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 AUTOMEZZI COMMERCIALI 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 automezzi commerciali per la gestione dei rifiuti provenienti dalla Raccolta Differenziata porta a porta nel territorio comunale di Bisignano (CS).

Art. 1 - Oggetto e descrizione della fornitura

La procedura di gara è finalizzata alla fornitura di n° 4 automezzi, nuovi di fabbrica, per la raccolta ed il trasporto di rifiuti solidi urbani oggetto di raccolta differenziata "porta a porta", compresi accessori richiesti anch'essi nuovi di fabbrica, da fornirsi in condizioni di perfetto funzionamento.

La fornitura è suddivisa nei seguenti lotti per i quali le ditte partecipanti potranno presentare offerta anche separatamente:

Lotto n. 1 - n. 1 Macchina operatrice nuova di fabbrica ALKÈ ATX200EAR O MODELLO EQUIVALENTE con vasca porta rifiuti in alluminio e motore elettrico con alza/voltabidoni con le caratteristiche tecniche minime, che devono intendersi obbligatoriamente soddisfatte, corrispondenti a quelle descritte nell'Allegato A, con importo a base d'asta di € 24.166,77 oltre Iva;

Lotto n. 2 - n. 3 Cabinato a due assi tipo PIAGGIO PORTER 1,7 T MULTITECH E5 O MODELLO EQUIVALENTE nuovo di fabbrica alimentazione **benzina** allestito con vasca RSU a tenuta stagna e con alza/volta bidoni con le caratteristiche tecniche minime, che devono intendersi obbligatoriamente soddisfatte, corrispondenti a quelle descritte nell'Allegato B, con importo a base d'asta di € 48.333,33 oltre Iva;

Gli AUTOMEZZI comprendono autotelaio di allestimento e vasca con dispositivo alza/voltabidoni a caricamento posteriore, rispondenti alle caratteristiche tecniche minime di cui alle schede allegate.

Gli automezzi dovranno possedere i requisiti tecnici previsti dal presente capitolato, in particolare quelli enunciati nella specifica sezione tecnica e riassunti nelle allegate schede mezzi, illustranti l'oggetto della fornitura.

Dovranno, inoltre, essere rispettate tutte le norme in materia d'omologazione automezzi per trasporto rifiuti vigenti all'atto della consegna, ed in particolare:

- Prescrizioni stabilite dal Codice della Strada e vigenti all'atto della consegna;
- Norme in materia di contenimento delle emissioni inquinanti, vigenti all'atto della consegna dei mezzi;

- Norme in materia di contenimento delle emissioni sonore prodotte da veicoli a motore a combustione interna, vigenti all'atto della consegna.

I veicoli dovranno essere omologati in Italia alla data della consegna.
Sui veicoli deve essere riportata l'Emblema della UE, della Repubblica Italiana e della Regione Calabria con la dicitura: " ***Cofinanziato dall'Unione Europea POR CALABRIA 2007/2013 Linea di Intervento 3.3.2.2 – Azioni per sostenere la Raccolta Differenziata dei Rifiuti***", nonché serigrafia con la dicitura: " ***Comune di Bisignano – Raccolta Differenziata porta a porta***"
Il richiamo a determinati prodotti o marchi ha funzione meramente descrittiva delle esigenze che la committenza intende soddisfare e non costituisce, pertanto, fattore di discriminazione per gli offerenti.

Art. 2- Importo della fornitura
L'importo complessivo presunto della fornitura (sommatoria delle base d'asta dei due lotti) è di € 72.500,00 (Euro settantaduemilacinquecento/00) IVA esclusa e comprese spese di trasporto, collaudo e immatricolazione.
La spesa è finanziata con fondi POR CALABRIA FERS 2007/2013 – Linea di Intervento 3.3.2.2. Asse III e cofinanziamento comunale nella misura del 10%.
Tale importo, tuttavia, è puramente indicativo potendo subire variazioni in diminuzione, per gli effetti del ribasso che sarà praticato dalle ditte partecipanti in sede di esperimento della procedura contrattuale.

