

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROCEDURA RISTRETTA PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE TECNICHE NECESSARIE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI IN MODO DIFFERENZIATO: RACCOLTA DEL VETRO, RACCOLTA DELLA CARTA E RACCOLTA DELLA PLASTICA CON IL SISTEMA PORTA A PORTA DEL COMUNE DI CHIARI

Codice Identificativo di Gara CIG: **46879602F9**

Responsabile Unico Procedimento RUP: **Dott. Gianluca Delbarba**

### PREMESSA

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

### Articolo 1 -OGGETTO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'appalto consiste nell'affidamento della fornitura di bidoni, contenitori e sacchetti per la gestione dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata porta a porta della carta, del vetro e della plastica nel territorio comunale di Chiari (BS) i cui elementi descrittivi di dettaglio sono contenuti nel Capitolato speciale d'appalto. Si riporta di seguito una tabella riassuntiva e non esaustiva, del contenuto dell'appalto:

TIPOLOGIA CONTENITORE	Q.tà totale	Prezzo a base d'asta	Totale a base d'asta
Sacchi in polietilene ad alta densità circa 22 micron conforme alla norma UNI 7315 per plastica da 125 lt (75x110cm) COLORE GIALLO in mazzette da 10	50.000	<b>0,06</b>	€ <b>3.000,00</b>
Contenitore da 40 litri COLORE BIANCO	8.800	<b>5,50</b>	€ <b>48.400,00</b>
Contenitore carrellato da 360 litri COLORE BIANCO	100	<b>50,00</b>	€ <b>5.000,00</b>
Contenitore da 30 litri COLORE BLU	8.800	<b>4,70</b>	€ <b>41.360,00</b>
Contenitore carrellato da 120 litri COLORE BLU	40	<b>22,00</b>	€ <b>880,00</b>
Contenitore carrellato da 240 litri COLORE BLU	70	<b>37,00</b>	€ <b>2.590,00</b>
totale a base d'asta:			€ <b>101.230,00</b>

### Articolo 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 nell' "Allegato "A" -Specifiche Tecniche-" del presente documento, a cui si rimanda.

### **Articolo 3 – VALORE DELLA FORNITURA E DURATA DEL CONTRATTO**

L'importo posto a base di gara per la fornitura di cui trattasi è pari ad € 101.230,00 (euro centounomiladuecentotrenta/00) oltre Iva del 22%. La Stazione appaltante si riserva di poter 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 il ribasso d'asta o risorse aggiuntive reperite all'uopo nei limiti del quinto d'obbligo senza che pretesa alcuna di carattere economico la ditta possa accampare. La durata del contratto è di 24 mesi dalla data di ricevimento della comunicazione dell'Azienda aggiudicataria di avvio della fornitura.

### **Articolo 4 – GARANZIA**

La Ditta aggiudicataria deve garantire la sostituzione o la riparazione dell'intera fornitura per un periodo minimo di 24 mesi a partire dal completamento della consegna delle attrezzature, nel caso in cui i prodotti si rivelino non rispondenti alle caratteristiche indicate dal presente Capitolato e relativi Allegati.

All'interno del contratto di fornitura sarà inserita una ulteriore clausola tale per cui, superato il periodo di garanzia di cui al punto precedente (24 mesi), la ditta aggiudicataria sarà comunque obbligata a garantire la sostituzione dell'intera fornitura qualora la Stazione appaltante riscontri, nei successivi 24 mesi e in una percentuale superiore al 10% dell'intera fornitura, dei difetti che compromettano l'uso dei contenitori (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: rottura non dovute al normale utilizzo o grave deterioramento).

### **Articolo 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 dagli artt. 40 e 113 del D. Lgs. 163/2006 (codice dei Contratti) e ss.mm.ii..

### **Articolo 6 – CONSEGNA E PENALITÀ PER RITARDATA CONSEGNA**

Le attrezzature dovranno essere consegnate entro 25 (venticinque) giorni naturali e consecutivi dall'aggiudicazione della gara. Per ogni giorno di ritardo rispetto al termine di consegna verrà applicata una penalità di € 100 al giorno. Superato il ritardo massimo di 5 giorni la stazione appaltante avrà la facoltà di risolvere il contratto.

