COMUNE DI BISIGNANO

(Provincia di Cosenza)87043 - Piazza Collina Castello Tel.
0984/951071 – Fax 0984/951178 C.F. e P.I. 00275260784
PEC: comune.bisignano@mailcertificata.biz

ASSOCIAZIONE DEI COMUNI VIRTUOSI

S E T T O R E Q U A R T O

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA FORNITURA DI BIDONI, CONTENITORI E SACCHETTI PER LA GESTIONE DI RIFIUTI PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA PORTA A PORTA - POR CALABRIA FESR 2007-2013

PREMESSA
Il presente Capitolato disciplina l'appalto di procedura aperta per la fornitura di bidoni, contenitori e sacchetti occorrenti per la Raccolta Differenziata porta a porta.

Art. 1 - Oggetto e descrizione della fornitura
L'appalto ha per oggetto la fornitura di beni strumentali necessari per l'espletamento del servizio di raccolta differenziata sul territorio del Comune di Bisignano, di seguito indicati:

Tipologia della fornitura	*Quantità*
Bidoni carrellati da 240 lt corredati, nella stessa quantità, da etichette adesive recanti la dicitura in stampatello e ben visibile "*frazione organica*", "*plastica*", "*vetro*", "*alluminio*", "*carta*".	450
Bidoni carrellati da 360 lt corredati, nella stessa quantità, da etichette adesive recanti la dicitura in stampatello e ben visibile "*frazione organica*", "*plastica*", "*vetro*", "*alluminio*", "*carta*".	10
Contenitori da 20 lt dotati di sistema antirandagismo per raccolta di materiale domestico organico.	3.250
Contenitore da 30 lt per vetro/alluminio	3.250
Sacchetti biodegradabili e compostabili conformi alla norma UNI EN 13432 per la frazione umida	345.424
Sacchetti in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI 7315 per carta/cartone da 30 lt	338.000
Sacchetti in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI 7315 per plastica da 30 lt	338.000
Contenitori pile per esterno	20
Contenitori farmaci per esterno	5

Art. 2 - Specifiche tecniche minime
Le specifiche tecniche minime definenti le caratteristiche dei beni oggetto della fornitura devono essere rispettate pena l'esclusione dalla gara.
Tuttavia sono ammesse migliorie ma eventuali sovrapprezzi rimangono compresi nella base d'asta.
In particolare, le caratteristiche minime che i beni devono soddisfare, sono quelle riportate all'Allegato "A" -Specifiche Tecniche - a cui si rimanda.

Art. 3 – Valore della fornitura

L'importo posto a base di gara per la fornitura di cui trattasi è pari ad € 115.442,91 (euro centoquindicimilaquattrocentoquarantadue/91) oltre Iva del 20%.
L'Amministrazione appaltante si riserva di potere variare in aumento 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. Per tale opzione l'offerta della ditta avrà validità fino ad un anno dalla stipula del contratto.

Art. 4 – Garanzia
La Ditta aggiudicataria dovrà garantire per la fornitura un periodo minimo di 12 mesi, a partire dal completamento della consegna delle Attrezzature.

Art. 5 – Cauzione
La Ditta aggiudicataria dovrà presentare, alla sottoscrizione del contratto, cauzione definitiva del 10% dell'importo di aggiudicazione. Comunque la costituzione del deposito cauzionale definitivo resta regolato da quanto previsto all'art. 113 del D. Lgs. 163/2006 (codice dei Contratti)

Art. 6 – Consegna e penalità per ritardata consegna
Le Attrezzature dovranno essere consegnate al massimo entro 50 (cinquanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto. L'amministrazione applicherà una penale di € 500,00 per ogni giorno di ritardo dalla data prevista per la consegna delle attrezzature.

