

CAPITOLATO TECNICO

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO PER LA STIPULA DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI CONTENITORI PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI

Sommario

ARTICOLO 1.	PREMESSA	3
ARTICOLO 2.	OGGETTO DELL'APPALTO	3
ARTICOLO 3.	CARATTERISTICHE GENERALI DERIVANTI DALL'APPLICAZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI	8
ARTICOLO 4.	CARATTERISTICHE TECNICO QUALITATIVE	9
ARTICOLO 5.	DURATA DEL CONTRATTO E NUMERO MINIMO DI PEZZI	12
ARTICOLO 6.	MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA	13
ARTICOLO 7.	VALORE DEL CONTRATTO E PAGAMENTI	13
ARTICOLO 8.	CAMPIONATURA.....	14
ARTICOLO 9.	VERIFICHE E CONTROLLI	14
ARTICOLO 10.	GARANZIA.....	15
ARTICOLO 11.	PENALITA'	15
ARTICOLO 12.	CONTESTAZIONI E RISERVE – FORO DI COMPETENZA	16

ARTICOLO 1. PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico attiene all'istituzione di un Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 59 del D. Lgs 36/2023, avente ad oggetto la fornitura di contenitori per la raccolta dei rifiuti suddiviso su quattro lotti funzionali, con individuazione di un solo contraente per ciascun lotto posto in gara.

L'Accordo Quadro è diretto a stabilire e definire a monte tutte le clausole, le condizioni, le modalità d'affidamento e d'esecuzione, nonché la tipologia di prestazioni ed i prezzi unitari che saranno applicati con l'emissione di ciascun ordinativo di fornitura, che avrà natura di contratto attuativo dell'Accordo Quadro, inviato all'Operatore Economico unico contraente del lotto durante il periodo di validità dello stesso.

Con l'Accordo Quadro di natura generale l'Appaltatore si obbliga irrevocabilmente nei confronti della Committente ad eseguire, a fronte dell'emissione degli ordinativi di fornitura, le forniture secondo le modalità, specifiche e prezzi di cui al presente Capitolato Tecnico.

Il presente Capitolato Tecnico disciplina le condizioni normative e di esecuzione dell'Accordo Quadro ai sensi dell'art. 59 del D. Lgs 36/2023.

L'Accordo Quadro ed il capitolato non sono fonte di alcuna obbligazione per la Committente nei confronti dell'Operatore Economico con cui viene stipulato l'Accordo Quadro. SEAB Spa assumerà obblighi nei confronti dell'Appaltatore esclusivamente con l'emissione dei singoli ordinativi, effettuati secondo le condizioni generali previste nell'Accordo Quadro.

La disciplina stabilita nel presente Capitolato risponde, alla specifica esigenza di questa Stazione Appaltante di disporre di uno strumento giuridico idoneo e adeguato a garantire in tempi brevi la fornitura di contenitori necessari per l'effettuazione del servizio di igiene urbana.

ARTICOLO 2. OGGETTO DELL'APPALTO

L'Accordo Quadro ha per oggetto l'affidamento della fornitura di attrezzature (contenitori, bidoni carrellati, cassonetti e campane stradali), idonei al servizio di raccolta differenziata nei Comuni gestiti da S.E.A.B. Spa nel rispetto dei C.A.M. di Settore.

L'importo complessivo dell'Accordo Quadro è pari a € 1.687.857,50 oltre IVA, di cui € 0,00 (Euro zero/00) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

L'importo della base d'asta è stato determinato calcolando il fabbisogno di contenitori, bidoni carrellati, cassonetti e campane stradali della gestione ordinaria degli ultimi anni e degli impegni futuri assunti da S.E.A.B. Spa con le Amministrazioni comunali e con Co.S.R.A.B. (Consorzio di area vasta) per l'erogazione del servizio di igiene urbana sul territorio e, di conseguenza, tale previsione è solo indicativa e non rappresenta per S.E.A.B. Spa un obbligo nei confronti dell'aggiudicatario.

I contenitori contabilizzati saranno quelli richiesti di volta in volta con degli ordinativi, nulla sarà dovuto all'Operatore Economico qualora non venissero raggiunti gli importi presunti.

L'Accordo Quadro è diviso in n. 4 lotti:

LOTTO 1 - Contenitori da 30 litri e 50 litri

L'importo del **Lotto 1** è pari a € **463.800,00** oltre IVA, di cui € 0,00 (Euro zero/00) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Contenitori lotto 1

Descrizione	Colore coperchio	N. pezzi presunti di fornitura suddivisi per anno				Importo unitario €	Importo totale €
		2026	2027	2028	2029		
30 LT - organico	marrone	--	1.000	1.000	1.000	7,00	21.000,00
30 LT - vetro	verde	--	300	300	300	7,00	6.300,00
50 LT - rsu	grigio	--	2.000	2.000	2.000	7,50	45.000,00,
50 LT - carta	blu		50.000	1.000	1.000	7,50	390.000,00

Tutti i contenitori dovranno avere il corpo di colore grigio scuro-antracite e il coperchio del colore sopra indicato.