### **Articolo 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 è da ritenersi formalizzata l'accettazione della fornitura da parte di Chiari Servizi srl; in caso di esito del collaudo con prescrizioni, il fornitore dovrà rimuovere tutte le deficienze accertate e documentate, nonché sostituire le attrezzature o elementi non conformi nel termine perentorio di giorni 5 (cinque) 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 garanzia anche se nel frattempo i beni fossero stati utilizzati da Chiari Servizi srl. In caso di impossibilità o indisponibilità da parte della ditta, a modificare quanto contestato, la società Chiari Servizi srl prenderà gli opportuni provvedimenti, fino alla rescissione in danno del

contratto. La sottoscrizione da parte della società Chiari Servizi srl 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 dall'art. 4 e dalla vigente normativa.

### **Articolo 8 – 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 la stazione appaltante, nel luogo di destinazione indicato. Deterioramenti dovuti a negligenze o legati alla consegna, conferiscono alla stazione appaltante il diritto di rifiutare i beni, alla stregua di quelli scartati al collaudo. Il prezzo complessivo ed i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi di ogni onere di imballaggio, facchinaggio, trasporto, carico, scarico a destinazione, nonché di qualsiasi altro onere o spesa relativa alla fornitura, il trasporto a discarica autorizzata degli imballi o di altro materiale divenuto rifiuto.

### **Articolo 9 – MODALITÀ E LUOGO DI CONSEGNA**

La fornitura avverrà all'interno del territorio comunale di Chiari (BS), nel luogo indicato nella lettera d'invito alla partecipazione della gara, con un massimo di 3 consegne distinte, a seconda delle necessità della stazione appaltante

La stazione appaltante metterà a disposizione, per la fase di scarico, un carrello elevatore con operatore addetto.

I bidoni carrellati dovranno essere consegnati:

- Su bancali tipo europallet;
- In pile da 10 contenitori ciascuna;
- Con ruote e assali smontati (eccetto quelli montati sul primo contenitori) su bancali a parte;
- Impilati f.m.c.

I bidoni da 30 e da 40 litri dovranno consegnati:

- Su bancali tipo europallet;
- Completamente montati;
- Impilati f.m.c.

I sacchi dovranno consegnati:

- In rotoli da 10 pz. ciascuno;
- All'interno di scatole di cartone con peso complessivo non superiore a quanto consentito dalla normativa sulla sicurezza in ambienti di lavoro;
- Le scatole dovranno essere accatastate su bancali tipo europallet;
- Impilati f.m.c.

### **Articolo 10 – MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Il pagamento dei corrispettivi della fornitura sarà eseguito previo controllo e verifica della regolare esecuzione della fornitura e completa consegna della documentazione richiesta ed indicata nel bando e nel disciplinare di gara. Il prezzo unitario utilizzato in fatturazione sarà il prezzo unitario offerto dalla Ditta Aggiudicataria in sede di Gara.

La liquidazione delle fatture resta sospesa in caso di contestazioni, fino a che non intervenga una dichiarazione con cui la Stazione Appaltante stessa dà atto dell'avvenuta regolarizzazione o ottemperanza da parte dell'aggiudicataria.

Il pagamento delle somme avverrà in 3 rate ciascuna pari ad 1/3 (un terzo) dell'importo complessivo del contratto di fornitura, dietro presentazione di fatture (recante CIG di riferimento) con le seguenti scadenze:

- prima rata scadenza a 60 d.f.f.m.
- prima rata scadenza a 90 d.f.f.m.
- prima rata scadenza a 120 d.f.f.m.

### **Articolo 11 – PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI**

Le specifiche tecniche che definiscono le caratteristiche dei beni oggetto dell'appalto devono essere rispettate pena l'esclusione dalla gara. Tuttavia sono valutate positivamente le migliori. In particolare, le caratteristiche minime che i beni devono soddisfare, sono quelle riportate nell' "Allegato "A" -Specifiche Tecniche-" del presente capitolato e riferite alle specifiche tecniche per ciascun tipo di contenitore.

