COMUNE di SANT'ANNA ARRESI

Provincia di Carbonia Iglesias
Settore LL.PP.

Piazza Aldo Moro 1 - 09010 – SANT' ANNA ARRESI

e-mail tecnico.santannaarresi@interbusiness.it tel. 0781 9669212 - fax 071 966384

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

FORNITURA DI ATTREZZATURE TECNICHE NECESSARIE PER LA RACCOLTA
DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI POR 2000/2006 MISURA 1.4
(CIG NR. 01416079C8)

PARTE I

OGGETTO E DESCRIZIONE DELLA

FORNITURA Art. 1 - Oggetto dell'appalto

Il Comune di Sant'Anna Arresi intende affidare la fornitura di attrezzature tecniche necessarie per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani e assimilati, in attuazione del progetto finanziato nell'ambito del P.O.R. 2000/2006 - Misura 1.4) - La fornitura prevede le attrezzature sotto indicate, aventi le caratteristiche tecniche minime, pena l'esclusione, come riportate negli appositi allegati al presente capitolato. Fornitura di:

TIPOLOGIA FORNITURA	Quantità
UTENZE DOMESTICHE	
Contentitore in polipropilene 100% riciclabili da litri 7	1600
Contentitore in polipropilene 100% riciclabili It 20/22	700
Contentitore in polipropilene 100% riciclabili 40 It (CARTA VETRO PLASTICA - INDISTINTO) Jolly	1600
UTENZE COMMERCIALI E CONDOMINIALI	
Contentitore in polipropilene 100% riciclabili da It. 120	100
Contentitore in polipropilene 100% riciclabili It. 240	50
SACCHETTI IN MATER B	
Sacchetti per la raccolta della frazione organica tipo Mater B UTENZE DOMESTICHE 7/ 10 litri	249.600
Sacchetti per la raccolta della frazione organica tipo Mater B UTENZE condominiali 120 litri	9600
CONTENITORI VARI	
Contentitore batterie esauste da It. 725 in polietilene alta resistenza	4
Contentitore olii usati da It. 500 polietilene alta resistenza	4
Contentitore da It. 120 per raccolta differenziata in acciaio zinacato con verniciatura resistente all'ambiente salino	35
Contentitore per raccolta pile trasparente per interni	25
Container scarrabile da mc. 25 a cielo aperto con struttura portante in INP200 Fe 360B e porta posteriore a libro	8
Coperchio ad apertura idraulica tramite pistone e pompa manuale	2
Container scarrabile da mc. 20 compattatore con struttura portante in INP200 Fe 360B e porta posteriore a libro	2

Art. 2 - Valore dell'appalto

L'importo posto a base d'asta per la fornitura di cui all'oggetto è pari ad € **130.383,00** (euro centotrentamilatrecentottantatre/00), esclusa IVA al 20%.

La fornitura dovrà essere consegnata franco magazzino del comune di Sant'Anna Arresi.

L'Amministrazione appaltante si riserva di poter **variare in aumento o in diminuzione** le quantità previste dall'appalto rispetto ad ogni categoria di beni, applicando gli stessi prezzi unitari offerti dalla ditta appaltatrice e utilizzando l'eventuale ribasso d'asta o risorse aggiuntive reperite all'uopo, senza che pretesa alcuna di carattere economico la ditta possa accampare.

Art. 3 - Specifiche tecniche minime

Le specifiche tecniche minime definenti le caratteristiche dei beni oggetto dell'appalto devono essere rispettate pena l'esclusione dalla gara. Tuttavia sono valutate positivamente le migliorie. In particolare, le caratteristiche minime che i beni devono soddisfare, sono quelle riportate nelle schede allegate al presente capitolato e riferite alle specifiche tecniche.

PARTE II

OBBLIGHI CONTRATTUALI

Art. 4 - Termine di consegna

La consegna completa delle forniture in oggetto potrà avvenire in un'unica soluzione ovvero in alternativa potrà essere frazionata a richiesta di volta in volta a seconda delle esigenze dell'Amministrazione senza alcun incremento di costi a carico della stessa.