Art. 3 - Sistema di gara e criterio di aggiudicazione.
L'individuazione degli offerenti avverrà a sensi dell'art. 3, comma 37, nonché degli artt. 54 e 55 del D.Lgs. 163/2006, mediante procedura aperta. Il criterio per la scelta dell'offerta migliore è individuato in quello del prezzo più basso, di cui agli artt. 81 e 82 del decreto medesimo, per mezzo di offerte segrete espresse in ribasso sull'importo posto a base d'asta.
Alla presente procedura di importo sottosoglia comunitaria viene applicato il disposto sancito dall'art. 124 del D.Lgs. 163/2006 nonché le norme, ove applicabili, di cui al DPR 5 ottobre 2010, n. 207 " Regolamento di esecuzione del Codice dei contratti pubblici".

Art. 4 – Garanzia e reperibilità dei ricambi
Il fornitore deve garantire i prodotti oggetto della fornitura, in configurazione base e/o personalizzata, da ogni inconveniente e mal funzionamento non attribuibile a causa di forza maggiore; da vizi di costruzione e da difetti dei materiali impiegati e di fabbricazione; da mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui è destinato l'automezzo nonchè dare garanzia di buon funzionamento, per un periodo minimo di 2 anni dalla data di effettiva consegna.
Durante il periodo di garanzia il fornitore assicura, gratuitamente e mediante propri tecnici specializzati o presso propri centri di assistenza, il necessario supporto tecnico, per il corretto funzionamento dei prodotti forniti, nonchè, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire a eventuali vizi o difetti di fabbricazione, mancanza di qualità essenziali e/o promesse o malfunzionamenti del prodotto, ovvero, qualora necessaria, la sostituzione dell'intero prodotto.
L'Amministrazione comunale ha diritto alla riparazione o sostituzione del prodotto ogni volta che si verifichi il cattivo o mancato funzionamento del bene acquistato. Il fornitore non potrà sottrarsi alla sua responsabilità se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento dipenda da fatto verificatosi successivamente alla consegna del prodotto o da fatto proprio dell'acquirente.
Le segnalazioni di vizi o difetti di qualsiasi natura, saranno comunicate al fornitore mediante nota scritta, entro 30 giorni lavorativi dalla scoperta del difetto medesimo; la ditta aggiudicataria è comunque tenuta al rispetto del Piano di Manutenzione e Assistenza tecnica presentato in sede di gara, per tutto il periodo di estensione della garanzia prestata.

A garanzia di tali obblighi, il Comune di Bisignano potrà sospendere i pagamenti eventualmente non ancora effettuati ed applicare le penali previste.
I ricambi o gli accessori installati sui veicoli o sui dispositivi opzionali saranno esclusivamente ricambi originali o approvati e consigliati dal costruttore.
Il fornitore garantisce la reperibilità di tutte le parti di ricambio, relative sia al telaio che all'attrezzatura, per un periodo non inferiore ad anni 10 dalla data di consegna del mezzo.
La fornitura delle parti di ricambio per l'attrezzatura e telaio sarà effettuata a prezzi non superiori alle quotazioni ufficiali di listino alla data della fornitura del ricambio.
Il fornitore è altresì tenuto ad adeguare il materiale da fornire ad eventuali disposizioni di legge, che dovessero intervenire nel corso dello svolgimento della fornitura

Art. 5 - Termini e modalità di consegna, oneri a carico del fornitore
La consegna dei veicoli allestiti dovrà avvenire al massimo entro e non oltre 90 (novanta) giorni consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto.
I veicoli dovranno essere consegnati franco sede nella località all'interno del territorio del Comune di Bisignano che verrà indicata.
I veicoli devono essere completi di tutto quanto richiesto nel presente capitolato, pronti all'uso, già collaudati e immatricolati presso il competente Ufficio Provinciale MCTC chiavi in mano, al netto di ogni spesa, nuovi di fabbrica e perfettamente funzionanti, completi in ogni loro parte, targati e con tutti i documenti necessari alla circolazione su strada.
Inoltre qualora l'uso specifico lo richiede gli stessi veicoli devono essere forniti delle autorizzazioni e/o omologazioni rilasciate dagli organi competenti.
Le spese ed il disbrigo delle pratiche relative al collaudo dei veicoli presso il competente ispettorato provinciale della M.C.T.C. ed immatricolazione sono a carico della ditta fornitrice, e quindi già compresi nell'importo totale d'offerta;
L'offerta comprende anche gli eventuali aumenti di listino che dovessero verificarsi dal momento della presentazione dell'offerta e quello della consegna dei mezzi.