**In relazione alla necessità di valutare accuratamente la conformità alle specifiche tecniche fornite da Chiari servizi srl e la conseguente idoneità del materiale fornito dai concorrenti, è richiesta, in concomitanza della presentazione dell'offerta e per ciascuna tipologia di prodotto oggetto del bando, la consegna alla Stazione appaltante, di un campione di riferimento.**

**Qualora il campione presentato dal concorrente, relativamente a ciascun lotto di partecipazione, non sia completamente e totalmente corrispondente alle specifiche tecniche richieste il concorrente sarà escluso dalla fase finale del procedimento di gara ovvero dall'apertura delle offerte economiche.**

### **Articolo 12-DIRITTI DI AUTORE E BREVETTI**

La Stazione Appaltante non assume alcuna responsabilità nel caso in cui il soggetto aggiudicatario abbia usato nell'esecuzione della fornitura, dispositivi o soluzioni 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 o brevetto derivante o che si pretenda derivare dalla fabbricazione, vendita, gestione o uso dei beni oggetto di gara. Per i brevetti di cui lo stesso fornitore sia titolare, nonché per quelli per i quali egli già possiede una licenza di utilizzazione per la fornitura e valida anche per le successive riparazioni, deriva dal contratto, senza bisogno di apposita clausola, il diritto di Chiari Servizi srl di riparare o far riparare da altri gli organi, i pezzi e i dispositivi già acquistati e di procurarsi i pezzi necessari per le riparazioni senza dover erogare particolari compensi al titolare del brevetto o della licenza di utilizzazione.

Per l'approvvigionamento di materiali di ricambio, quindi, Chiari Servizi srl deve intendersi libera di rivolgersi, decorsi i termini di garanzia, direttamente presso il subfornitore e comunque a fornitori diversi dall'aggiudicatario.

### **Articolo 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 operazioni verranno applicate le sanzioni previste dalla legge 13/8/2010, n. 136 e successive disposizioni.

Il contratto sarà risolto di diritto in caso di mancato utilizzo degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

#### **Articolo 14 -FORO COMPETENTE**

La partecipazione alla presente gara comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nel Bando di Gara nel Disciplinare e nel Capitolato Speciale di Appalto. Per ogni controversia che dovesse insorgere con la ditta aggiudicataria, in relazione al contratto, si adirà l'autorità Giudiziaria del Foro di Brescia. E' espressamente escluso il ricorso all'Arbitrato.

#### **Articolo 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, nonché a tutte le modifiche delle stesse e/o alle nuove normative intervenute nel corso dell'appalto.

#### **il Responsabile Unico del Procedimento**

*Dott. Gianluca Delbarba*

## **ALLEGATO "A": SPECIFICHE TECNICHE (caratteristiche minime)**

### **BIDONI A DUE RUOTE a norma UNI EN 840-1:2013 in polietilene ad alta densità (HDPE) per la raccolta porta a porta dei rifiuti urbani**

Tutti i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti specifici minimi:

- Capacità: 120 litri, 240 litri e 360 litri come da tabella Art.1 del presente Capitolato.
- Colore: Bianco per i carrellati da 360 litri (fusto e coperchio) e blu per i carrellati da 120 e da 240 litri (fusto e coperchio);
- struttura in polietilene ad alta densità (HDPE), di prima fusione garantito e certificato, riciclabile al 100%;
- materiale stabilizzato, resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV;
- stampaggio del polietilene ad iniezione;
- non devono essere presenti danni, cricche, bolle e/o sbavature;
- non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore);
- le caratteristiche progettuali del contenitore sono tali da garantirne un utilizzo senza deformazioni dovute a basse o alte temperature o sollecitazioni meccaniche dovute agli scuotimenti ripetuti degli stessi per le operazioni di svuotamento;
- carico nominale minimo del bidone da 120 lt, 60Kg;
- carico nominale minimo del bidone da 240 lt, 110Kg;
- carico nominale minimo del bidone da 360 lt, 150Kg;
- potenza sonora minima come da indicazioni normative e stampigliatura su contenitore, minore uguale a 92 dB
- superfici interne ed esterne lisce in modo da favorire la pulizia, senza spigoli vivi;
- peso del contenitore plastico senza ruote ed assale non inferiore a 6,4 kg, suscettibile delle tolleranze previste dalle norme UNI EN 840-5 al punto 4.2.4;
- forma del contenitore tronco piramidale, stampato in un unico pezzo autoportante;
- corpo del bidone dotato di maniglie per una presa agevole e salda;
- cerniere apribili sul retro che consentano il ribaltamento a 270° del coperchio;
- coperchio strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori;
- il coperchio dovrà aprirsi facilmente da sé durante il ciclo di svuotamento;
- ruote in gomma piena, diametro indicativo 20 cm;
- assale in acciaio zincato;
- requisiti di igiene e sicurezza rispondenti alla norma UNI EN 840-6:2013;
- requisiti prestazionali rispondenti alla norma UNI EN 840-5:2013;
- dispositivo di sollevamento a pettine rinforzato;
- la presa frontale non deve presentare una flessione orizzontale maggiore di 1,5% della lunghezza della presa frontale;
- il bordo di attacco frontale dovrà essere dotato preferibilmente di una doppia nervatura di rinforzo;
- predisposizione alloggiamento microchip nell'attacco a pettine;
- i coloranti impiegati sono specificatamente preparati per dare un colore resistente al materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso;