La fornitura dovrà iniziare entro **20 giorni** dalla data di aggiudicazione definitiva. Con inizio si intende la consegna del quantitativo necessario richiesto dalla stazione appaltante.

La data in cui la consegna viene effettuata deve risultare da una dichiarazione di presa in consegna, debitamente firmata dal Responsabile del Procedimento dell'Amministrazione appaltante, secondo le indicazioni contrattuali. Nella dichiarazione di presa in consegna saranno poste in evidenza, fra l'altro, eventuali manchevolezze, o differenze rispetto alle caratteristiche del presente bando constatati nei beni all'atto della consegna. La consegna dei lotti successivi della fornitura dovrà avvenire successivamente alla richiesta dell'amministrazione appaltante entro e non oltre 30 giorni dalla richiesta stessa.

Per i ritardi nella consegna saranno applicate le penali come previste e specificate all'art. 8 del presente capitolato. Resta inteso e chiarito che l'appalto di fornitura di cui al presente capitolato, è da intendersi per anni 1 (uno) decorrente dalla data di aggiudicazione.

Art. 5 - Spese di trasporto

Tutte le spese di trasporto e consegna ed ogni altro eventuale onere connesso con le spedizioni, sono a carico dell'impresa, la quale pertanto deve effettuare le consegne libere da qualunque spesa e senza alcun onere aggiuntivo per l'Amministrazione appaltante, nel luogo di destinazione indicato. Deterioramenti dovuti a negligenze o legati alla consegna, conferiscono all'Amministrazione il diritto di rifiutare i beni, alla stregua di quelli scartati al collaudo.

Art. 6 - Luogo di consegna

La consegna dei beni dovrà avvenire presso la sede della stazione appaltante sita in Piazza Aldo Moro 1, o in altro luogo individuato dalla stazione appaltante, all'interno del territorio comunale Sant'Anna Arresi.

Art. 7 - Liquidazione e pagamento dei corrispettivi

Il corrispettivo dovuto, sarà liquidato entro **60 giorni** dalla data di collaudo della fornitura o, se successiva, dalla data di presentazione di fattura, redatta secondo le norme in vigore. La fattura potrà essere presentata solo per i prodotti positivamente collaudati. I pagamenti verranno effettuati in unica soluzione al termine della consegna.

Eventuali ritardi saranno soggetti ad interessi di mora in base al D.L.gs 231/2002.

Il legale rappresentante della ditta aggiudicataria della fornitura, al fine della liquidazione dei corrispettivi, dovrà presentare dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà attestante l'assenza di qualsiasi inadempimento derivante dalla notifica di cartelle di pagamento, secondo quanto previsto dall'art. 2 c. 9 del D.L. 3/10/06 n. 262, convertito in Legge 24/11/06 n. 286.

Art. 8 - Penalità nell'esecuzione

In caso di inosservanza dei termini di consegna stabiliti nel presente Capitolato Speciale d'Appalto o conseguenti a collaudo sfavorevole, salvo i casi di comprovata e documentata forza maggiore, il fornitore sarà soggetto a una penale giornaliera dello 0,20% da calcolare sull'importo della fornitura non consegnata, per ogni giorno solare consecutivo di ritardo. Non si dovrà comunque superare un limite di ritardo di 15 gg. solari. Oltre tale termine di ritardo, sarà facoltà del Comune di Sant'Anna Arresi di provvedere all'approvvigionamento avvalendosi di eventuali altre ditte disponibili sul mercato, con maggiori oneri addebitabili all'appaltatore inadempiente. Trascorsi 30 giorni dalla diffida ad adempiere, l'amministrazione comunale potrà procedere alla risoluzione del contratto, mediante semplice provvedimento amministrativo, ed all'incameramento del deposito cauzionale definitivo, riservandosi inoltre di chiedere il risarcimento di qualsiasi ulteriore danno conseguente alla mancata effettuazione della fornitura.