Elenco prezzi contenitori lotto 1

Descrizione	Colore coperchio	Importo unitario €
30 LT - organico	marrone	7,00
30 LT - vetro	verde	7,00
50 LT - rsu	grigio	7,50
50 LT - carta	blu	7,50

I prezzi sopra indicati sono relativi ai contenitori completi di coperchio montato e sono comprensivi di trasporto e scarico a terra presso la sede di SEAB in via per Candelo 68 – Biella o presso altre sedi/magazzini di volta in volta comunicati dalla stazione appaltante nei singoli ordinativi di fornitura, che saranno comunque situati in comuni della Provincia di Biella.

I prezzi sono da intendersi comprensivi del contributo POLIECO, che dovrà essere assolto dall'Operatore Economico.

Parti di ricambio

descrizione	Tipo contenitori	Importo unitario €/cad	Numero pezzi presunto	Importo totale €
Coperchio	30 lt	2,00	300	600,00
Coperchio	50 lt	3,00	300	900,00

I prezzi sopra indicati sono comprensivi di trasporto e scarico a terra presso la sede di SEAB in via per Candelo 68 – Biella e sono da intendersi comprensivi del contributo POLIECO.

Quadro economico lotto 1

n	descrizione	fornitura
1	Importo fornitura contenitori	462.300,00
2	Importo fornitura pezzi di ricambio	1.500,00
totale		463.800,00

LOTTO 2 - Bidoni da 120 litri, 240 litri, 360 litri

L'importo del **Lotto 2** è pari a **€ 761.417,50** oltre IVA, di cui € 0,00 (Euro zero/00) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Contenitori lotto 2

Descrizione	Colore coperchio	N. pezzi presunti di fornitura suddivisi per anno				Importo unitario €	Importo totale €
		2026	2027	2028	2029		
120 LT - vetro	verde	-	500	50	50	23,00	13.800,00
120 LT - rsu	grigio	700	700	700	700	23,00	64.400,00
240 LT- organico	marrone	500	500	500	500	30,50	61.000,00
240 LT - carta	blu	300	500	500	500	30,50	54.900,00
240 LT - rsu	grigio	300	300	300	300	30,50	36.600,00
240 LT- fr. verde	beige	-	14.000	500	500	30,50	457.500,00
360 LT - rsu	grigio	300	300	300	300	45,00	54.000,00
360 LT pannolini con serratura gravitazionale	bianco	150	15	15	15	64,50	12.577,50

Tutti i contenitori dovranno avere il corpo di colore grigio e il coperchio del colore sopra indicato.

Elenco prezzi contenitori lotto 2

n	descrizione	Colore coperchio	Importo unitario
1	120 LT - vetro	verde	23,00
2	120 LT - rsu	grigio	23,00
3	240 LT - organico	marrone	30,50
4	240 LT - carta	blu	30,50
5	240 LT - rsu	grigio	30,50
6	240 lt – fr. verde	beige	30,50
7	360 LT - rsu	grigio	45,00
8	360 LT - fr. verde	beige	45,00
9	360 LT pannolini con serratura gravitazionale	bianco	64,50

I prezzi dei contenitori sono relativi ai contenitori completi di coperchio, ruote, assali, attacchi ed aste e strisce rifrangenti classe 1 applicate (secondo le specifiche del seguente art. 4) e sono comprensivi di trasporto e scarico a terra presso la sede di SEAB in via per Candelo 68 – Biella o presso altre sedi/magazzini di volta in volta comunicati dalla stazione appaltante nei singoli ordinativi di fornitura, che saranno comunque situati in comuni della Provincia di Biella.

I prezzi sono da intendersi comprensivi del contributo POLIECO, che dovrà essere assolto dall'Operatore Economico.

Parti di ricambio

descrizione	Tipo contenitori	Importo unitario €/cad	Numero pezzi presunto	Importo totale €
Coperchio con 2 perni	120 lt	3,00	300	900,00
Coperchio con 2 perni	240 lt	4,00	300	1.200,00
Coperchio con 2 perni	360 lt	6,00	100	600,00
Assale	120 lt	3,00	300	900,00
Assale	240 lt	3,00	300	900,00
Assale	360 lt	3,00	100	300,00
Perno coperchio	120 lt/240 lt/360 lt	0,40	100	40,00
Ruote (coppia di ruote)	Diametro 200 mm	6,00	300	1.800,00

I prezzi sopra indicati sono comprensivi di trasporto e scarico a terra presso la sede di SEAB in via per Candelo 68 – Biella e sono da intendersi comprensivi del contributo POLIECO.