Art. 7 - Collaudo
A consegna avvenuta, mediante tecnico di fiducia, la stazione appaltante procederà, nel termine di 10 giorni, al collaudo e all'accertamento della conformità della fornitura effettuata a quella richiesta.
Di tali attività di collaudo sarà redatto apposito verbale alla cui data di sottoscrizione e da ritenersi formalizzata l'accettazione della fornitura da parte del Comune; in caso di esito del collaudo con prescrizioni, il fornitore dovrà rimuovere tutte le deficienze accertate e documentate, nonchè sostituire le attrezzature o elementi non conformi nel termine perentorio di giorni 15 (quindici) a decorrere dalla data del verbale ove e riportata la formale contestazione.
Qualora il collaudo avesse esito negativo, la fornitura sarà rifiutata; il fornitore dovrà provvedere, a sue spese, al ritiro ed alla successiva rimozione dei difetti contestati.
La comunicazione di avvenuto adeguamento della fornitura sarà considerata quale definitiva ultimazione della fornitura con le conseguenti ricadute sui termini per il nuovo collaudo di accettazione, sulla durata della manutenzione e della eventuale garanzia anche se nel frattempo i beni fossero stati utilizzati dal Comune di Bisignano.
In caso di impossibilita o indisponibilità da parte della ditta, a modificare quanto contestato, il Comune di Bisignano prenderà gli opportuni provvedimenti, fino alla rescissione in danno del contratto.
La sottoscrizione da parte della Comune di Bisignano del verbale di collaudo, non costituisce accettazione senza riserve delle attrezzature fornite, rimanendo salvo il diritto a denunciare eventuali vizi palesi ed occulti, relativi alla fornitura, nei tempi e modi previsti dalla vigente normativa.

Art. 8 – Spese di trasporto
Tutte la 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. 9 – Luogo di consegna
La consegna dei beni dovrà avvenire presso la sede della Stazione Appaltante o in altro luogo individuato dalla medesima Stazione Appaltante , all'interno del territorio comunale di Bisignano (CS)

Art. 10 – Modalità di pagamento
Il pagamento dei corrispettivi dell'appalto sarà definito previo controllo e verifica della regolare esecuzione della fornitura e completa consegna della documentazione richiesta e sarà effettuato con le modalità indicate nel bando e nel disciplinare di gara.
Nella fattispecie, poiché, la spesa è finanziata con fondi regionali e cofinanziamento comunale nella misura del 10% il pagamento della stessa è legato alla somministrazione dei fondi e alla ricezione del relativo accredito.
Pertanto il pagamento delle somme avverrà in tre rate pari ad un terzo dell'importo complessivo del contratto di fornitura, dietro presentazione di fatture (recanti CUP e CIG di riferimento) con le seguenti scadenze:
1. Pagamento I° Rata: entro 40 giorni dalla data del verbale di ricevimento ed accettazione delle attrezzature;
2. Pagamento II° Rata: entro 60 giorni dalla data del pagamento della I° rata;
3. Pagamento III° Rata: entro 80 giorni dalla data del pagamento della II° rata.

Resta inteso che qualora la somministrazione dei fondi avverrà in tempi più brevi o in un'unica soluzione il pagamento sarà adeguato a quest'ultime circostanze.
Il Comune di Bisignano è soggetto al disposto di cui all'art. 48 bis del D.P.R. 602/73 e s.m.i. e pertanto i pagamenti saranno in ogni caso subordinati a positivo riscontro presso la banca dati Equitalia.

Art. 11 – Prescrizioni tecniche generali
Le specifiche tecniche 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 nell'allegato A al presente capitolato e riferite alle specifiche tecniche.

Art. 12- Diritti di autore
La Stazione Appaltante non assume nessuna responsabilità nel caso in cui il soggetto aggiudicatario abbia usato nell'esecuzione della fornitura, dispositivi o soluzione tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa. L'aggiudicatario riterrà indenne la Stazione Appaltante da tutte le rivendicazioni, responsabilità, perdite e danni pretesi da qualsiasi soggetto, nonché tutti i costi o responsabilità ad essi relativi a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione di diritti d'autore o di qualsiasi marchio, derivante o che si pretenda derivare dalla fabbricazione, vendita, gestione o uso dei beni oggetto di gara.

Art. 13 - Tracciabilità
La società aggiudicataria è tenuta ad assumere tutti gli obblighi di tracciabilità di cui alla normativa antimafia, pertanto, in tutti i casi in cui il Concessionario esegua movimenti finanziari relativi alla presente fornitura senza avvalersi di strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazione verranno applicate le sanzioni previste dalla legge 13/8/2010, n. 136 e successive disposizioni interpretative ed attuative di cui al D. L. 12/11/2010, n. 187.

Art. 14 - Foro competente
Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti, nell'interpretazione ed esecuzione delle obbligazioni contrattuali, saranno risolte di comune accordo tra le parti. In caso di mancanza di accordo, per ogni controversia sarà competente in via esclusiva il Foro di Cosenza.