Entro i termini prescritti deve essere effettuata anche l'iscrizione al PRA.
Ogni mezzo, all'atto della consegna, dovrà essere corredato dalla seguente documentazione:
a) libretto uso e manutenzione dell'autotelaio;
b) libretto uso e manutenzione delle attrezzature;
c) catalogo ricambi relativo alle attrezzature.
Il fornitore dovrà comunque dare al Comune di Bisignano un preavviso di 5 giorni rispetto alla data prevista per la consegna, che dovrà risultare da apposito documento di trasporto firmato dall'incaricato del Comune di Bisignano che li riceve, ed eseguita esclusivamente in giorni feriali e negli orari concordati. Tutte le spese ed i rischi relativi a trasporto e consegna saranno a completo ed esclusivo carico del soggetto aggiudicatario.
Le caratteristiche della fornitura dovranno tassativamente risultare uguali a quelle oggetto di offerta, potranno operarsi modifiche dei prodotti solo in caso di intervenute disposizioni normative o regolamentari che impongano la modifica della fornitura, che dovrà comunque essere formalmente accettata dal Comune di Bisignano.
Qualunque causa di ritardo nell'ultimazione della fornitura deve essere tempestivamente comunicata al Comune di Bisignano mediante lettera raccomandata; tale comunicazione non interrompe comunque i termini, ne varrà come giustificazione del ritardo se non in caso di forza maggiore costituito da scioperi documentati con dichiarazione della C.C.I.A.A. territorialmente competente e/o eventi meteorologici che rendano inutilizzabile la viabilità principale di collegamento.
Gli eventuali giorni solari di ritardo derivanti da cause di forza maggiore o da eventuali ritardi non imputabili al Comune di Bisignano, costituiscono oggetto di franchigia agli effetti della determinazione dei termini di ultimazione della fornitura e della eventuale applicazione di penalità.

Qualsiasi spesa inerente il Contratto, nessuna eccettuata o esclusa, sarà a carico della Ditta aggiudicataria, che si assumerà altresì l'onere di pagamento di tutte le imposte o tasse derivanti dall'appalto o dalla stipula del contratto, dei costi di immatricolazione, comprese le imposte regionali e/o provinciali, rinunciando sin d'ora ad ogni diritto di rivalsa nei confronti del Comune di Bisignano.
Entro 10 giorni dall'avvenuta comunicazione dell'aggiudicazione, la Ditta dovrà provvedere:

- a restituire a mezzo raccomandata A.R. una copia della lettera d'ordine, firmata per accettazione su tutti i fogli;
- ad effettuare il pagamento di tutte le spese contrattuali di cui al presente articolo;
- a presentare i seguenti documenti per la stipula del Contratto:
  - cauzione definitiva;
  - certificato camerale di iscrizione al registro imprese;
  - spese di registrazione atto, bollo, diritti di segreteria ecc.

Successivamente, comunque non prima di 35 giorni dall'invio della comunicazione di aggiudicazione, previa comunicazione da parte del Comune di Bisignano, la Ditta dovrà presentarsi per la stipula del contratto d'appalto. Qualora, senza giustificati motivi, la Ditta non si presentasse alla stipula nella data fissata, s'intenderà automaticamente rinunciataria dell'appalto e il Comune di Bisignano procederà all'aggiudicazione nei confronti della seconda Ditta in graduatoria.