Quadro economico lotto 2

n	descrizione	fornitura
1	Importo fornitura contenitori	754.777,50
2	Importo fornitura pezzi di ricambio	6.640,00
totale		761.417,50

LOTTO 3 - Cassonetti carrellati da 660 litri, 1100 litri

L'importo del **Lotto 3** è pari a € **280.640,00** oltre IVA, di cui € 0,00 (Euro zero/00) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Contenitori

Descrizione	Colore coperchio	N. pezzi presunti di fornitura suddivisi per anno				Importo unitario €	Importo totale €
		2026	2027	2028	2029		
660 LT - rsu	grigio	300	300	300	300	120,00	144.000,00
660 LT - carta	blu	-	30	30	30	120,00	10.800,00
660 LT - plastica	giallo	-	50	50	50	120,00	18.000,00
1100 LT - plastica	giallo	-	100	100	100	145,00	43.500,00
1100 LT - carta	blu	-	100	100	100	145,00	43.500,00
1100 LT - rsu	grigio coperchio basculante	20	20	20	20	230,00	18.400,00

Tutti i contenitori dovranno avere il corpo di colore grigio e il coperchio del colore sopra indicato.

Elenco prezzi contenitori lotto 3

n	descrizione	Colore coperchio	Importo unitario
1	660 LT - carta	blu	120,00
2	660 LT - plastica	giallo	120,00
3	1100 LT - plastica	giallo	145,00
4	1100 LT - carta	blu	145,00
5	1100 LT - rsu	Grigio coperchio basculante	230,00

I prezzi dei contenitori sono per i contenitori completi di coperchio, ruote, assali, attacchi ed aste e strisce rifrangenti applicate (secondo le specifiche del seguente art. 4) e sono comprensivi di trasporto e scarico a terra presso la sede di SEAB in via per Candelo 68 – Biella o presso altre sedi/magazzini di volta in volta comunicati dalla stazione appaltante nei singoli ordinativi di fornitura, che saranno comunque situati in comuni della Provincia di Biella.

I prezzi sono da intendersi comprensivi del contributo POLIECO, che dovrà essere assolto dall'Operatore Economico.

Parti di ricambio

descrizione	Tipo contenitori	Importo unitario €/cad	Numero pezzi presunto	Importo totale €
perni coperchio	660 -1100 lt	0,40	100	40,00
ruote piroettanti senza freno	660 -1100 lt	10,00	100	1.000,00
ruote piroettanti con freno	660 -1100 lt	13,00	100	1.300,00
tappo vasca + guarnizione	660 -1100 lt	1,00	100	100,00

I prezzi dei contenitori sono relativi ai contenitori completi di coperchio, ruote, assali, attacchi ed aste e strisce rifrangenti classe 1 applicate (secondo le specifiche del seguente art. 4) e sono comprensivi di trasporto e scarico a terra presso la sede di SEAB in via per Candelo 68 – Biella o presso altre sedi/magazzini di volta in volta comunicati dalla stazione appaltante nei singoli ordinativi di fornitura, che saranno comunque situati in comuni della Provincia di Biella.

I prezzi sono da intendersi comprensivi del contributo POLIECO, che dovrà essere assolto dall'Operatore Economico.

Quadro economico lotto 3

n	descrizione	fornitura
1	Importo fornitura contenitori	278.200,00
2	Importo fornitura pezzi di ricambio	2.440,00
totale		280.640,00

LOTTO 4 - Campane per la raccolta stradale del vetro

L'importo del Lotto 4 è pari a € **182.000,00** oltre IVA, di cui € 0,00 (Euro zero/00) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Contenitori

Descrizione	Colore	N. pezzi presunti di fornitura suddivisi per anno				Importo unitario €	Importo totale €
		2026	2027	2028	2029		
campane	verde	50	100	100	100	520,00	182.000,00

I prezzi delle campane per la raccolta stradale del vetro sono relativi a campane montate e strisce rifrangenti applicate e sono comprensivi di trasporto e scarico a terra presso la sede di SEAB in via per Candelo 68 – Biella o presso altre sedi/magazzini di volta in volta comunicati dalla stazione appaltante nei singoli ordinativi di fornitura, che saranno comunque situati in comuni della Provincia di Biella.

I prezzi sono da intendersi comprensivi del contributo POLIECO, che dovrà essere assolto dall'Operatore Economico.

La presentazione dell'offerta da parte dell'aggiudicatario equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza delle leggi, dei regolamenti, di tutte le norme vigenti in materia, dello stato dei luoghi e della consistenza della fornitura e di incondizionata sua accettazione, in particolare ai fini della sua esecuzione «a perfetta regola d'arte» e alla sua funzionalità.

I contenitori da 120lt, 240 lt, 360 lt, 660 lt, 1100 lt dovranno essere allestiti a cura dell'aggiudicatario con n. 4 strisce di segnaletica riflettente applicata, classe 1 rispondenti alle norme del codice della strada. Le campane stradali dovranno essere allestite con segnaletica classe 1 rispondenti alle norme del codice della strada.