Art. 15 - Riferimento alla legge
Per quanto non previsto nel presente capitolato e nella documentazione di contratto, si intendono richiamate ed applicabili tutte le disposizioni comunitarie, statali e regionali in materia, anche se non espressamente richiamate. La ditta, nell'esecuzione dei servizi, dovrà uniformarsi a tutte le normative sopra richiamate, nonchè a tutte le modifiche delle stesse e/o alle nuove normative intervenute nel corso dell'appalto.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
F.to Ing. Roberta Straface

ALLEGATO "A": SPECIFICHE TECNICHE
(caratteristiche minime)

BIDONI CARRELLATI DA 240 lt e da 360 lt PER LA RACCOLTA DELLA FRAZIONE ORGANICA, PLASTICA, VETRO, ALLUMINIO, CARTA.

ELEMENTI TECNICI

1) DIMENSIONI BIDONI da lt 240 a norme DIN:
- Altezza totale mm. 1050
- Altezza allo stramazzo mm. 985
- Larghezza bordo superiore mm. 580
- Larghezza ruote rasamento esterno mm. 570
- Capacità volumetrica nominale Lt. 240
- Capacità utile Lt. 241
- Capacità allo stramazzo Lt. 238
- Diametro ruote mm. 200
- Peso ca. Kg. 11.5

1) DIMENSIONI BIDONI da lt 360 a norme DIN:
- Altezza totale mm. 1115
- Altezza allo stramazzo mm. 1015
- Larghezza totale mm. 625
- Larghezza ruote rasamento esterno mm. 530
- Capacità volumetrica nominale Lt. 360
- Capacità utile Lt. 360
- Capacità allo stramazzo Lt. 346
- Diametro ruote mm. 200
- Peso ca. Kg. 15

2) CARATTERISTICHE GENERALI

Il bidone deve essere progettato e costruito nel rispetto delle norme (UNI 840) EN 840.1/5/6 e secondo le vigenti disposizione di legge in materia Antinfortunistica, nella tutela degli utenti e degli addetti al servizio di raccolta.
Deve essere dotato di attacco TIPO PETTINE per il sollevamento meccanico.
Deve avere il contenitore portante in polietilene ad alta densità stampato ad iniezione stabilizzato, che garantisce lunga durata, resistenza ai raggi infrarossi ed ultravioletti, nonché agli acidi ed alcali

e agenti atmosferici; minima manutenzione , basso costo di esercizio, riduzione dell' inquinamento acustico, riciclabilità pari al 100%; perfettamente lavabile grazie alla vasca modellata con profilo continuo ed arrotondato (senza spigoli) in assenza di nicchie e/o rientranze.
La rumorosità in fase di presa, svuotamento e riposizionamento deve essere estremamente ridotta e contenuta nei limiti consentiti grazie alla speciale conformazione del corpo del contenitore e dei dispositivi forniti (sistema ruote, coperchi)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

3) VASCA

Vasca realizzata mediante stampaggio ad iniezione in un unico pezzo, in polietilene ad alta densità specificamente stabilizzato per l'esposizione ai raggi UV;
Spessore medio 3,6 mm. ca.
Totale assenza di spigoli vivi rientranze e/o nicchie; in tal modo le operazioni di lavaggio sono estremamente facilitate in quanto lo sporco non aderisce mai su superfici sottoesposte al flusso degli ugelli dell'impianto di lavaggio.
Su tutto il bordo superiore del contenitore, è stato realizzato un profilo sagomato ad "U " rovesciata , nervato internamente avente funzione di conferire la massima rigidità strutturale.
Nella parte inferiore del profilo , in posizione protetta dagli agenti atmosferici, è ricavata la sede per l'applicazione di un trasponder RFID.
Uno speciale dispositivo tra ruote e corpo del contenitore limita la rumorosità del contenitore nelle fasi di traslazione e quindi rotolamento delle ruote stesse.
Sulla stessa vasca dovrà essere riportato il numero progressivo per l'identificazione del bidone.

4) COPERCHIO

Coperchio incernierato a libro ribaltabile sul retro in perpendicolare con rotazione di 270° angolo.
Anch'esso realizzato in polietilene ad alta densità stabilizzato per l'esposizione ai raggi UV, stampato ad iniezione con spessore medio 2,4 mm. ca. La colorazione è realizzata direttamente durante la fase di stampaggio.
I coperchi sono incernierati alla vasca per mezzo di tappi cerniera realizzati in polietilene alta densità dello stesso colore del coperchio.

5) ASSALE:

In acciaio al carbonio trafilato Ø 22 mm. con scanalatura di arresto ruote alle estremità.
Zincatura elettrolitica e conforme alle normative vigenti ed alle norme di riferimento (norma EN ISO 1461, ISO 2081, EN 10142).

6) RUOTE:

Composte da anello in gomma Ø 200x50 e disco in polimero termoplastico nero con profilo a naso e mozzo avente diametro interno di mm 22,5 complete di nottolino a scatto per fissaggio su assale. La capacità portante di ogni ruota è di 100 Kg.