Art. 6 - Penalità per ritardata consegna

In caso di ritardo nell'effettuazione della consegna, rispetto a termini e modalità fissate dal capitolato di gara, e dichiarati nell'offerta, salvi casi di comprovata forza maggiore, per ogni giorno solare consecutivo oltre il termine fissato sarà applicata una penale contrattuale pari ad **€ 150,00** per ognuno dei lotti costituenti la fornitura.
Saranno considerate cause di forza maggiore, purchè debitamente e tempestivamente comunicate, scioperi documentati con dichiarazione C.C.I.A.A. o altra autorità equipollente o eventi meteorologici che rendano impraticabili le principali vie di transito.
Qualora il ritardo dovesse superare i 30 giorni dal termine indicato in sede di offerta e la consegna non avvenga nei 90 giorni di cui al precedente articolo, il Comune di Bisignano si riserva il pieno diritto, e senza formalità di sorta, di esercitare ogni azione a tutela dei propri diritti, al recupero dei danni subiti nonchè a risolvere l'affidamento della fornitura.
Gli importi delle penali eventualmente da applicarsi nei modi sopra descritti, saranno trattenuti dall'ammontare della fattura ammessa a pagamento della fornitura e comunque regolati prima del pagamento a saldo.

Art. 7 – Collaudo

Il Comune di Bisignano, all'atto della consegna, sottopone, in contraddittorio con il rappresentante della ditta fornitrice, a collaudo i mezzi consegnati, con la finalità di verificare, mediante esami, prove e verifiche, la funzionalità del prodotto, la rispondenza alla normativa vigente, alle prescrizioni del presente capitolato, alla manualistica d'uso e documentazione tecnica, nonchè ad eventuali caratteristiche o requisiti dichiarati in sede di offerta.
Eventuali strumenti di misura, predisposizioni o quant'altro necessario all'esecuzione delle prove dovranno essere forniti, per l'uso, dalla ditta.
Il Comune di Bisignano, si riserva facoltà di richiedere ad Enti o laboratori di propria fiducia analisi e prove su materiali e componenti della fornitura. Le relative spese, in caso di esito negativo delle prove, saranno addebitate alla ditta fornitrice.
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 i mezzi o elementi non conformi nel termine perentorio di giorni lavorativi 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 impossibilità 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 dei mezzi ed attrezzature forniti, rimanendo salvo il diritto a denunciare eventuali vizi palesi ed occulti, relativi alla fornitura, nei tempi e modi previsti dalla vigente normativa.

Art. 8 – Formazione operatori
La Ditta fornitrice dovrà effettuare a proprie spese, con personale qualificato, un corso di addestramento del personale adibito all'utilizzazione dei mezzi, sull'uso e la manutenzione dell'intera fornitura.
Il programma di addestramento dovrà essere presentato dal fornitore prima della consegna dei veicoli; il corso di addestramento dovrà essere effettuato presso i luoghi indicati dal Comune di Bisignano, avere una durata minima di 4 (quattro) ore per il personale addetto alla guida e di ulteriori 4 ore per il personale addetto alle manutenzioni, comprensivo di informazioni ed istruzioni d'uso dell'intera fornitura del presente capitolato, con particolare attenzione all'aspetto della sicurezza nelle condizioni di impiego e nelle situazioni anormali prevedibili.
Tutte le informazioni date ai lavoratori dovranno risultare chiare e comprensibili, e la ditta dovrà trasmettere al Comune di Bisignano copia del materiale didattico utilizzato per i corsi.
Il calendario di effettuazione dei corsi sarà concordato con il Comune di Bisignano.

Art. 9 – 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.
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 degli automezzi;
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 e 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. 10 – Prescrizioni tecniche generali

I veicoli con le attrezzature di allestimento, oggetto di fornitura, devono corrispondere a livelli di affidabilità il più possibile elevata dei vari organi e ridurre al minimo guasti, disservizi, interventi manutentivi e rendere i beni pienamente idonei al servizio cui sono destinati.
Gli accessori, gli impianti, ed i dispositivi di gestione e regolazione installati dovranno essere realizzati secondo i migliori standard qualitativi ed essere conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.
Le caratteristiche di costruzione, montaggio e omologazione dovranno essere conformi a quanto stabilito dalle norme tecniche di riferimento emanate dalla direzione generale della M.C.T.C.
Le caratteristiche dei materiali impiegati, le modalità costruttive e le caratteristiche di funzionamento dei beni devono essere dettagliate in una Relazione Tecnica che la ditta fornitrice presenterà con la documentazione di gara, quanto illustrato nella medesima costituisce impegno contrattuale per la ditta e sarà oggetto di verifica in sede di contratto e requisito essenziale per l'accettazione della fornitura.
Da tale relazione devono evincersi tutte le informazioni che la ditta riterrà opportuno evidenziare per meglio qualificare l'offerta, sono richieste espressamente le seguenti:

a) illustrazione di tutte le caratteristiche di cui al successivo art. 11;
b) accorgimenti e soluzioni adottate per ridurre il rumore;
c) accorgimenti e soluzioni adottate per garantire l'uso in sicurezza;
d) materiali usati per il cassone e per l'attrezzatura alza/voltabidoni;
e) volume utile del cassone;
f) tempo di ciclo dell'alza/volta bidoni alle normali regolazioni;
g) portata utile effettiva e legale prevista per il veicolo allestito – peso complessivo dell'attrezzatura.

Art. 11 – Caratteristiche ed allestimenti richiesti

Le caratteristiche ed allestimenti richiesti descritti nel presente articolo sono da intendersi comuni o singoli a secondo la tipologia dei veicoli oggetto della fornitura.
I veicoli devono essere dotati di attrezzatura per la raccolta ed il trasporto di rifiuti, costituita da vasca a tenuta stagna e dispositivo alza/voltabidoni, con caratteristiche, allestimenti minimi, prestazioni e funzionalità rispondenti alle prescrizioni di cui al seguito, la cui azienda produttrice abbia concessionari e/o assistenza in Italia.
L'attrezzatura deve essere progettata e realizzata in conformità alle normative CE ed alla Direttiva Macchine vigenti.
L'attrezzatura dovrà consentire la tenuta stagna dei liquami derivati dai rifiuti.
Le caratteristiche dei mezzi oggetto di fornitura, da intendersi come requisiti minimi richiesti, sono riassunte nella scheda tecnica di cui **all'allegato "A" e "B"** del presente capitolato.
Le ditte partecipanti, inoltre, possono prendere visione delle varie tipologie dei bidoni in dotazione al Comune al fine di garantirne il perfetto utilizzo degli stessi bidoni con l'alza/voltabidoni fornito.
L'attrezzatura alza/voltabidoni fornita in allestimento dovrà, comunque, essere in grado di scaricare perfettamente i contenitori normalmente presenti sul mercato.
I veicoli oggetto di fornitura dovranno poter conferire in autocompattatori di più ampie dimensioni.
In caso di avaria dell'impiantistica dovrà essere possibile lo scarico del mezzo con utilizzo di attrezzature meccaniche manuali.
In relazione alla gravosità del servizio cui il bene e destinato, la progettazione e la costruzione deve essere particolarmente curata con riguardo al dimensionamento ed alla scelta dei materiali per la realizzazione:

a) degli organi soggetti a forti sollecitazioni meccaniche (ad esempio cerniere di articolazione) o ad usura;
b) circuiti dell'impianto oleodinamico in funzione della pressioni massime di esercizio;

Oltre a quanto sinteticamente indicato nelle schede tecniche e con particolare riferimento alle dotazioni relative ai sistemi di sicurezza, nonchè alla rispondenza alle normative vigenti in materia, l'attrezzatura deve possedere le caratteristiche appresso indicate:

c) impianto elettrico con grado di protezione almeno IP 65 e resistente ai getti d'acqua dell'idropulitrice;

d) serbatoio dell'olio idraulico dotato di indicatore del livello dell'olio.

e) valvole paracadute sui cilindri di sollevamento delle varie parti dell'attrezzatura per rallentarne la discesa in caso di rottura di tubi o guasti all'impianto, con idonei puntoni di sicurezza da utilizzare durante le operazioni di manutenzione;

f) pulsantiera di comando dell'alza/voltabidoni fissata sul lato posteriore destro;

g) sistema alza/voltabidoni dotato di angolo di ribaltamento e/o funzionamento tali da permettere il completo svuotamento dei contenitori senza caduta a terra di rifiuti o necessita di sbattimento ripetuto;