ARTICOLO 3. CARATTERISTICHE GENERALI DERIVANTI DALL'APPLICAZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Caratteristiche tecniche

Si richiamano qui le caratteristiche tecniche che devono possedere i contenitori oggetto della fornitura, di cui al paragrafo 4 dei Criteri Ambientali Minimi del "Servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, del servizio di pulizia e spazzamento stradale, della fornitura dei relativi veicoli e dei contenitori e sacchetti per la raccolta dei rifiuti urbani (CAM gestione rifiuti)", approvato con D.M. 7 aprile 2025, in particolar modo, relativamente al contenuto di materiale riciclato:
per contenitori stradali (cassonetti, campane, bidoni carrellati)

- Le vasche dei contenitori prodotti con la tecnologia a "stampaggio a iniezione" dovranno avere un contenuto di almeno il 50% in peso di materiale riciclato certificato, considerato rispetto al peso complessivo della vasca, sia esso componente del prodotto finito o il prodotto finito;
- Per i contenitori e le campane prodotti con la tecnologia "a stampaggio rotazionale" dovranno avere un contenuto di almeno il 30% in peso di materiale riciclato certificato, considerato rispetto al peso complessivo della vasca, sia esso componente del prodotto finito o il prodotto finito;
- i coperchi o la parte colorata degli stessi devono contenere almeno il 30% in peso di materiale riciclato certificato considerato rispetto al peso complessivo del coperchio.

per contenitori domiciliari

- Le vasche dei contenitori prodotti con la tecnologia a “stampaggio a iniezione” dovranno avere un contenuto di almeno il 70% in peso di materiale riciclato certificato, considerato rispetto al peso complessivo della vasca, sia esso componente del prodotto finito o il prodotto finito;
- Per i contenitori prodotti con la tecnologia “a stampaggio rotazionale” dovranno avere un contenuto di almeno il 30% in peso di materiale riciclato certificato, considerato rispetto al peso complessivo della vasca, sia esso componente del prodotto finito o il prodotto finito;
- i coperchi o la parte colorata degli stessi devono contenere almeno il 30% in peso di materiale riciclato certificato considerato rispetto al peso complessivo del coperchio.

Al fine di verificare il contenuto di materiale riciclato certificato, l'aggiudicatario dovrà far pervenire una **certificazione** rilasciata da un organismo di valutazione della conformità ai sensi del Regolamento (CE) n.765/2008 che **attesti il contenuto di materiale riciclato** (es. certificazione “ReMade in Italy®” con indicazione in etichetta della percentuale di materiale riciclato, certificazione “Plastica seconda vita” con l'indicazione della percentuale di materiale riciclato sul certificato e relativo allegato) per ogni tipologia di contenitore.

I contenitori devono:

- essere nuovi di fabbrica e rispondenti alla specifica normativa tecnica
- essere dotati di caratteristiche meccaniche di resistenza per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione dei rifiuti urbani, materiali, spessori, nervature, rinforzi e assemblaggio del contenitore e dei coperchi che garantiscano l'utilizzo senza deformazioni a basse e alte temperature esterne, la resistenza alle sollecitazioni meccaniche agli agenti atmosferici e ai raggi UV. I contenitori devono essere a tenuta stagna
- essere conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI relative alla durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza (a titolo esemplificativo ma non esaustivo norme UNI EN serie 840, serie 13071 etc...).

L'aggiudicatario dovrà far pervenire **copia delle certificazioni** rilasciate da un ente certificatore attestanti la rispondenza dei contenitori offerti alle specifiche UNI EN 840 (per i contenitori a 2 e 4 ruote) e/o copia della certificazione rilasciate da un ente certificatore attestanti la rispondenza delle campane offerte alle specifiche UNI EN 13071 (per le campane per la raccolta del vetro).

ARTICOLO 4. CARATTERISTICHE TECNICO QUALITATIVE

Le caratteristiche tecnico-qualitative dei beni oggetto del presente capitolato devono corrispondere alle seguenti specifiche tecniche minimali.

Per tutte le attrezzature valgono le seguenti prescrizioni:

- la struttura portante deve essere opportunamente dimensionata e conformata, tale da garantire nel tempo la sua indeformabilità;
- la parte frontale del corpo del bidone deve essere liscia per la eventuale personalizzazione;
- devono avere tenuta stagna;
- devono avere una forma che impedisca infiltrazioni di acqua piovana ed accesso agli insetti;
- non devono avere bordi taglienti che possano arrecare ferite agli utilizzatori;
- la colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, deve risultare inalterabile per almeno tutta la durata della garanzia (24 mesi);
- la data di produzione non deve essere antecedente a sei mesi dalla consegna

LOTTO 1 - Contenitori da 30 litri e 50 litri

I contenitori dovranno aver le seguenti caratteristiche:

- avere la capacità di 30 litri e 50 litri, dovranno essere idonei alla raccolta di rifiuti, realizzati in polipropilene atossico e riciclabile, trattato contro i raggi UV e dovranno possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza;
- essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti;
- sulla parte frontale dei contenitori da 30 l e 50 l deve essere realizzata una presa idonea per essere movimentati da apposito dispositivo di sollevamento cosiddetto a “pettine”;
- il coperchio dei contenitori dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°;
- il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d’acqua ed impedito l’accesso ad insetti, nonché limitare il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori;
- i contenitori dovranno essere dotati di manico robusto per la movimentazione e di dispositivo anti-randagismo del coperchio con sblocco automatico in fase di svuotamento;
- dovranno essere dotati di almeno una presa per l’apertura;
- maniglia di presa di dimensioni tali da evitare lo schiacciamento delle dita lungo tutta la sua lunghezza durante lo svuotamento
- non viene richiesta personalizzazione con scritte o loghi