- la colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, deve risultare inalterata per almeno tutta la durata della garanzia;
- fornitura per ogni bidone, di n. 4 pellicole catarifrangente a strisce bianche e rosse in classe 1, di dimensione 10x40 cm o analogamente 20x20 cm;
- Ciascun contenitore deve essere conforme alla Norma Uni EN 840-1:2013 e deve essere marcato in modo durevole e leggibile su una parte visibile del corpo con:
  - numero della norma europea di riferimento,
  - volume nominale,
  - nome fabbricante o marchio commerciale,
  - massa totale ammissibile in kg,
  - anno e mese di produzione;

**Marcatura a caldo, sul lato anteriore del fusto, del logo CHIARI SERVIZI SRL e della tipologia di rifiuto, come da file fornito da S.A a seguito dell'aggiudicazione, dimensioni minime 180 mm x 230 mm; la grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 5 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta ad agenti atmosferici;**

#### **CONTENITORE RACCOLTA CARTA 40 Litri**

Tutti i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti specifici minimi:

- Capacità: 40 litri +/- 5%
- Materiale: Polipropilene riciclato e riciclabile, resistente agli urti e certificato. Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici.
- Colore: BIANCO (fusto e coperchio)
- Fusto: Forma troncopiramidale. Bordo superiore con angoli accentuati con funzione di reggisacco. Presa ampia ed ergonomica sul fondo. Impilabile, sovrapponibile ed appendibile. Presenza di ampie maniglie per la movimentazione a due mani. Applicazione al fusto di due catadiottri bianchi con elevato coefficienti di intensità luminosa CIL.
- Manico: Sistema di chiusura antirandagismo automatico sul manico con apertura in fase di svuotamento con rotazione di 70/80° dalla posizione verticale per una rapida operazione di svuotamento da parte dell'operatore.  
Manico rinforzato con profilo, ergonomico, con posizione di fermo in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.
- Coperchio: Coperchio facilmente rimovibile e intercambiabile in modo da renderne facile la pulizia e la sostituzione. Cerniere ribassate con sistema per consentire il risvolto del sacco lungo il bordo contenitore senza interferenze con il sistema antirandagismo. Coperchio con rotazione totale di 270° per la riduzione degli ingombri quando aperto. Coperchio incernierato a doppia anta per permettere il conferimento del rifiuto anche se impilato. Larghezza del portellino a doppia anta superiore a 33 cm. Coperchio con funzionale sistema di scarico dell'eventuale acqua piovana.
- Accessibilità ipovedenti: Identificazione della tipologia del rifiuto da conferire nello specifico contenitore con codici simbolici tattili inamovibili, con una simbologia semplificata ed in alfabeto braille realizzata con altezze e distanze dei punti come indicato da DL 24 ottobre 1997.

- Personalizzazione su FUSTO con stampa a caldo monocromatica con grafiche da definire e codici progressivi, dimensioni indicative 19x7cm.

