



AFFIDAMENTO FORNITURA SACCHI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO e PRESTAZIONALE**

Art. 1 – Oggetto dell'appalto

La procedura è finalizzata alla fornitura di sacchi per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani; le specifiche tecniche relative alle caratteristiche delle varie tipologie di sacchi, sono individuate nel presente capitolato.

I sacchi descritti devono essere rispondenti alle norme di unificazione europee, ove esistenti, ed alle norme UNI vigenti con le ulteriori specifiche e precisazioni sotto riportate, in particolare si fa riferimento alla norma UNI 7315:2012. Qualora, nel corso dell'effettuazione della gara, le norme suddette venissero aggiornate o sostituite da nuove norme italiane o europee, l'offerente dovrà fare riferimento alle nuove norme indicando le eventuali variazioni rispetto alle norme attuali ed alla presente specifica tecnica.

Il valore stimato è stato determinato ai sensi dell'art. 35, comma 4 del D.lgs. 50/2016, in ragione della previsione del fabbisogno di ConSer V.C.O. S.p.A. ed è determinato al meglio delle possibilità e conoscenze attuali sui presunti profili di prestazione di servizio da parte di ConSer V.C.O. S.p.A.; nell'arco temporale di durata dell'appalto, pertanto, la suddetta stima non è in alcun modo impegnativa né vincolante.

In ogni caso la fornitura è da considerarsi "a misura" sulla base dei quantitativi effettivamente consegnati, con applicazione del prezzo unitario offerto; le fluttuazioni in aumento o diminuzione delle quantità indicate nel presente capitolato non costituiranno quindi variazioni al contratto.

La fornitura è articolata nei seguenti TRE lotti:

➤ **Lotto 1 CIG 6806687FCA**

Sacchi bianchi in LDPE per raccolta domiciliare della frazione secca residua:

- Capacità lt. 30, quantità n° 4.720.000 pezzi;
- Capacità lt. 60, quantità n° 800.000 pezzi;
- Capacità lt. 120, quantità n° 1.850.000 pezzi.

➤ **Lotto 2 CIG 68067091F6**

Sacchi rossi in LDPE per raccolta domiciliare degli imballaggi in plastica/multimateriale:

- Capacità lt. 120, quantità n° 7.415.000 pezzi.

➤ **Lotto 3 CIG 6806742D2E**

Sacchi neri in LDPE per raccolta dei rifiuti dello spazzamento stradale:

- Capacità lt. 60, quantità n° 700.000 pezzi;
- Capacità lt. 120, quantità n° 385.000 pezzi.

Art. 2 – Descrizione della fornitura - lotti

La fornitura richiesta è articolata in tre lotti con le seguenti caratteristiche comuni:

Materiale e requisiti

Polietilene rigenerato a bassa densità (LDPE) con aggiunta di lineare per aumentare l'elasticità e la resistenza al peso, esente da inclusione di materiali estranei. I sacchi saranno del tipo semplice, senza bindello di chiusura, privi di aderenze e incollature che ne rendano difficoltosa l'apertura. Per tutto quanto non previsto nel presente capitolato, si fa espresso riferimento alla normativa tecnica UNI 7315:2012.

Dimensioni e peso

Per la definizione delle dimensioni si fa riferimento alla norma UNI 7315:2012, ovvero, per *altezza* s'intende la misura del sacco dalla bocca alla saldatura nel senso di estrusione; per *larghezza* s'intende la misura del sacco, disteso su di un piano, ortogonalmente al senso di estrusione (in pratica, la semicirconferenza del sacco compresi i 4 soffiatti distesi; per *soffietto* s'intende la misura di uno dei quattro lembi ripiegati all'interno; il *peso* si intende medio, determinato dalla divisione aritmetica della pesata di 100 sacchi, **riferito al peso al mq. della materia prima.**

Si accettano tolleranze secondo la già citata norma UNI 7315:2012.

Caratteristiche di resistenza

Per la resistenza del sacco come manufatto e del film plastico si fa riferimento ai metodi di cui alla norma UNI 7315:2012 e tutti i valori si intendono minimi accettabili.