LOTTO 2 - Bidoni da 120 litri, 240 litri, 360 litri

I contenitori dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- capacità di 120 l, 240 l, 360 l dovranno essere idonei alla raccolta di rifiuti ed essere conformi alle norme UNI EN 840;
- il materiale dovrà essere in polietilene ad alta densità HDPE rigenerato in percentuale come definito dai CAM di legge e dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza, pertanto, materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia del contenitore che dei coperchi dovranno garantirne l’utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici ed ai raggi ultravioletti;
- il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento ed essere esente da spigoli vivi e con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorire le operazioni di pulizia;
- sulla parte frontale dei contenitori deve essere realizzata una presa idonea per essere movimentati da apposito dispositivo di sollevamento cosiddetto a “pettine”;
- sul corpo dei contenitori dovranno essere applicati idonei dispositivi, pellicola rifrangente classe 1, che rendano visibile gli stessi in caso di esposizione a fronte strada, in conformità a quanto previsto dal regolamento di attuazione del codice della strada ed altre norme di legge in materia;
- il coperchio dei contenitori dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere 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, inoltre dovrà essere dotato di almeno una presa per l’apertura;

- le ruote di ogni contenitore dovranno essere due con assale in acciaio anticorrosione, piene ed idonee per lo spostamento e tali da sopportare i carichi che si potranno verificare nell'uso del contenitore;
- i contenitori dovranno essere allestiti a cura dell'aggiudicatario con n. 4 strisce di segnaletica riflettente applicata;
- non viene richiesta personalizzazione con scritte o loghi

Serratura gravitazionale

È prevista la fornitura di alcuni contenitori da 360 litri per la raccolta di pannolini e pannoloni dotati di serratura gravitazionale con chiave cifrata e n. 2 copie di chiavi per ogni contenitore (compresa nella fornitura).

Si richiede la predisposizione del contenitore con idonea preforatura sul fusto per l'installazione nella parte interna della vasca del corpo inferiore della serratura (che dovrà essere fornito in kit di montaggio con viti e bulloni) in modo tale da consentire il normale impilaggio dei contenitori e la parte con gancio e cilindro-chiave già montata sul coperchio.

Lotto 3 - Cassonetti da 660 l e 1100 l

I cassonetti dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- essere idonei alla raccolta di rifiuti ed essere conformi alle norme UNI E 840, dovranno essere realizzati in polietilene ad alta densità HDPE rigenerato in percentuale come definito dai CAM di legge;
- materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute ad urti, riempimenti e svuotamenti ripetuti anche in situazioni particolarmente gravose e ad aggressioni da agenti chimici, atmosferici e raggi ultravioletti;
- il corpo dei contenitori dovrà avere una forma tale da favorirne la movimentazione e lo svuotamento ed essere esente da spigoli vivi e con superfici interne ed esterne lisce in modo tale da favorirne le operazioni di pulizia;
- attacco frontale a pettine, il bordo dovrà essere rinforzato con materiale e nervature idonee a garantire il sollevamento, attacco laterale Din;
- il coperchio dei contenitori deve essere piano fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribile sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, 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 deve essere dotato di almeno due prese frontali (maniglie) per facilitare l'apertura mediante opportune nicchie ricavate per fusione, in modo da garantire la massima tenuta;
- i cassonetti dovranno essere dotati di 2 maniglie sulla parte anteriore per la movimentazione manuale e di un bocchettone di scarico acqua e/o liquami posto sul fondo della vasca, con tappo e guarnizione ermetica;
- sul corpo dei contenitori dovranno essere applicati idonei dispositivi, n. 4 strisce rinfrangenti, classe 1 che rendano visibile gli stessi in caso di esposizione a fronte strada, in conformità a quanto previsto dal regolamento di attuazione del Codice della Strada ed altre norme di legge in materia;

- le ruote di ogni contenitore dovranno essere quattro in gomma piena dotate di freni e/o dispositivi di stazionamento, idonee per lo spostamento e tali da sopportare i carichi che si potranno verificare nell'uso del contenitore. Freno sulle 2 ruote anteriori;
- i cassonetti dovranno allestiti a cura dell'aggiudicatario con n. 4 strisce di segnaletica riflettente applicata;
- non viene richiesta personalizzazione con scritte o loghi.

Cassonetti con coperchio basculante

Potranno essere ordinati alcuni cassonetti con coperchio basculante ad apertura manuale dotato nella parte frontale di due prese per il sollevamento ottenute in fase di stampaggio e di guarnizione in gomma applicata sul bordo anteriore.

LOTTO 4 - Campane per la raccolta stradale del vetro

Le campane dovranno avere le seguenti caratteristiche:

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 13071:2008.

- capacità nominale minima: litri 2.200;
- capacità nominale massima: litri 2500;
- apertura fondo a cono;
- svuotamento tramite gru con doppio gancio;
- almeno n. 2 bocche di conferimento posizionate ai lati opposti con bordi arrotondati;
- altezza delle basi delle bocche di conferimento a terra non inferiore a mm 1100 circa e non superiore a mm. 1500;
- colore verde;
- pellicole rinfrangenti classe 1: fornitura e applicazione come da indicazioni del Codice della Strada;
- non viene richiesta personalizzazione con scritte o loghi.

