multirange con divisione in g 20 fino a circa 60 kg e 50 g da kg 61 circa a 150 kg;
- la commutazione della divisione di lettura in funzione dell'entità del carico presente sulla piattaforma dovrà avvenire automaticamente quando il carico supera la portata massima del primo campo di pesatura. Tale commutazione inoltre deve avvenire solo per carichi crescenti ed il valore di divisione più elevato raggiunto deve essere mantenuto fino al ritorno a zero
- la piattaforma deve essere dotata di piedini livellatori per consentire una facile messa in piano dello strumento

N.°1 Terminale digitale di pesatura corredato:

- software dedicato che consenta oltre alla identificazione del conferente, del prodotto pesato (in particolare ogni materiale riciclato ed avviato allo smaltimento o alla rigenerazione) e anche la successiva elaborazione dei dati e eventuale rilascio di documenti accompagnatori (ticket, scontrino, documento di trasporto, Ddt etc)
- installazione per effettuare la pesatura da terra;
- identificazione del conferente per mezzo di tessera sanitaria;
- memorizzazione delle singole pesate e i relativi dati a corredo e possibilità di scaricare i dati attraverso la scheda di rete (porta seriale) o via etere attraverso sistema GSM;
- Il terminale deve essere dotato di tutti gli accorgimenti necessari per garantirne l'affidabilità anche in condizioni estreme: sotto il sole, a temperature sotto lo zero ed alle intemperie e quindi deve essere dotato anche di un sistema di termoregolazione. Deve essere dotato inoltre di accorgimenti tali da evitare che al proprio interno si formi condensa o che la temperatura raggiunga valori critici per il funzionamento;
- inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche generale:
 - . Cofano in acciaio inox AISI 304 completo di protezione per installazione all'esterno o in ambienti aggressivi;
 - . Dimensioni di ingombro (comprensivo di tettoia di protezione) mm 460x715x510 (Larghezza x Altezza x Profondità) circa;
 - . Dispositivo di termoregolazione per eliminare tutti gli inconvenienti di malfunzionamento dovuti agli agenti climatici, quali alte temperature o la condensa;
 - . Fissaggio a terra con colonnetta di supporto compresa nella presente fornitura di altezza pari a mm 1800 circa;
 - . Altoparlante (per guida vocale);
 - . Gruppo stampa scontrini (stampante termica 80 mm e taglierina);
 - . Lettore di badge magnetico per identificazione utente, tessere di prossimità (RFID) ed ottico (BAR CODE) (per tessere sanitarie);
 - . Modem UMTS-GPRS (possibilità di installazione) per gestione a distanza senza fili;
 - . Temperatura ambiente di funzionamento -10/+40 °C;
 - . Display a colori "Touch Screen" da 12";
 - . Personalizzazione lay-out schermo anche attraverso icone grafiche di facile interpretazione per l'utente;

. Elevata flessibilità di applicazione che consentono di disporre di personalizzazioni funzionali e di grafiche specifiche per l'attività di gestione dei rifiuti;

- . Processore 500 Mhz;
- . Ram 128 Mb;
- . memoria flash 128 Mb;
- . Uscita ethernet 10/100;
- . possibilità collegamento Wi-Fi;
- . 2 I/O Vac/dc;
- . 2 USB Host;
- . 1 espansione per memory card, SD card e compact flash.;
- . Approvazione CE fino a 6000 divisioni;
- . Certificato OIML
- . Approvazione NTEP

. versione omologata per impiego in transazioni commerciali, in conformità alle vigenti leggi metriche

- . Strumento conforme alle direttive vigenti applicabili in materia

N.° 1 Software realizzato per il terminale suddetto che ne sfrutti tutte le potenzialità idoneo a soddisfare le diverse esigenze tecniche ed economiche di questo comune. Deve disporre di una interfaccia grafica accattivante ed intuitiva a guida vocale e schermo tattile. Deve disporre di protocolli aperti per l'importazione e l'esportazione dei dati dal dispositivo utilizzando svariati canali di comunicazione (Wi-Fi, ADSL, HSUPA, HSDPA e Ethernet). Deve essere espandibile con altri moduli appositamente progettati per lavorare in sinergia con lo stesso e in particolare con un modulo che consenta di gestire in remoto le varie isole ecologiche nonché di produrre report conformi alla legge in materia, oppure che mette a disposizione dell'operatore su un palmare, nel rispetto delle normative metrologiche.