Personalizzazioni, formati e dimensioni lineari in millimetri di lunghezza e larghezza (compresa la profondità di eventuali soffietti):

- **Lotto 1 - Sacchi bianco coprente in LDPE** per raccolta domiciliare della frazione secca residua. Su uno dei due lati dovrà essere stampata in colore a contrasto, personalizzazione con logo aziendale e scritta di individuazione del rifiuto "RACCOLTA RIFIUTI NON RECUPERABILI – SACCO CONFORME", (testo e immagini, su superficie indicativa di 250 x 350 mm.), ogni sacco riporterà, inoltre, il marchio del produttore, il tipo e le dimensioni del sacco, il mese ed anno di produzione.

I sacchi di questo lotto sono destinati ad essere consegnati in **rotoli** a strappo agli utenti, i quali li dovranno utilizzare per conferire la frazione secca residua (indifferenziato), raccolta con il metodo del porta a porta o presso utenze multiple (condominiali) o commerciali assimilate.

Colore – Bianco crema (tipo RAL 9001) – coprente.

- Capacità lt. 30, quantità n° 4.720.000 pezzi.
- Capacità lt. 60, quantità n° 800.000 pezzi.
- Capacità lt. 120, quantità n° 1.850.000 pezzi.

FORMATO	Larghezza mm	Altezza mm	Peso gr./mq	Confezionamento
Sacchi capacità 30 lt.	500	600	60	Rotoli da 15 pezzi con fascetta
Sacchi capacità 60 lt.	650	750	60	Rotoli da 20 pezzi con fascetta
Sacchi capacità 120 lt.	700	1100	60	Rotoli da 10 pezzi con fascetta

Imballaggio e confezionamento

Al fine di garantire il controllo numerico e la distribuzione, i sacchi, tagliati singolarmente, dovranno essere confezionati come segue:

- sacchi capacità 30 lt. in rotoli a strappo da 15 pezzi, con fascetta;
- sacchi capacità 60 lt. in rotoli a strappo da 20 pezzi, con fascetta;
- sacchi capacità 120 lt. in rotoli a strappo da 10 pezzi, con fascetta;

e contenuti in scatole di cartone da consegnarsi su pallet in legno di dimensioni standard. La robustezza delle scatole deve essere tale da sostenere il singolo pallet, non è prevista la sovrapposizione di pallet.

- **Lotto 2 - Sacchi rosso trasparente in LDPE** per raccolta domiciliare degli imballaggi in plastica/multimateriale. Su uno dei due lati dovrà essere stampata, in colore a contrasto, personalizzazione con logo aziendale e scritta di individuazione rifiuto "IMBALLAGGI IN PLASTICA/MULTIMATERIALE" con indicazione specifica del contenuto, così come segue:

POSSONO ESSERE CONFERITI

- **Bottiglie** (es. acqua, bibite, latte, olio ecc.)
- **Flaconi e dispenser** (es. detersivi, saponi, cosmetici ecc.)
- **Contenitori** (es. salse, creme, yogurt ecc.)
- **Vaschette per alimenti** (es. PET, polistirolo, polipropilene ecc.)
- **Blister e involucri sagomati**
- **Buste e sacchetti** (es. merendine, pasta, patatine, verdure, surgelati ecc.)
- **Reti per frutta e verdura**
- **Pellicole trasparenti**
- **Sacchetti e buste dei negozi**
- **Piatti e bicchieri monouso**
- **Sacchi** (es. per prodotti da giardinaggio, per detersivi e alimenti per animali, ecc.)
- **Materiali da imballaggio** (pellicole, pluriball, "chips" in polistirolo)
- **Imballaggi in metallo** (lattine e contenitori alimentari)

(testo e immagini, su superficie indicativa di 250 x 350 mm.), ogni sacco riporterà, inoltre, il marchio del produttore, il tipo e le dimensioni del sacco, il mese ed anno di produzione.