ARTICOLO 5. DURATA DEL CONTRATTO E NUMERO MINIMO DI PEZZI

La fornitura del presente accordo quadro avrà durata di quarantotto mesi a partire dalla data di stipula dell'Accordo Quadro.

L'Accordo Quadro potrà cessare anticipatamente, rispetto alla durata massima prevista, nel caso in cui, a seguito dell'emissione degli ordinativi di fornitura, l'importo massimo stimato del presente Accordo Quadro sia esaurito o comunque non più capiente.

Ove, alla data di scadenza del termine dell'Accordo Quadro fossero in corso contratti applicativi di fornitura già affidati dalla stazione appaltante, l'Accordo Quadro si intenderà prorogato del tempo previsto dal contratto applicativo al solo fine dell'esecuzione della fornitura affidata. Detta protrazione dei termini non darà all'Aggiudicatario alcun titolo per pretendere compensi o indennizzi di qualsiasi genere, avendo lo stesso tenuto conto di tale eventualità nella determinazione dell'offerta presentata.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire i contenitori ogni volta che S.E.AB. Spa emetterà un ordinativo contenente il numero, il tipo e la volumetria dei contenitori da consegnare.

Ogni ordinativo conterrà la richiesta di almeno 20 pezzi per contenitori di volumetria 660 l e/o 1100 l e/o campane, oppure di almeno 50 pezzi, per contenitori di volumetria di 30 lt, 50 lt, 120 l, 240 l e 360 l.

Per la consegna i contenitori andranno impilati, per quanto possibile, uno dentro l'altro ed i componenti non montati degli stessi, (e.g. ruote, assali etc...), devono essere abbinati al relativo contenitore (oppure, se impilati, dovranno essere inseriti all'interno del primo contenitore della fila).

ARTICOLO 6. MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA

La consegna dei contenitori/campane dovrà avvenire entro **e non oltre 60 giorni naturali consecutivi dal ricevimento dell'ordinativo**. In caso di offerta in busta tecnica di tempi di consegna migliorativi, la consegna dei contenitori/campane dovrà avvenire **entro il più breve termine** promesso in sede di offerta tecnica dall'operatore economico, salvo applicazione delle penali.

La consegna dei **ricambi di contenitori, bidoni e cassonetti** dovrà avvenire **entro 30 giorni** naturali consecutivi dall'ordinativo.

La consegna è da intendersi a carico dell'affidatario presso la sede aziendale di Via per Candelo 68 Biella (BI) o presso altre sedi/magazzini di volta in volta comunicati dalla stazione appaltante nei singoli ordinativi di fornitura, che saranno comunque situati in comuni della Provincia di Biella.

I luoghi di consegna saranno accessibili anche a mezzi di elevate dimensioni.

Lo scarico a terra del materiale deve avvenire a cura dell'Operatore Economico, utilizzando un proprio transpallet elettrico o meccanico; l'automezzo dedicato al trasporto dovrà pertanto essere dotato di sponda caricatrice.

L'accettazione da parte di S.E.A.B Spa non solleva la Ditta da responsabilità in ordine a difetti, imperfezioni, vizi apparenti od occulti delle merci consegnate accertati successivamente alla consegna. Gli articoli risultati inidonei e/o imperfetti dovranno essere sostituiti, senza indugio, a cura e spese della Ditta fornitrice entro 15 giorni dalla richiesta.

ARTICOLO 7. VALORE DEL CONTRATTO E PAGAMENTI

L'importo massimo di contratto a base di trattativa è pari ad **euro 1.687.857,50** oltre IVA.

Non sono previsti oneri da DUVRI in quanto non esistono interferenze con personale della stazione appaltante nell'esecuzione del contratto, trattandosi di mera fornitura.

Detto corrispettivo sarà erogato in funzione delle consegne di materiale effettuate, entro 30 giorni fine mese data ricevimento fattura, ferma restando la produzione di ogni altro documento necessario per legge, contratto o prassi per poter procedere al pagamento (quali ad es. DURC, ecc...)

Con il corrispettivo di cui sopra si intendono interamente compensati tutti i servizi e le spese necessari per la perfetta esecuzione della fornitura, ivi compreso qualsiasi onere, espresso e non, previsto dal presente Capitolato inerente e conseguente la fornitura di che trattasi.

L'importo è altresì comprensivo di spese di trasporto e scarico secondo le destinazioni riportate nel precedente articolo 2 e di eventuali contributi Polieco o Conai.

Il pagamento del corrispettivo d'appalto sarà effettuato, entro trenta giorni dal ricevimento delle fatture e conformemente alle modalità previste dalla normativa anche secondaria in materia, sulla base delle fatture inviate in forma elettronica in osservanza delle modalità previste dal D. Lgs. 20 febbraio 2004 n. 52, dal D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e dai successivi decreti attuativi.