Il suddetto software dovrà avere le seguenti funzioni minime:

- Identificazione degli utenti tramite tessera sanitaria e/o barcode;
- Identificazione degli utenti tramite tessera RFID (opzionale);
- Interfaccia grafica personalizzabile con loghi e scritte da parte del comune di Ragusa;
- Possibilità di gestire fino a due bilance con possibilità di espansione fino a 4;
- Sistema di pesatura completamente omologato;
- Gestione dei prelievi dei rifiuti;
- Connessione automatica al server per il download dei conferimenti e l'auto aggiornamento del sistema;
- Possibilità di definire delle categorie specifiche per la gestione degli utenti non domestici;
- Gestione multiutente delle bilance con possibilità di sospendere delle sessioni aperte per poi riaprirle al termine dell'operazione di scarico;
- Identificazione degli utenti per nome e cognome;
- Interrogazione in ogni momento dell'archivio pesate ad uso delle autorità competenti;
- Possibilità da parte dell'operatore di intervenire sulle pesate errate inserite dagli utenti;
- Registrazione di tutte le attività dell'operatore in appositi log visionabili da remoto;
- Multilingue;
- Archiviazione di tutte le pesate in un database crittografato interrogabile in caso di necessità;
- Funzione di rilevazione presenze integrato nel sistema;
- Il software deve implementare e gestire un meccanismo premiale a punti per chi conferisce nel centro comunale di raccolta, memorizzando per ogni utente che usufruisce del sistema i punti accumulati e a saldo, stampando nello scontrino

ottenuto dal sistema i punti acquisiti e il saldo accumulato, inoltre dovrà segnalare con un messaggio a video che l'utente ha raggiunto il saldo dei punti per ottenere il premio stabilito fissato dal Comune per quella soglia di punti;

N.° 1 Software integrativo che consente di gestire in remoto l'isola ecologica nonché di produrre report conformi alla legge in materia. Tale software deve essere in grado di gestire direttamente da una unica installazione più dei software precedenti. Deve poter gestire il bilancio di massa e le stampe ad esso collegate. Da tale software deve essere possibile modificare le immagini dei rifiuti che vengono visualizzate sui dispositivi remoti oppure personalizzare le voci guida collegate all'operatività sul software precedente. Tale software deve possedere le seguenti funzioni:

- Gestione di tutti i movimenti di conferimento provenienti da tutti i dispositivi collegati (centri di Raccolta);
- Effettuare delle ricerche mirate filtrando su campi come: Periodo, Nominativo, Codice fiscale, Comune, Impianto, Categoria utente, Tipo di rifiuto, ecc..;
- Estrapolazione dei dati esportandoli su Excel oppure analizzati con dei report predefiniti;
- Gestione delle anagrafiche con possibilità di funzionalità di importazione e aggiornamento automatiche da database esistenti (anagrafiche comunali, ATO etc); Visualizzazione dei dati in apposita griglia di facile utilizzo e possibilità di esportare i dati estrapolati su Excel oppure analizzati con dei report predefiniti;
- Gestione dei prelievi che consenta di gestire tutti i movimenti di prelievo effettuati presso i vari centri di raccolta, con possibilità di effettuare delle ricerche mirate filtrando su alcuni campi di ricerca; inoltre deve essere presente la funzionalità che consenta nel caso presso il centro di raccolta fosse presente una pesa adeguata a pesare mezzi pesanti, nei dati di ciascun prelievo devono essere presenti tara e lordo, oppure i singoli record possono essere completati con i pesi rilevati in fase di ingresso presso la sede centrale. I dati devono si devono poter estrapolare su Excel;
- Gestione delle categorie utente, deve consentire di gestire le categorie utente tramite le quali è possibile associare a ciascun utente una lista predefinita di rifiuti.

N.°1 Assistenza tecnica per anni due dal momento della installazione dei suddetti elementi comprensiva di assistenza telefonica, tele assistenza (n.° illimitato di interventi telefonici e in tele assistenza e max n.° 4 interventi tecnici in sito ogni anno se necessari); Rimane a carico del ditta fornitrice l'estrazione/caricamento dei dati, anagrafiche, conferitori, icone etc, mentre rimane a carico del comune di Ragusa la fornitura su supporto digitale delle anagrafiche utenti che si vuole caricare nello strumento

N.° 1 Campionatura presso nostra sede con pesi campione, considerando la differenza di forza di Gravità con il luogo di realizzazione del sistema di pesatura;

N.°1 Montaggio e installazione sia della piattaforma che del terminale digitale e dei relativi software.

