

## **PROCEDURA DI AFFIDAMENTO FORNITURA CONTENITORI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO e PRESTAZIONALE**

### **Art. 1 - Oggetto dell'appalto**

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

### **Art. 2 - Descrizione della fornitura - lotti**

La fornitura è articolata nei seguenti lotti:

#### **LOTTO 1 – Bidoncini**

N° 7000 Bidoncini, capacità 25 lt., corpo colore nero/grigio, coperchi colore marrone e verde;

N° 3500 Bidoncini, capacità 50 lt., corpo colore nero/grigio, coperchio colore bianco;

#### **LOTTO 2 – Contenitori Carrellati e Cassonetti**

N° 900 Contenitori carrellati, capacità 120 lt., corpo colore nero/grigio, coperchi colore marrone e verde;

N° 2300 Contenitori carrellati, capacità 240 lt., corpo colore nero/grigio, coperchi colore nero/grigio, bianco e giallo;

N° 900 Contenitori carrellati, capacità 360 lt., corpo colore nero/grigio, coperchi colore rosso e bianco;

#### **LOTTO 3 – Cassonetti stradali**

N° 50 Cassonetti, capacità 1.100 lt., corpo e coperchio colore nero/grigio.

N° 180 Cassonetti, capacità 1.100 lt., corpo e coperchio colore nero/grigio, con pedaliera.

N° 40 Cassonetti, capacità 1.100 lt., corpo e coperchio colore nero/grigio, con pedaliera e serratura gravitazionale.

#### **LOTTO 4 – Campane stradali**

N° 60 Campane stradali, capacità 2.000 lt., corpo colore verde con rosoni per inserimento vetro.

N° 40 Campane stradali, capacità 2.000 lt., corpo colore bianco con sportello per inserimento carta

### **Art. 3 - Modalità e condizioni per l'espletamento della fornitura**

La consegna della fornitura 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. site sul territorio della Provincia del Verbano Cusio Ossola.

I luoghi di consegna ed i singoli quantitativi saranno comunicati in sede di invio dell'apposito "Ordine di fornitura" da parte del Direttore di esecuzione o del responsabile di magazzino suo delegato, i tempi di consegna di cui all'art. 3 del contratto d'appalto, decorreranno dalla trasmissione dell'ordine.

I contenitori dovranno essere consegnati, presso le sedi indicate, previo preavviso di cinque giorni, contattando il responsabile del magazzino, con cui dovranno essere definiti le modalità ed i tempi dello scarico nonché l'orario di riferimento per le consegne; 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 a ConSer V.C.O., 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.

I prodotti dovranno essere obbligatoriamente corredati dal certificato di rispondenza alle normative UNI di riferimento, rilasciato da un ente autorizzato o istituto legalmente riconosciuto alle verifiche UNI.

#### Art. 4 - Caratteristiche e requisiti minimi dei prodotti

I contenitori/bidoncini dovranno essere nuovi di fabbrica e obbligatoriamente riportare sul corpo del contenitore in modo indelebile mediante marchiatura a caldo tutti i dati previsti dalla corrispondente norma UNI. Le caratteristiche richieste per le forniture sono le seguenti:

##### 1. **Bidoncini:**

Contenitori stampati ad iniezione, corpo tronco piramidale a base rettangolare o quadrata, superfici interne ed esterne lisce, spigoli arrotondati, e presa sul fondo per lo svuotamento, impilabili. I contenitori dovranno essere sufficientemente resistenti per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuto; materiali, spessori, nervature, rinforzi ed assemblaggio, sia dei corpi che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo, senza deformazioni, a temperature esterne variabili da - 20°C a + 40 °C e garantire la resistenza a sollecitazioni meccaniche quali urti ripetuti, aggressioni da agenti atmosferici ed agenti chimici.

**Materiale:** polipropilene (PP) vergine o riciclato, atossico e riciclabile al 100%, stabilizzato ai raggi UV.

**Dispositivo di sollevamento:** per i contenitori da 50 lt. attacco a pettine come da norma UNI EN 840, rinforzato per garantire la totale stabilità e resistenza durante le fasi di sollevamento e ribaltamento.

**Movimentazione:** muniti di manico ergonomico e sagomato in grado di consentire l'agevole sollevamento e trasporto e incavo nella parte inferiore per agevolare la movimentazione.

**Coperchio:** tenuta alle infiltrazioni d'acqua, ancorato al fusto mediante doppia cerniera con perni irreversibili fornito già assemblato al fusto ed apertura totale a 270 gradi; dotato di dispositivo anti-randagismo per il blocco del coperchio.

**Colore del fusto:** Nero (RAL 9011) o Grigio antracite (RAL 7016);

**Colore dei coperchi –** Da indicarsi, a cura della S.A., all'atto dell'emissione dell'ordine di fornitura:

- Bianco (RAL 9003/9010/9016);
- Verde (RAL 6010/6017);
- Marrone (RAL 8003/8008).