ATTENZIONE!! In relazione a ciascun pagamento, il Committente procederà alla ritenuta dello 0,5% ai sensi dell'art. 11, comma 6 del Codice, da svincolarsi solo in fase di liquidazione finale, in seguito all'approvazione da parte del Committente del Certificato di Regolare Esecuzione e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

Ciascuna fattura elettronica emessa dall'appaltatore dovrà contenere, il CIG (Codice Identificativo Gara), ai sensi dell'art. 11 della Legge 16 gennaio 2003 n. 3 e dovrà essere intestata e spedita al Committente, al seguente Codice Unico Ufficio: KRRH6B8. La trasmissione della suddetta documentazione è da intendersi prevista a pena di irricevibilità delle fatture.

Rimane inteso che il Committente, prima di procedere al pagamento del corrispettivo verifica la regolarità dell'appaltatore in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti attraverso il D.U.R.C..

In caso di ottenimento da parte del Committente del D.U.R.C. che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto ovvero nel caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'esecutore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi trova applicazione quanto disposto dall'art. 11, comma 6 del Codice.

ARTICOLO 8. CAMPIONATURA

Per i Lotti 1, 2, 3 le Ditte concorrenti dovranno far pervenire presso la sede di Seab via Antoniotti snc Biella un campione per ciascuno dei modelli di contenitore offerti, munito di **targhetta/adesivo indelebile** indicante il nominativo della Ditta concorrente e la dicitura "campione gara". Tale campione costituirà il riferimento tecnico per l'attribuzione del punteggio tecnico, e, per la Ditta aggiudicataria, il modello per tutte le forniture.

La mancata presentazione del campione conforme sarà motivo di **esclusione dell'offerta**.

I campioni dovranno essere consegnati a Seab a cura e spese dell'operatore economico ed entro lo stesso termine fissato per la presentazione dell'offerta (ore 12.30 del 16/09/2026).

I campioni presentati in sede di gara, ove non ritirati entro 15 giorni lavorativi dalla data di comunicazione di avvenuta aggiudicazione, resteranno in disponibilità di Seab Spa e il concorrente non potrà più avanzare alcun diritto sulla campionatura presentata e non più ritirata.

ARTICOLO 9. VERIFICHE E CONTROLLI

S.E.A.B. Spa, durante tutta la durata del contratto, potrà effettuare a propria discrezione controlli sulla qualità ed originalità dei prodotti forniti, per verificare la rispondenza della fornitura, delle caratteristiche tecniche e funzionali rispetto a quanto previsto nel contratto di fornitura e nelle norme vigenti in materia.

A seguito di riscontrata difformità/presenza di difetti dell'articolo ed in caso di rifiuto della sostituzione dello stesso da parte dell'appaltatore entro il termine stabilito dal precedente art. 6, S.E.A.B. Spa potrà

provvedere all' applicazione delle penali per colpa dell'Appaltatore stesso nei modi e termini previsti dal competente articolo 11 del presente Capitolato.

ARTICOLO 10. GARANZIA

Il fornitore deve garantire la fornitura esente da tutti gli inconvenienti - non derivanti da forza maggiore - per un periodo **minimo di 24 mesi** (ventiquattro mesi) dalla data di effettiva consegna.

Il fornitore deve garantire che i contenitori e le campane forniti siano perfettamente funzionanti ed è pertanto obbligato ad eliminare, a proprie spese, vizi, difetti, imperfezioni o difformità rispetto alle caratteristiche tecnico – prestazionali e di finitura previste dal presente Capitolato e caratteristiche tecniche indicate in offerta tecnica, e dipendenti da vizi di costruzione, o da difetti dei materiali impiegati.

Durante il periodo di validità della garanzia, il fornitore assicura – a titolo meramente esemplificativo – la gratuità delle sottoelencate prestazioni:

- fornitura e sostituzione di eventuali parti inutilizzabili o inefficienti per difetto di materiale o di fabbricazione;
- manodopera occorrente per la sostituzione delle attrezzature per difetto di materiale o di fabbricazione.

Entro 15 giorni dalla comunicazione con cui si notificano i difetti, imperfezioni o difformità riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, il fornitore è tenuto ad adempiere a tale obbligo, provvedendo, ove necessario e possibile, a sostituire le parti delle attrezzature difettose, rotte o guaste a proprie spese, o a sostituire l'intero contenitore con altro/i nuovo/i (senza alcun onere aggiuntivo in capo a S.E.A.B. Spa).

Qualora gli interventi di riparazione/sostituzione/adeguamento non dovessero essere eseguiti, senza giustificati motivi entro 15 giorni dalla richiesta, S.E.A.B. Spa, a suo insindacabile giudizio, può direttamente e senza bisogno di preventiva messa in mora, procedere all'esecuzione degli interventi dando incarico a ditte specializzate con rivalsa delle spese e di ogni altro danno a carico del fornitore inadempiente. Le somme a tale scopo pagate dalla Società sono comunicate al fornitore e portate a compensazione, senza alcuna ulteriore incombenza, con i crediti, se ancora sussistenti, da quest'ultimo vantati. Nel caso in cui la fornitura dovesse essere stata già interamente pagata, la Società richiede il rimborso suddetto con separata richiesta.