I sacchi di questo lotto sono destinati ad essere consegnati in **fasci** agli utenti, i quali poi li dovranno utilizzare per conferire le frazioni di materiali riciclabili (imballaggi plastici e lattine) raccolti con il metodo del porta a porta o presso utenze multiple (condominiali) o commerciali assimilate, nonché utilizzati per la distribuzione diretta dagli addetti alla raccolta.



Colore – Rosso lampone (tipo RAL 3027) – trasparente.

- Capacità lt. 120, quantità n° 7.415.000 pezzi.

FORMATO	Larghezza mm	Altezza mm	Peso gr./mq	Confezionamento
Sacchi capacità 120 lt.	700	1100	30	Fasci piegati da 50 pezzi con fascetta di chiusura

Imballaggio e confezionamento

Al fine di garantire il controllo numerico e la distribuzione, i sacchi, tagliati singolarmente, dovranno essere confezionati tagliati, sfusi e piegati in fasci da 50 pezzi, con "fascetta" di chiusura al fine di garantire la suddivisione dei fasci che dovranno essere contenuti in scatole di cartone da consegnarsi su pallet in legno di dimensioni standard. La robustezza delle scatole deve essere tale da sostenere il singolo pallet, non è prevista la sovrapposizione di pallet.

- **Lotto 3 - Sacchi nero trasparente in LDPE** per cestini stradali e per attività di spazzamento stradale.

I sacchi compresi nel presente lotto sono destinati al servizio di vuotatura dei cestini e cestoni sul territorio mediante sostituzione del pieno con il vuoto da parte degli addetti; di norma questi sacchi sono fissati ad un bidone o un anello reggisacco.

Colore – Nero grafite (tipo RAL 9011) - trasparente.

- Capacità lt. 60, quantità n° 700.000 pezzi,
- Capacità lt. 120, quantità n° 385.000 pezzi.

FORMATO	Larghezza mm	Altezza mm	Peso gr./mq.	Confezionamento
Sacchi capacità 60 lt.	700	800	30	Pacchi da 480 pezzi
Sacchi capacità 120 lt.	700	1100	30	Pacchi da 200 pezzi

Imballaggio e confezionamento

Al fine di garantire il controllo numerico e la distribuzione, i sacchi, tagliati singolarmente, dovranno essere confezionati come segue:

- sacchi capacità 60 lt. in pacchi da 480 pezzi;
- sacchi capacità 120 lt. in pacchi da 200 pezzi;

e contenuti in scatole di cartone da consegnarsi su pallet in legno di dimensioni standard. La robustezza delle scatole deve essere tale da sostenere il singolo pallet, non è prevista la sovrapposizione di pallet.

Art. 3 – Modalità e condizioni per l'espletamento della fornitura

La fornitura oggetto di affidamento è riferita alla quantità presunta necessaria per lo svolgimento dei servizi per il quadriennio 2017-2020, la stazione appaltante si riserva la facoltà di disporre nel corso di esecuzione del contratto varianti, in aumento o diminuzione, nel limite del 20%, in relazione alle proprie esigenze, ferme restando tutte le condizioni di fornitura.

Qualora, nel corso della durata del periodo di fornitura, si dovesse verificare la necessità di acquisire sacchi con caratteristiche diverse da quelle indicate nel presente capitolato, la società si riserva di ordinare alla ditta aggiudicataria i suddetti sacchi, previa valutazione del relativo preventivo di costo, che dovrà essere ritenuto congruo e conveniente.

La consegna è da intendersi a totale ed esclusivo carico della ditta aggiudicataria compreso ogni rischio e spesa inerente trasporto e spedizione, e dovrà avvenire direttamente presso le sedi di ConSer V.C.O. S.p.A. indicate nell'ordine e site sul territorio della Provincia. Ogni attività ed operazione riferita alla consegna del materiale sarà a carico della ditta aggiudicataria.

I luoghi di consegna nonché il quantitativo di fornitura, potranno, in base alle esigenze della stazione appaltante, subire variazioni che saranno comunicate in sede di invio ordinativo senza che la ditta possa sollevare eccezioni di sorta.