PARTE III

COLLAUDO DELLA FORNITURA

Art. 10 - Collaudo

Il collaudo deve accertare che le forniture presentino i requisiti richiesti dal Bando e dal presente Capitolato. Il collaudo verrà eseguito dal Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Sant'Anna Arresi. Alle operazioni di verifica la ditta deve farsi rappresentare da propri incaricati. L'assenza di rappresentanti dell'impresa è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giunge il collaudatore, e gli eventuali rilievi e determinazioni sono comunicati all'impresa, tempestivamente, a mezzo di lettera raccomandata. Delle operazioni di collaudo sarà redatto specifico verbale, firmato dal Responsabile del Procedimento dell'Amministrazione appaltante e dagli incaricati della ditta.

Art. 11 - Luoghi delle operazioni di collaudo

Il collaudo verrà effettuato contestualmente e/o subito dopo la consegna presso l'autoparco della stazione appaltante. Le attrezzature non potranno essere utilizzate se non verranno prima collaudate. Il collaudatore, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, potrà:

- 1) accettare la fornitura;
- 2) rifiutare la fornitura;
- 3) dichiarare rivedibile, in tutto o in parte, la fornitura;

Il regolare collaudo della fornitura e la dichiarazione di presa in consegna, non esonera comunque la ditta per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo ma vengano in seguito accertati. In tal caso la ditta è invitata dall'Amministrazione ad assistere, a mezzo di suoi rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto. Sono rifiutate le forniture che risultano parziali o in qualsiasi modo non rispondenti, alle caratteristiche tecniche offerte dalla ditta in sede di gara.

PARTE IV

Allegati:

1. Schede dalla N. 1 alla N. 8 con specifiche tecniche delle attrezzature (caratteristiche minime);

Scheda tecnica n. 1

CONTENITORE DA LITRI 7 PER LA RACCOLTA DELL'ORGANICO

- ? capacità 7 (SETTE) litri per la raccolta del rifiuto umido presso le utenze domestiche;
- ? essere costruiti in polipropilene, riciclabile al 100%;
- ? assoluta assenza di parti taglienti e spigoli vivi;
- ? forma tronco-piramidale a base rettangolare con spigoli arrotondati;
- ? dotato di vaschetta di contenimento per la raccolta dell'eventuale liquido in eccesso;
- ? possibilità di risvoltare agevolmente i sacchetti lungo tutto il perimetro;
- ? ampio spazio frontale per la personalizzazione del contenitore;
- ? Colore a scelta della D.L.;

Descrizione

Stampaggio ad iniezione che garantisce la resistenza agli urti, agli agenti chimici forma tronco piramidale a base rettangolare, assenza di spigoli vivi, superficie interna ed esterna completamente liscia, nicchia ricavata sul fondo per agevolare lo svuotamento. Coperchio assemblato e fissato a due cerniere ribassate posizionate sul corpo del contenitore che ne permettono l'apertura a 270°. Manico stampato secondo il metodo gas injection, che ne garantisce resistenza ed elasticità, completo di chiusura antirandagismo standard. Colore a scelta

Scheda tecnica n. 2

CONTENITORE 20/22 LITRI PER LA RACCOLTA "FRAZIONE UMIDA"

- ? capacità 20 (venti) litri per la raccolta del rifiuto umido presso le utenze domestiche;
- ? essere costruiti in PP o HPDE, indeformabile e resistenti ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici;
- ? assoluta assenza di parti taglienti e spigoli vivi;
- ? coperchio incernierato; chiusura con il sistema antirandagismo che garantisca la tenuta ad infiltrazioni d'acqua e insetti;
- ? Il colore deve essere a scelta della D.L.;
- ? Devono essere maneggevoli per consentire un agile svuotamento;
- ? dispositivo elettronico inizializzato (transponder di sola lettura) per la codifica dell'utenza; (per meglio esplicitare si intende la predisposizione per il montaggio di tale sistema di identificazione).