ARTICOLO 11. PENALITA'

Le violazioni degli obblighi previsti nel presente documento e comunque gli inadempimenti e/o i ritardi nell'esecuzione del contratto saranno motivo di contestazione scritta da parte del RUP e comporteranno l'applicazione delle penali, nelle misure di seguito indicate.

Eventuali controdeduzioni dell'appaltatore dovranno pervenire entro dieci giorni dal ricevimento della contestazione stessa; decorso inutilmente detto termine ovvero in caso di rigetto delle controdeduzioni medesime, è facoltà del RUP confermare le penali applicate, determinate sulla base della gravità delle mancanze riscontrate.

Gli importi delle penali applicabili sono i seguenti:

- una penale pari allo 1 per mille per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo oltre ai termini di consegna indicati nel presente capitolato, calcolato sull'importo contrattuale della fornitura in ritardo;
- € 50,00 a € 500,00 per ogni difetto fisico del materiale fornito, che non ne comporti il rifiuto della fornitura, da valutarsi in ragione della natura del difetto e dal numero dei contenitori difettosi;
- € 100 a € 1.000, per ogni difetto fisico grave del materiale fornito, che comporti il rifiuto della fornitura, emergente anche in un momento successivo alla consegna, in fase di utilizzo del prodotto, da valutarsi in ragione della natura del difetto e dal numero dei contenitori difettosi. In tal caso, il fornitore è comunque tenuto alla sostituzione dei prodotti difettosi entro il termine di 15 giorni dalla contestazione del RUP.

Resta salva la facoltà dell'Amministrazione di procedere all'applicazione di penali da un minimo di € 50,00 ad un massimo di € 1.000,00, per inadempienze non rientranti tra le tipologie indicate, nonché di importo superiore, sulla base della gravità dell'inadempienza contestata, del danno subito e della ripetitività della mancanza.

L'importo massimo delle penali non può superare il 10% dell'importo del contratto, fatta salva, in tal caso, la facoltà di risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'appaltatore da parte della stazione appaltante.

Nel caso in cui si verifichi l'applicazione di 5 (cinque) penali nel corso del contratto, è fatta salva la facoltà di risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'appaltatore da parte della stazione appaltante.

In tali casi, la stazione appaltante potrà risolvere il contratto con preavviso formale di 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi

ARTICOLO 12. CONTESTAZIONI E RISERVE – FORO DI COMPETENZA

Ai sensi dell'art. 34, dell'allegato II.14, del Codice - fermo quanto previsto al Capo II e nel presente articolo sulle contestazioni in corso di esecuzione - l'esecutore è tenuto, a pena di decadenza, a iscrivere riserva nei documenti contabili. Si applica la disciplina delle riserve contenuta nell'art. 7, dell'allegato II.14, del Codice, così come disposto dall'art. 39.

In merito a eventuali contestazioni insorte in relazione agli aspetti tecnici o ad altri aspetti che possono influire sull'esecuzione del contratto in corso d'opera, il RUP convoca le parti entro quindici giorni dalla comunicazione e promuove, in contraddittorio, l'esame della questione al fine di risolvere la controversia. La decisione del RUP è comunicata all'esecutore, il quale ha l'obbligo di uniformarsi, salvo il diritto di iscrivere riserva nel rispetto di quanto sopra specificato.

Se le contestazioni riguardano fatti, il RUP redige in contraddittorio con l'esecutore un processo verbale delle circostanze contestate o, mancando questi, in presenza di due testimoni. In quest'ultimo caso copia del verbale è comunicata all'esecutore per le sue osservazioni, da presentarsi al RUP nel termine di otto giorni consecutivi dalla data del ricevimento. In mancanza di osservazioni nel termine, le risultanze del

verbale si intendono definitivamente accettate. L'esecutore o il suo rappresentante, oppure, i testimoni firmano il processo verbale, che è inviato al RUP con le eventuali osservazioni dell'esecutore. Anche in questo caso Il RUP convoca le parti entro quindici giorni dalla comunicazione e promuove, in contraddittorio, l'esame della questione al fine di risolvere la controversia. La decisione del RUP è comunicata all'esecutore, il quale ha l'obbligo di uniformarsi, salvo il diritto di iscrivere riserva nel rispetto di quanto sopra specificato.

Ai sensi dell'art. 211, del Codice, le disposizioni di cui all'art. 210, del Codice relative all'accordo bonario, si applicano, in quanto compatibili, anche ai contratti di servizi e di fornitura continuativa o periodica, quando insorgano controversie in fase esecutiva delle stesse, circa l'esatta esecuzione delle prestazioni dovute.

Per tutte le controversie che dovessero insorgere tra la stazione appaltante e l'esecutore, non risolte con l'accordo bonario, anche in relazione alla interpretazione, esecuzione, risoluzione, validità del contratto o, comunque, a questo connesse è competente, in via esclusiva, il Foro di Biella, rimanendo espressamente esclusa la possibilità di compromettere in arbitri le controversie derivanti dal presente contratto.