Tutti i pulsanti esterni devono essere dotati di ideogrammi stampigliati per comprendere in maniera facile ed intuitiva le funzioni degli stessi;

Inoltre, i veicoli allestiti devono avere le seguenti ulteriori dotazioni e caratteristiche:

h) fanaleria posteriore collocata in modo da rendere agevole e senza interferenze l'accosto e lo scarico del mezzo utilizzato nelle fasi di conferimento dei rifiuti ad altri veicoli

i) apposizione sugli automezzi dell'emblema dell'Unione Europea, della Repubblica Italiana e della Regione Calabria con la dicitura "*Cofinanziato dall'Unione Europea POR CALABRIA 2007/2013 Linea di Intervento 3.3.2.2 - Azioni per sostenere la Raccolta Differenziata dei Rifiuti*";

j) gli automezzi dovranno altresì essere opportunamente serigrafati con la dicitura "*Comune di Bisignano – Raccolta Differenziata porta a porta*" con apposizione del logo adesivo del gonfalone del Comune di Bisignano.

k) targhe non asportabili, applicate in cabina ed all'esterno, in corrispondenza delle varie parti dell'attrezzatura, riportanti sinteticamente le norme d'uso e le prescrizioni per la sicurezza;

l) strumentazione da installare in cabina composta almeno da:

- spia presa di forza inserita;
- interruttore con spia per l'accensione/spegnimento dei fari rotanti;

Il livello di rumorosità all'interno della cabina di guida ed all'esterno del veicolo deve essere il più possibile contenuto; in ogni caso il livello equivalente di rumorosità, in dB(A) Leq, misurato all'interno della cabina ed in corrispondenza della postazione di comando dell'alza/voltabidoni, deve rientrare in limiti tali da non rendere necessario l'uso di specifici D.P.I per una durata dell'esposizione dell'operatore pari a 6 ore nelle tipiche condizioni di funzionamento della macchina durante il turno di lavoro.

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
Ing. Roberta Straface

ALLEGATO "A"
CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA MACCHINA OPERATRICE CON VASCA PORTA RIFIUTI IN ALLUMINIO, MOTORE ELETTRICO E ALZA/VOLTABIDONI
(Caratteristiche strutturali di base minime che devono essere rispettate per l'ammissione alla gara)

Caratteristiche del veicolo
- veicolo elettrico per trasporto rifiuti tipo **ALKÈ ATX200E AR O EQUIVALENTE**:
- Motore elettrico ad eccitazione separata;
- Potenza in condizioni standard 6 KW / 48 V;
- Potenza max eccitazione separata 17,5 KW;
- Velocità massima 30 Km/h – 12 Km/H (modalità ridotta);
- Raffreddamento ad aria con ventola coassiale;
- Massima potenza di uscita controller 600 A;
- Autonomia con carica completa batterie 70Km/h;
- Tempo di carica batterie 8 ore con carica batterie a bordo macchina – tipo caricabatteria ad alta frequenza – capacità batterie (c5) 190 A – n. batterie 8x6 V + 1x 12V ausiliaria;

Trasmissione
- Variazione elettronica della velocità con trazione posteriore con pendenza superabile del 30% e frenomotore a recupero d'energia con differenziale posteriore semiflottante;

Freni
- idraulici a disco anteriori e a tamburo posteriori con freno di stazionamento – pompa a doppio circuito e spia per l'indicazione carenza fluido con freno motore elettronico;

Sospensioni
- ruote anteriori indipendenti tipo Mac Pherson – posteriori con ponte De – Dion + barra stabilizzatrice

Altre caratteristiche
- scocche in vetroresina – gancio di traino anteriore e posteriore – protezione differenziale – Bull-bar anteriore di protezione;
- conta ore – indicatore capacità batteria – presa 12 V a bordo macchina – cicalino retromarcia – luci stop – indicatori di direzione – luci emergenza – fari anteriori e fanalini posteriori – avvisatore acustico – luce rotante di sicurezza;