Descrizione

Stampaggio ad iniezione che garantisce la resistenza agli urti, agli agenti chimici forma tronco piramidale a base rettangolare, assenza di spigoli vivi, superficie interna ed esterna completamente liscia, nicchia ricavata sul fondo per agevolare lo svuotamento. Coperchio traslucido assemblato e fissato a due cerniere ribassate posizionate sul corpo del contenitore che ne permettono l'apertura a 270°. Sistema di chiusura antirandagismo automatico sul manico Manico ergonomico con posizione di fermo in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione. Presa ampia ed ergonomica sul fondo. Impilabile, sovrapponibile. appendibile. Sede apposita predisposta per applicazione transponder; Stampa a caldo personalizzata con logo, descrizione rifiuto e nr progressivo;

Struttura tale da garantire:

- ? - ottemperanza alle vigenti disposizioni antinfortunistiche;
- ? - igienicità ed ottima lavabilità;
- ? - resistenza agli agenti atmosferici;
- ? - stampa a caldo riportante logo e/o descrizione del rifiuto;

Scheda tecnica n. 3

CONTENITORE "JOLLY" MINIMO DA 40 LITRI PER LA RACCOLTA "CARTA, VETRO, PLASTICA, SECCO RESIDUO"

- ? capacità MINIMA 40 (quaranta) litri per la raccolta del rifiuto secco residuo e per le frazioni valorizzabili presso le utenze domestiche;
- ? essere costruiti in PP o PEHD, indeformabile e resistenti ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici;
- ? assoluta assenza di parti taglienti e spigoli vivi;
- ? coperchio incernierato, chiusura con il sistema antirandagismo, strutturato in modo tale che garantisca la tenuta ad infiltrazioni d'acqua o insetti, oltre a limitare la fuoriuscita di cattivi odori;
- ? Il colore deve essere a scelta della D.L.;
- ? Devono essere maneggevoli con presa sul fondo o altra equivalente che ne consenta un agile svuotamento;
- ? Devono avere un sistema di fissaggio del sacchetto;
- ? I secchielli devono essere corredati da scritte "Comune di ASSEMINI" e stemma del Comune stesso, nonché tutte le altre scritte e pittogrammi a colori, segnaletica stradale applicata sui summenzionati contenitori secondo le disposizioni di legge vigenti in materia;
- ? dispositivo elettronico inizializzato (transponder di sola lettura) per la codifica dell'utenza; (per meglio esplicitare si intende la predisposizione per il montaggio di tale sistema di identificazione).

Descrizione

Stampaggio ad iniezione che garantisce la resistenza agli urti, agli agenti chimici forma tronco piramidale a base rettangolare, assenza di spigoli vivi, superficie interna ed esterna completamente liscia, nicchia ricavata sul fondo per agevolare lo svuotamento. Coperchio traslucido assemblato e fissato a due cerniere ribassate posizionate sul corpo del contenitore che ne permettono l'apertura a 270°. Sistema di chiusura antirandagismo automatico sul manico Manico ergonomico con posizione di fermo in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione. Presa ampia ed ergonomica sul fondo. Impilabile, sovrapponibile. appendibile. Sede apposita predisposta per applicazione transponder; Stampa a caldo personalizzata con logo, descrizione rifiuto e nr progressivo;

Struttura tale da garantire:

- ? - ottemperanza alle vigenti disposizioni antinfortunistiche;
- ? - igienicità ed ottima lavabilità;
- ? - resistenza agli agenti atmosferici;
- ? - stampa a caldo per le scritte previste