ART.2

OSSERVANZA DI LEGGI E DECRETI

L'impresa si obbliga ad osservare:

- La Legge ed il Regolamento di contabilità Generale dello Stato (Legge 18/11/1923 n.° 2440, R.D. 23/05/1924 e successive modificazioni);

- Il Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n.163 e ss. mm. e ii;
- Il presente Capitolato Speciale d'appalto;

L'impresa dichiara di avere piena conoscenza delle singole norme sopra richiamate.

Ai sensi della normativa vigente in materia, l'Impresa aggiudicataria è tenuta a comunicare tempestivamente alla stazione appaltante ogni modifica intervenuta negli assetti societari, nella struttura d'Impresa e negli organi tecnici e amministrativi.

ART.3

AMMONTARE DELLA FORNITURA

L'importo complessivo della fornitura ammonta a euro 15.800,00 oltre IVA (22%) pari a € 3.476,00 per un totale di € 19.276,00.

ART.4

AGGIUDICAZIONE

La fornitura sarà aggiudicata mediante cottimo fiduciario con il criterio del massimo ribasso sull'importo a base d'asta ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. 12/04/2006 n.163 e ss. mm. e ii..

All'offerta dovrà essere allegato ogni documento utile alla verifica delle caratteristiche, ed in particolare dovrà allegarsi:

- Depliant e schede tecniche delle forniture offerte timbrati e firmati in originale dal rappresentante legale della ditta concorrente;
- Dichiarazione sostitutiva redatta dalla ditta concorrente con la quale si dichiara che i beni offerti soddisfano tutte le caratteristiche tecniche riportate nella relativa descrizione tecnica del presente capitolato. Tale dichiarazione dovrà riportare, nello stesso ordine, tutte le caratteristiche della fornitura offerta così come riportate all'art. 1 del presente capitolato.

ART.5

ONERI A CARICO DELL'IMPRESA

Il prezzo offerto comprende tutti gli oneri e spese per la completa esecuzione della fornitura e degli interventi in garanzia, nel rispetto degli obblighi assunti dall'Impresa con l'aggiudicazione della gara e con la conseguente stipulazione del contratto. In particolare, sono a carico dell'Impresa:

- Fornitura completa di trasporto e installazione delle forniture di cui all'art 1 del presente capitolato nei termini di legge e di ogni altro onere e accessorio per garantirne il perfetto funzionamento laddove è prescritto e/o richiesto dalla stazione appaltante;
- Le spese di imballo, trasporto, manovalanza per carico, scarico, consegna, montaggio, e installazione dove necessario per rendere l'attrezzatura perfettamente funzionante a cura e rischio dell'Impresa fornitrice, nei locali di destinazione, presso la sede o le diverse sedi che la stazione appaltante indicherà per far sì che le forniture risultino pienamente funzionanti;
- Tutti gli eventuali oneri connessi a prove diagnostiche o di collaudo ;
- Tutti gli oneri connessi, a qualsiasi titolo, all'erogazione dei servizi di assistenza in

garanzia.

Restano altresì a carico dell'impresa i seguenti obblighi e oneri:

- piena osservanza delle norme vigenti in materia di assicurazioni, assistenza e previdenza nei confronti del personale dipendente nonché delle disposizioni che disciplinano il rapporto di lavoro, recate dalla legge o dai contratti collettivi;
- piena osservanza delle norme in materia di sicurezza, prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro.

L'Impresa si obbliga a tenere indenne la stazione appaltante da ogni e qualsiasi pretesa di terzi per danni di qualunque natura arrecati a persone o cose, derivanti da inosservanza delle norme contrattuali o da inadempienze nell'ambito delle attività comunque poste in essere dall'Impresa per l'esecuzione dell'appalto.

ART.6 **CAUZIONE**

A garanzia degli obblighi contrattuali l'impresa aggiudicataria dovrà costituire, prima della stipula del contratto, il deposito cauzionale, nella misura prevista dalla normativa vigente in materia, mediante una delle modalità previste dalla legge.

Il deposito cauzionale va reintegrato nel caso in cui la stazione appaltante operi su di esso prelevamenti. Ove ciò non avvenga nel termine di 15 giorni dalla richiesta di reintegro, la stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto.