##### 2. **Contenitori carrellati:**

Contenitori stampati ad iniezione, con pareti perfettamente piane e superficie liscia, spigoli arrotondati, impilabili. Saranno accettati anche prodotti con pareti sagomate, purché sulla parete frontale sia possibile applicare locandina adesiva con dimensioni 30x45 cm. senza che i lembi della stessa sormontino le eventuali sagomature.

I contenitori dovranno essere certificati alle norme UNI EN 840-1:2013 "Contenitori a due ruote con capacità fino a 400 lt. per dispositivi di sollevamento a pettine - Dimensioni e progettazione", UNI EN 840-5:2013 "Requisiti prestazionali e metodi di prova", UNI EN 840-6:2013 "Requisiti di igiene e sicurezza" con certificato in corso di validità e marchiatura.

**Materiale:** PEHD vergine o riciclato, atossico e riciclabile al 100%, stabilizzato ai raggi UV.

**Dispositivo di sollevamento:** attacco a pettine come da norma UNI EN 840-1, rinforzato per garantire la totale stabilità e resistenza durante le fasi di sollevamento e ribaltamento.

**Movimentazione e ruote:** maniglia posteriore per la presa a due mani, ruote in gomma piena, complete di asse in acciaio zincato, eventuale incavo posteriore per agevolare la movimentazione.

**Coperchio:** tenuta alle infiltrazioni d'acqua, apertura superiore, maniglia unica o due maniglie, incernierato al corpo del contenitore con escursione di almeno 270 gradi.

##### **Tipologie:**

- Capacità 120 lt.;
- Capacità 240 lt.;
- Capacità 360 lt.;

**Colore del fusto:** Nero (RAL<sup>1</sup> 9011) o Grigio antracite (RAL 7016);

**Colore dei coperchi -** Da indicarsi, a cura della S.A., all'atto dell'emissione dell'ordine di fornitura:

- Nero (RAL 9011) o Grigio antracite (RAL 7016);
- Bianco (RAL 9003/9010/9016);
- Verde (RAL 6010/6017);

<sup>1</sup> Il riferimento alle tabelle RAL è da intendersi indicativo del colore richiesto, non vi è obbligo di utilizzo dello specifico codice.



- Giallo (RAL 1016/1018/1026);
- Rosso (RAL 3020/3027);
- Marrone (RAL 8003/8008).

**Segnaletica stradale:** strisce catarifrangenti Classe 1 conforme al disposto di cui all'art. 68 del D.P.R. 495/1992, in particolare ai commi 2 e 3, ed all'articolo 25 del Codice della Strada.

La classe delle pellicole catarifrangenti utilizzate deve essere conforme a quanto definito dal D.M. LL.PP. del 31/03/1995 - punto 2.1 – pellicole di classe 1 con disegno a “gradi di caporale” bianco/rosso.

### 3. **Cassonetti 1100 It.:**

Contenitori stampati ad iniezione, con pareti perfettamente piane e superficie liscia, spigoli arrotondati, rinforzi e assemblaggio, del contenitore e dei coperchi, tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a sbalzi termici da - 20 °C a + 40 °C e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti e alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici ed ai raggi ultravioletti. Bocchettone con tappo per lo scarico dei liquami posto in fondo vasca.

**Materiale:** PEHD vergine o riciclato, atossico e riciclabile al 100%, stabilizzato ai raggi UV.

**Dispositivo di sollevamento:** attacco bivalente, tipo DIN 30700 e a pettine come da norma UNI EN 840, rinforzato per garantire la totale stabilità e resistenza durante le fasi di sollevamento e ribaltamento.

**Movimentazione e ruote:** maniglie laterali per agevolare presa e spostamento del contenitore, n. 4 ruote in gomma piena, pivotanti a 360° complete di blocco direzionale e cuscinetti a sfera autolubrificanti, con portata di 200 daN per ogni ruota, freno a pedale integrale su almeno le due ruote frontali.

**Coperchio:** piano, con maniglie di apertura, incernierato al corpo del contenitore con escursione di almeno 270 gradi, tenuta alle infiltrazioni d'acqua; dispositivo di apertura del coperchio con pedaliera.

**Colore del fusto:** Nero (RAL 9011) o Grigio antracite (RAL 7016);

**Colore dei coperchi:** Nero (RAL 9011) o Grigio antracite (RAL 7016);

**Segnaletica stradale:** strisce catarifrangenti Classe 1 conforme al disposto di cui all'art. 68 del D.P.R. 495/1992, in particolare ai commi 2 e 3, ed all'articolo 25 del Codice della Strada.

La classe delle pellicole catarifrangenti utilizzate deve essere conforme a quanto definito dal D.M. LL.PP. del 31/03/1995 - punto 2.1 – pellicole di classe 1 con disegno a “gradi di caporale” bianco/rosso.