Scheda tecnica n. 4

CONTENITORI DA 120-240 LITRI PER LA RACCOLTA DELLA FRAZIONE INDISTINTA, CARTA, VETRO, PLASTICA

- ? Capacità da 120-240;
- ? essere costruiti in PP o PEHD ad alta densità (HD);
- ? conforme alle norme UNI EN 840;
- ? indeformabile e resistenti ai raggi UV, alle alte e basse temperature, agli agenti chimici e biologici;
- ? assoluta assenza di parti taglienti e spigoli vivi;
- ? completi di ruote di gomma piena;
- ? attacco a pettine per presa frontale idoneo al sollevamento e lo svuotamento in motocarri dotati di vasca, attrezzature di costipazione e motocarri dotati di vasca ed attrezzatura volta-bidoni; attacco a rastrelliera o pettine;
- ? targhetta riportante un codice con indicati volumetria e codice cassonetto (es 11-XXXX);
- ? dispositivo elettronico inizializzato (transponder di sola lettura) per la codifica dell'utenza; (per meglio esplicitare si intende la predisposizione per il montaggio di tale sistema di identificazione).
- ? coperchio incernierato su basamenti laterali maniglie e dotato di prese per il sollevamento, strutturato in modo che venga garantita totalmente la tenuta ad infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile la fuoriuscita di cattivi odori;

Descrizione

Stampaggio ad iniezione che garantisce la resistenza agli urti, agli agenti chimici forma tronco piramidale a base rettangolare, assenza di spigoli vivi, superficie interna ed esterna completamente liscia, nicchia ricavata sul fondo per agevolare lo svuotamento. Coperchio traslucido assemblato e fissato a due cerniere ribassate posizionate sul corpo del contenitore che ne permettono l'apertura a 270°. Sistema di chiusura antirandagismo automatico sul manico Manico ergonomico con posizione di fermo in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione. Presa ampia ed ergonomica sul fondo. Sede apposita predisposta per applicazione transponder; Stampa a caldo personalizzata con logo, descrizione rifiuto e nr progressivo;

Struttura tale da garantire:

- ? ottemperanza alle vigenti disposizioni antinfortunistiche;
- ? aspetto estetico gradevole;
- ? facilità di pulizia e lavaggio con attrezzature specifiche;
- ? compatibilità con agenti disinfettanti;
- ? facilità di utilizzo da parte degli utenti;
- ? sicurezza verso l'utenza;
- ? silenziosità d'impiego;
- ? rispondenza alle normative vigenti;
- ? igienicità ed ottima lavabilità;
- ? resistenza agli agenti atmosferici;
- ? adattabilità a tutti gli usi ed a qualsiasi tipo di rifiuto solido urbano;
- ? il contenitore deve garantire lo stazionamento anche su una pendenza minima del 10%;
- ? stampa a caldo riportante logo e/o descrizione del rifiuto;
- ? Il colore deve essere a scelta della D.L.;

Scheda tecnica n. 5

SACCHETTI PER LA RACCOLTA frazione umida

sacchetti biodegradabili ovvero compostabili, in genere **IN MATER -B o similare**, che possono essere conferiti agli impianti di compostaggio e rispettosi delle norme europee.

- ? Il sacchetto deve poter essere inserito lungo il perimetro dell'apertura superiore del secchiello con un sistema pratico, duraturo e senza manutenzione al supporto offerto, per garantire ottimali condizioni di aerazione su tutta la superficie e rimanere appeso al momento dello svuotamento del materiale all'interno del secchiello;
- ? I sacchetti devono essere forniti in confezioni di rotoli da 25 pezzi o 30 pezzi, o 50 pezzi, a scelta dell'Amministrazione;
- ? sacchi/sacchetti in mater-b o similare, devono essere forniti in due differenti volumetrie, aventi dimensioni indicative di circa cm 42x45 per i sacchetti da 10 litri, e in 50x70 per i sacchetti da minimo 30 litri;

I sacchetti forniti dovranno rispettare i seguenti requisiti:

- ? Materia prima: Mater Bi o similare, materiale biodegradabile e compostabile con certificazione Ok Compost e conforme secondo la normativa sulla compostabilità UNI 10785;
- ? Capacità: 7/10 litri per la prima tipologia e capacità da minimo 120 litri per la seconda tipologia;
- ? Colore sacco: naturale trasparente;
- ? Scritte sui sacchetti: stampa in continua; su un lato con scritte standard e logo COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI inoltre dovranno riportare il marchio "MaterBi" ® o similare e il marchio di fabbrica della ditta produttrice;
- ? Colore scritte: verde;
- ? Confezione: in rotoli o mazze da 20, o 30 o 50 sacchi cad legati con elastico e contenuti in scatole di cartone di dimensioni tali da consentire la movimentazione manuale di peso non superiore a 20 kg;
- ? Chiusura: legacci biodegradabili per la chiusura dei sacchetti;
- ? rispettosi delle norme europee;

Scheda tecnica n. 6

CONTENITORE PER BATTERIE ESAUSTE da LT.725

In polietilene ad alta densità' con corpo monopezzo a tenuta stagna.

Absoluta resistenza all'acido solforico.

Coperchio che consente l'impilamento

Dimensioni mm. 1130x1130 esterne

Altezza (mm 760) Altezza piedi mm.113 Peso KG.

37.5

Colore grigio

Scheda tecnica n. 7

CONTENITORE PER OLI USATI DA LT. 500 il polietilene 100% riciclabile dotato di:

Doppia vasca, una interna a contatto con l'olio ed una esterna più' grande che la ingloba completamente fungendo da vasca di contenimento e di sicurezza
Coperchio ermetico

Boccaporto superiore con cestello scolafiltri asportabile

Boccaporto laterale con coperchio filettato per il carico e lo scarico dell'olio

Indicatore visivo livello olio

Scheda tecnica n. 8

CONTENITORE DA LT. 120 PER RACCOLTA DIFFERENZIATA in acciaio zincato con verniciature resistenti all'ambiente salino e ai raggi UV.

Capacità' lt. 120

Cassetti di introduzione antiprelievo

Base in cemento a vista

Chiusura portella con serratura apribile con chiave ad innesto

Raccolta farmaci colore bianco

Raccolta T/F colore rosso

Scheda tecnica n. 9

CONTENITORE PER RACCOLTA PILE TRASPARENTE PER INTERNI DA LT. 10.

Misure diam. 120 h. 900 mm

Scheda tecnica n. 10

CONTAINER SCARRABILE DA MC. 25 A CIELO APERTO

con struttura portante in INP200 Fe360B e porta posteriore con apertura libro.

Lamiera del fondo spessore 3mm. Fe360B.

Fiancate in tubolare 140x80x4 e lamiera spessore 3mm. In Fe360B

n.2 rulli posteriori per lo scorrimento

verniciatura interna ed esterna con due mani di antiruggine e a

finire due mani di smalto nella tinta richiesta, dimensioni (6,50 -

2,50 - h 2,20)

Scheda tecnica n. 11

COPERCHIO AD APERTURA IDRAULICA TRAMITE PISTONE E POMPA MANUALE

con struttura portante in INP200 Fe360B.

Lamiera spessore 3mm. Fe360B.

verniciatura interna ed esterna con due mani di antiruggine e a finire due mani d smalto nella tinta richiesta, dimensioni (6,50 - 2,50) Tale da adattarsi al cassone scarrabile di cui alla scheda tecnica 10

Scheda tecnica n. 12

CONTAINER SCARRABILE DA MC.20 compattatore

con struttura portante in INP200 Fe360B e porta posteriore con apertura libro.

Lamiera del fondo spessore 3mm. Fe360B.

Fiancate in tubolare 140x80x4 e lamiera spessore 3mm. In Fe360B

verniciatura interna ed esterna con due mani di antiruggine e a finire due mani d smalto nella tinta richiesta

NOTA: La presentazione della campionatura dovrà avvenire almeno 3 gg prima del termine ultimo per la presentazione delle offerte, e comunque entro e non oltre il termine ultimo previsto per la presentazione delle offerte.

Sant'Anna Arresi 20.03.2008

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA LL.PP.
Geom. Alessandra Pittau