La stazione appaltante provvederà allo svincolo della cauzione entro il trentesimo giorno successivo alla cessazione della garanzia delle apparecchiature fornite dietro rilascio, da parte del settore di pertinenza, di una attestazione di regolarità tecnica e funzionale di tutto il materiale.

ART.7 **PREZZO**

Il prezzo offerto rimarrà fisso ed invariabile.

ART.8 **ADEMPIMENTI SUCCESSIVI ALL'AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione è immediatamente impegnativa per l'impresa vincitrice mentre per la stazione appaltante diventa obbligatoria ad esecutività dell'atto di aggiudicazione definitiva e della stipula del contratto.

ART.9 **GARANZIA**

Tutte le forniture oggetto del presente capitolato dovranno essere corredati della relativa garanzia originale della casa costruttrice secondo le condizioni generali di vendita per un periodo non inferiore a 12 mesi. Tale garanzia dovrà coprire per intero le forniture oggetto del presente capitolato

Gli interventi per gli eventuali ripristini comprensivi dei tempi di riparazione effettuati in garanzia dovranno avvenire con la massima urgenza e comunque in un intervallo di tempo

che mai potrà essere superiore a 5 gg. lavorativi dalla data della segnalazione del guasto. In caso contrario si procederà all'applicazione di una penale giornaliera pari allo 0,60% del l'importo versato dalla Stazione Appaltante per l'acquisto dell'intera fornitura. Per ogni giorno successivo al 5°, qualora la riparazione non risulterà completa e la fornitura oggetto di intervento non sarà perfettamente funzionante, la suddetta penale verrà raddoppiata.

Gli importi predetti relativi alle penali applicate alla ditta aggiudicataria e alle eventuali somme in danno della stessa verranno prelevate dalla cauzione di cui all'art.6 del presente C.S. di A..

ART.10

CONSEGNA, TRASPORTO, E COLLAUDO

La consegna delle forniture dovrà essere effettuata entro 45 (quarantacinque) giorni dalla data di ricevimento della lettera con la quale viene effettuato l'ordinativo alla ditta aggiudicataria **anche sotto le riserve di legge**. Per data di consegna si intende quella in cui le attrezzature verranno materialmente portate presso le sedi indicate dalla stazione appaltante e rese efficienti per l'uso cui sono destinate compreso i collaudi.

Gli oneri di trasporto, per collaudi e consegna sono a carico della ditta aggiudicataria.

Sulle forniture consegnate i tecnici della stazione appaltante, in presenza di incaricati dell'impresa aggiudicataria, effettueranno il collaudo teso a verificare che tali forniture stesse siano in grado di svolgere le funzioni richieste e che siano conformi alle caratteristiche richieste. La regolarità della fornitura sarà attestata dalla Stazione appaltante con il rilascio del certificato di regolare fornitura.

Qualora il mezzo non sia conforme alle caratteristiche richieste, sarà rifiutato e dovrà essere sostituito nel termine di venti (20) giorni a cura e spese della ditta fornitrice.

ART.11

PENALI

In caso di inosservanza del suddetto termine di consegna, la ditta fornitrice sarà soggetta ad una penale giornaliera dello 0,60% del valore della intera fornitura. In caso di ritardo superiore a 15 giorni, la stazione appaltante potrà procedere alla rescissione del contratto di appalto.

ART.12

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La stazione appaltante ha il diritto di rescindere il contratto qualora la ditta si rende colpevole di frode o grave negligenza e contravvenga agli obblighi ed alle condizioni previste nel presente Capitolato Speciale di Appalto.

ART.13

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento sara' effettuato entro 60 giorni dal ricevimento della relativa fattura.
Il pagamento sara' effettuato, subordinatamente alla verifica della regolare fornitura, previa liquidazione da parte dell'Ente.

ART.14

CONTROVERSIE

Per eventuali controversie il foro competente è quello di Ragusa

ART.15

SPESE INERENTI IL CONTRATTO

Le spese e i diritti inerenti il contratto d'appalto che verra' stipulato con la ditta aggiudicataria, saranno a carico della stessa.

ART.16

VARIE

La ditta fornitrice accetta le condizioni del presente capitolato speciale d'appalto senza riserve e/o eccezioni.

Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale di appalto, si applicano le norme del codice civile e le norme in materia di forniture per quanto compatibili.

Il Progettista

(Geom. Concetto Greco)

IL RUP

(Ing. Giorgio Pluchino)