**Optional:** Serratura ecologica gravitazionale (brevettato). La serratura deve garantire: apertura automatica durante le operazioni di svuotamento dei contenitori; chiusura automatica al riposizionamento orizzontale del contenitore; apertura del meccanismo tramite chiave a impronta (triangolare o quadrata); apertura facilitata dall'interno per emergenze; possibilità di installazione su tutte le tipologie di bidone carrellato e cassonetto; sistema anti apertura accidentale in caso di ribaltamento del cassonetto (vento, atti di vandalismo, ecc.).

### 4. **Campane stradali 2000 It.:**

Campane stampate con tecnica di stampaggio rotazionale, realizzate in un pezzo unico, senza giunzioni né saldature; fondo rinforzato, sostenuto da telaio metallico in acciaio zincato a caldo; perfetta adesione tra corpo e fondo per evitare la fuoriuscita del materiale; alta resistenza e spessori tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni per le sollecitazioni meccaniche dovute alla movimentazione, resistenza agli agenti chimici e atmosferici, a sbalzi di temperatura, ad urti e atti vandalici. Conforme alla norma UNI EN 13071-1:2008.

**Materiale:** polietilene lineare, atossico e riciclabile al 100%, stabilizzato ai raggi UV.

**Dispositivo di sollevamento/scarico:** Sistema di sollevamento a doppio gancio, tale da per garantire la totale stabilità e resistenza durante le fasi di sollevamento e svuotamento. Apertura del fondo a libro con due ante incernierate ai lati della scocca e movimentate da aste rigide con sistema di chiusura asimmetrico per l'esatto accoppiamento delle basi, a tenuta di schegge.

**Colore:**

- Verde (RAL 6010/6017);
- Bianco (RAL 9003/9010/9016);

**Bocca d'inserimento:** rosone  $\phi_{min}$  150 mm. per conferimento vetro; bocca/sportello min. 250 x 150 mm. per conferimento carta.

**Segnaletica stradale:** strisce catarifrangenti Classe 1 conforme al disposto di cui all'art. 68 del D.P.R. 495/1992, in particolare ai commi 2 e 3, ed all'articolo 25 del Codice della Strada.

La classe delle pellicole catarifrangenti utilizzate deve essere conforme a quanto definito dal D.M. LL.PP. del 31/03/1995 - punto 2.1 – pellicole di classe 1 con disegno a “gradi di caporale” bianco/rosso.

## Art. 5 - Garanzie

Il venditore dovrà fornire garanzia completa contro eventuali vizi di fabbricazione e difetti riconducibili a materiali/processi produttivi, della durata non inferiore a mesi 24 dalla data di consegna. Tale garanzia



prevede l'impegno del fornitore a sostituire o riparare gratuitamente i contenitori non idonei alla destinazione d'uso.

#### **Art. 6 - Brevetti**

Il fornitore garantisce di essere in possesso delle licenze e dei brevetti relativi alle forniture oggetto del contratto e comunque di essere titolare dei diritti inerenti alla produzione o alla vendita, con questo, solleva ConSer V.C.O. da ogni responsabilità in merito ai costi o danni subiti in caso di eventuali contestazioni di terzi circa effettive o presunte violazioni delle norme poste a tutela dei diritti di brevetto, ivi compresi i modelli di utilità e dei diritti sulle opere dell'ingegno e ciò anche in riferimento ai metodi ed agli strumenti utilizzati dal venditore per la produzione dei beni forniti.

Il fornitore si impegna a tenere ConSer V.C.O. sollevata ed indenne in ogni tempo contro ogni e qualunque rivendicazione da parte di titolari o concessionari di brevetti, licenze, disegni, modelli, marchi di fabbrica od altro, concernenti i prodotti, i procedimenti (metodi e strumenti utilizzati dal venditore e/o per la produzione) ed i mezzi tutti utilizzati nell'adempimento del contratto con l'obbligo di ottenere a propria cura e spese le cessioni, licenze od autorizzazioni necessarie, come pure di sopportare tutte le spese eventuali per diritti, rivendicazioni ed indennità relative, avendo lo stesso di ciò tenuto debito conto nell'accettare l'ordine. Il fornitore si obbliga pertanto a provvedere alla difesa in giudizio e quant'altro del caso, salvo sempre il diritto di ConSer V.C.O. di esigere dal Fornitore l'indennizzo dei danni e delle spese che fosse stata costretta per tali motivi a sostenere.

Quelle parti della fornitura per cui fosse imposta a ConSer V.C.O. la sostituzione o modifica a seguito di contestazione in relazione al contenuto del presente articolo, dovranno essere al più presto sostituite o modificate a completa fornitura, le caratteristiche di funzionamento e le garanzie.

Letto, confermato e sottoscritto

La ditta appaltatrice

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

---

---