Dimensioni lunghezza minima 3530 mm – interasse ruote minimo 2120 mm – larghezza minima 1270 mm
Sterzo a cremagliera e pignone;
Cassone di carico vasca per la raccolta rifiuti in alluminio anticorrosione con capacità di circa 2 metri cubi (410 Kg di portata nominale) con angolo di ribaltamento di 90° per lo scarico diretto dei rifiuti negli autocompattatori con comando elettro – idraulico azionabile dalla plancia di comando in cabina o con filocomando.
L'impianto del mezzo deve essere fornito di valvole automatiche di controllo caduta con un sistema di cilindri idraulici a doppio effetto per il ribaltamento della vasca munita a sua volta di piedini di appoggio con funzioni di stabilizzazione laterale in fase di ribaltamento cassone.
Alza/voltabidoni ad azionamento elettrico idraulico per contenitori da 120-240 litri.

ALLEGATO "B"
CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEL PRODOTTO
LOTTO 2 PORTER CON VASCA A TENUTA STAGNA E CON ALZA/VOLTA BIDONI

(Caratteristiche strutturali di base minime che devono essere rispettate per l'ammissione alla gara)

Caratteristiche dell'autotelaio

- Cabinato a due assi tipo **PIAGGIO PORTER 1,7 T MULTITECH E5 O EQUIVALENTE;**
- Portata totale a terra 1,7 tonnellate;
- Guida a sinistra;
- Interni in tessuto a ridotta sporcabilità;
- Gancio di traino anteriore;
- Fari fendinebbia anteriori;
- Verniciatura a forno in colore bianco;
- Motorizzazione 1.308 cc. Benzina 4 cilindri in linea E5;
- Alimentazione Iniezione Multipoint;
- Potenza max. 52 KW (71 CV) a 5.300 giri/min;
- Raffreddamento a liquido;
- Cambio meccanico manuale con CINQUE marce sincronizzate e retromarcia;
- Trasmissione meccanica;
- Trazione posteriore;
- Sospensioni meccaniche;
- Freni anteriori a dischi – posteriori a tamburo;
- Dotazione ruota di scorta con cerchio uguale a quelli montati a nuovo ed attrezzatura di montaggio;

Caratteristiche dell'Attrezzatura

- Cassone a vasca con struttura in acciaio, contenimento liquami a tenuta stagna, con saldature in continuo e capacita utile non inferiore a 2 mc;
- Pannello apribile laterale dx e sx a perfetta tenuta, con filo di carico non superiore a 1,30 m;
- Sistema di copertura a rullo avvolgibile;
- Attrezzatura atta ad effettuare il travaso rifiuti in compattatori di maggiori dimensioni, con tamponi posteriori per effettuare operazioni di travaso in sicurezza;
- Sistema di scarico cassone di contenimento dei rifiuti tramite ribaltamento con n. 2 cilindri oleodinamici, dotato di piedi stabilizzatori idraulici posti nella parte posteriore del mezzo, con discesa automatica all'atto della manovra di ribaltamento del cassone;
- Pompa manuale d'emergenza per sollevamento/abbassamento manuale del cassone in caso di avaria dell'impianto oleodinamico;

- Alza-volta bidoni con attacco a pettine per lo svuotamento di bidoni carrellati da 120 a 360 lt;
- Comandi esterni, con telecomando a filo o pulsantiera esterna lato dx., per azionamento comando alza/voltabidoni, comando azionamento svuotamento vasca;
- N° 1 faro lampeggiante arancione nella parte anteriore;
- Targhe e adesivi in ottemperanza alla uni EN 1501-1.
- Impianto elettrico sezionabile da quello dell'autotelaio, con grado di protezione almeno IP 65, resistente ai getti dell'idropulitrice.

Le voci relative a dotazioni di sicurezza e disposizioni normative, sia relative al Codice della Strada che alle attrezzature sono da ritenersi requisiti necessari per l'ammissione alla gara.

Bisignano, li 09/08/2011.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
F.to Ing. Roberta Straface