### **CONTENITORE RACCOLTA VETRO 30 Litri**

Tutti i contenitori dovranno rispondere ai seguenti requisiti specifici minimi:

- Capacità: 30 litri +/- 5%
- Materiale: Polipropilene riciclato e riciclabile, resistente agli urti e certificato "Plastica Seconda Vita" dell'Istituto Italiano dei Plastici. Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici.
- Colore: BLU (fusto e coperchio)
- Fusto: Forma troncopiramidale. Bordo superiore con angoli accentuati con funzione di reggisacco. Presa ampia ed ergonomica sul fondo. Impilabile, sovrapponibile ed appendibile. Presenza di ampie maniglie per la movimentazione a due mani. Applicazione al fusto di due catadiottri bianchi con elevato coefficienti di intensità luminosa CIL.
- Manico: Sistema di chiusura antirandagismo automatico sul manico con apertura in fase di svuotamento con rotazione di 70/80° dalla posizione verticale per una rapida operazione di svuotamento da parte dell'operatore.  
Manico rinforzato, ergonomico, con posizione di fermo in posizione verticale per facilitarne la presa e la movimentazione.
- Coperchio: Coperchio facilmente rimuovibile e intercambiabile in modo da renderne facile la pulizia e la sostituzione. Cerniere ribassate. Cerniera con sistema per consentire il risvolto del sacco lungo il bordo contenitore senza interferenze con il sistema antirandagismo. Coperchio con rotazione totale di 270° per la riduzione degli ingombri quando aperto. Coperchio incernierato a doppia anta per permettere il conferimento del rifiuto anche se impilato. Larghezza del portellino a doppia anta superiore a 33cm. Coperchio con funzionale sistema di scarico dell'eventuale acqua piovana.
- Accessibilità ipovedenti: Identificazione della tipologia del rifiuto da conferire nello specifico contenitore con codici simbolici tattili inamovibili, con una simbologia semplificata ed in alfabeto braille realizzata con altezze e distanze dei punti come indicato da DL 24 ottobre 1997.
- Personalizzazione su FUSTO con stampa a caldo monocromatica con grafiche da definire e codice progressivi, dimensioni indicative 19x7cm.

### **SACCHI GIALLI LPDE 125 LITRI RACCOLTA PLASTICA**

- Sacchi in polietilene LPDE da circa 125 litri per la raccolta plastica.
- Spessore minimo: 22 micron
- Colore: giallo trasparente
- Stampa elenco materiali da introdurre e logo Chiari Servizi come indicato di seguito
- Dimensioni: 75 cm x 110 cm
- Confezionamento: mazzette da 10 pz. con elastico o fascetta
- Privi di legaccio
- Contributo polieco assolto
- Privi di aderenze interne
- Facilmente apribili

- Saldatura a perfetta tenuta e resistenza a sacchetto pieno

**La ditta dovrà presentare anche la dichiarazione della grammatura (gr/mq) dei sacchetti con il calcolo per ricavarne il peso dei sacchetti**

**Fac-simile stampa da riportare in modo monocromatico, sui sacchi gialli:**



CHIARI SERVIZI<sub>SRL</sub>

e-mail: [igieneambientale@chiariservizi.it](mailto:igieneambientale@chiariservizi.it)  
Tel. 030 71.25.53

## RACCOLTA IMBALLAGGI IN PLASTICA

MATERIALI DA INTRODURRE NEL SACCO GIALLO

- Bottiglie (acqua minerale, bibite ecc...)
- Flaconi e dispensatori (sciroppi, creme, salse, detersivi, saponi, acqua distillata)
- Confezioni rigide e flessibili per alimenti (affettati, formaggi, dolci, frutta, verdura)
- Sacchetti (pasta, riso, caramelle, biscotti, surgelati)
- Vaschette e barattoli (carne, pesce, uova, gelati, formaggio, yogurt, dessert)
- Imballaggi in polistirolo
- Cellophane
- Reti per frutta e verdura
- Borsine di plastica
- Contenitori alimenti per animali, sacchi per detersivi e prodotti per giardinaggio
- Buste per confezionamento di capi d'abbigliamento (camicie, intimo, ecc.)
- Coperchi
- Casette
- Piatti e bicchieri monouso in plastica puliti e senza alcun residuo alimentare
- Grucce appendiabiti in plastica (anche con gancio in metallo)

**il Responsabile Unico del Procedimento**

*Dott. Gianluca Delbarba*