I sacchi dovranno essere consegnati, su pallet, presso le sedi indicate, previo preavviso di due giorni, contattando il responsabile del magazzino; gli impianti di destinazione sono attrezzati con muletto per lo scarico. La consegna deve risultare da apposito documento di trasporto firmato dall'incaricato della società che li riceve e deve essere eseguita esclusivamente nei giorni feriali e negli orari concordati; 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 dalla società.

Qualunque causa di ritardo nell'ultimazione della fornitura deve essere tempestivamente comunicata alla società, per iscritto, anche a mezzo mail PEC; tale comunicazione non interrompe comunque i termini, né varrà come giustificazione del ritardo, ai fini dell'eventuale interruzione dei termini di consegna, saranno considerate cause di forza maggiore, sempre se debitamente e tempestivamente comunicate con le modalità di cui sopra, scioperi documentati con dichiarazione della C.C.I.A.A. territorialmente competenti e/o eventi meteorologici che rendano inutilizzabili gli impianti produttivi dell'aggiudicatario o impossibile il transito sulla viabilità principale.

Gli eventuali giorni solari di ritardo derivanti da cause di forza maggiore o da eventuali ritardi imputabili alla Società, costituiscono oggetto di franchigia agli effetti della determinazione dei termini di ultimazione della fornitura e dell'eventuale applicazione di penalità.

Per il mancato rispetto delle specifiche qualitative richieste dal presente capitolato, si rimanda allo schema di contratto.

Art. 4 – Collaudo della fornitura

La stazione appaltante effettuerà il collaudo della fornitura antecedentemente all'avvio della prima consegna (1° tranche). La ditta aggiudicataria dovrà inviare un rotolo e un mazzo di campionatura, ai fini dell'accertamento della corrispondenza del prodotto fornito a quanto definito nel presente capitolato e in sede di offerta.

Il controllo sarà di tipo quantitativo – *numero di sacchi* – e qualitativo – *verifica diciture, dimensione, peso e consistenza* – a tal fine la società potrà inviare, presso un laboratorio qualificato, i sacchi consegnati per verificarne la rispondenza ai requisiti tecnici di capitolato, alla norma UNI 7315:2012 e sue variazioni, in caso di esito negativo delle prove, il costo delle stesse sarà addebitato alla ditta aggiudicataria. Analogamente, saranno a carico della ditta aggiudicataria eventuali spese per perizie in contestazione alle analisi svolte. L'avvio delle forniture avrà corso solo previo positivo esito del collaudo.

Qualora nel corso della fornitura si verificano difformità degli articoli tali da renderli inadatti all'utilizzo, la società provvederà a richiederne la totale sostituzione.

Ulteriori verifiche potranno essere effettuate entro 10 giorni dal ricevimento di ogni singolo lotto di merce, a garanzia degli obblighi di sostituzione del materiale eventualmente contestato, la società può sospendere i pagamenti eventualmente non ancora effettuati ed applicare le penali previste.

Art. 5 – Tempi di consegna

La consegna della fornitura sarà frazionata in N.5 tranche annue sia per il Lotto 1 che per il Lotto 2 e N.4 tranche annue per il Lotto 3.

I calendari di consegna saranno definiti con il Direttore di Esecuzione, successivamente o contestualmente alla stipula del contratto; gli stessi, fermo restando il quantitativo totale del contratto, potranno subire variazioni in ragione di sopravvenute esigenze di ConSer V.C.O. S.p.A..

I tempi di consegna della prima tranche – pari a **20** (venti) giorni naturali e consecutivi (o se migliorativi quelli offerti in sede di partecipazione alla procedura di gara), decorreranno dalla data di ricezione del buono d'ordine emesso da ConSer VCO S.p.A. e trasmesso via fax o e-mail.

È obbligo della ditta fornire riscontro scritto di avvenuto ricevimento dell'ordinativo.

Letto, confermato e sottoscritto

La ditta appaltatrice

ConSer V.C.O. S.p.A.