7) MATERIALE:

polietilene ad alta densità HDPE (high density polyethilene) che deve possedere notevoli caratteristiche meccaniche, essere in grado di assorbire nel tempo e senza danni, sollecitazioni meccaniche, urti, abrasioni con temperature estreme, sia invernali che estive, resistente agli agenti atmosferici e specificamente stabilizzato ai raggi UV.

8) Etichetta adesiva, resistente ai raggi UV, personalizzata con logo, descrizione rifiuto, emblema dell'Unione Europea, della Repubblica Italiana e della Regione Calabria con riferimento al POR

Calabria FESR 2007-2013; apposizione della dicitura "*Comune di Bisignano – Raccolta Differenziata porta a porta*".

CONTENITORE DA 20 lt PER RACCOLTA DI MATERIALE DOMESTICO ORGANICO.

Contenitore da 20 lt con corpo e coperchio stampato ad iniezione in polipropilene di prima scelta garantito e certificato, resistente ai raggi UV ed infrarossi, alle alte e basse temperature. Forma tronco piramidale di facile pulitura. Coperchio dotato del sistema di chiusura anti-randagismo ed incernierato a libro per una completa apertura. Maniglia in polipropilene opportunamente sagomata per una facile presa per lo svuotamento.

CONTENITORE da LT 30 PER LA FRAZIONE VETRO/ALLUMINIO

Contenitore da lt. 30 per la raccolta del vetro / alluminio. Realizzati in polipropilene vergine o riciclato, atossico e riciclabile al 100%, trattato contro i raggi UV. Stampaggio ad iniezione, forma tronco piramidale con spigoli arrotondati, superficie interna ed esterna completamente liscia con presa sul fondo per lo svuotamento. Coperchio ancorato al fusto mediante doppia cerniera, apertura totale a 270° .Manico con struttura tubolare a sezione variabile con dispositivo anti -randagismo del coperchio con sblocco automatico in fase di svuotamento.

SACCHI BIODEGRADABILI E COMPOSTABILI PER LA RACCOLTA DEL MATERIALE DOMESTICO ORGANICO

Sacchetti biodegradabili e compostabili conformi alla norma UNI EN 13432 in Mater-Bi o materiale equivalente dim. 54 x 55 con micronaggio non inferiore a 17, confezionati in rotoli pretagliati o mazzi da 30 o 50 pezzi. Colore neutro, completi di scritta ad un colore sul lato del sacchetto del rifiuto da conferire.

SACCHI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER LA RACCOLTA DELLA FRAZIONE CARTA/CARTONE

Sacchetti in polietilene alta densità HDPE colore giallo semitrasparente materiale conforme alla norma UNI 7315 dimensioni del sacco 56 x 70 capacità lt 35 circa con micronaggio non inferiore a 16 confezionati in rotoli pretagliati o mazzi di 30 o 50 pz completi di legacci di chiusura, imballo in cartoni da mx Kg 20.

SACCHI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER LA RACCOLTA DELLA FRAZIONE PLASTICA

Sacchetti in polietilene alta densità HDPE colore azzurro semitrasparente materiale conforme alla norma UNI 7315 dimensioni del sacco 56 x 70 capacità lt 35 circa con micronaggio non inferiore a 16 confezionati in rotoli pretagliati o mazzi di 30 o 50 pz completi di legacci di chiusura, imballo in cartoni da mx Kg 20.

CONTENITORE PER PILE

Contenitori per pile esauste da esterno forma cilindrica verticale fondo piano.
Costruito in acciaio zincato smaltato esternamente.

Coperchio superiore apribile con serratura a chiave.
Bocchetta sagomata di introduzione delle pile.
Capacità lt. 100 .
Circonferenza 420 H 800 mm circa.
Dotato di scritte di identificazione del rifiuto.
Base in cemento tonda per ancoraggio al suolo.

CONTENITORE PER FARMACI

Contenitori per farmaci scaduti da esterno forma cilindrica verticale, fondo piano.
Costruito in acciaio smaltato colore bianco lavabile e disinfettabile.
Coperchio apribile con serratura a chiave.
Bocchetta superiore di introduzione autoscaricante ed antiprelievo con maniglia in metallo cromata.
Capacità lt. 100.
Circonferenza 420 H 800 mm circa.
Dotato di scritte i identificazione del rifiuto e croce rossa sanitaria.
Base in cemento tonda per zavorramento.

Bisignano,09/08/2011

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
F.to Ing. Roberta Straface