

Capitolato tecnico per acquisizione contenitori stazionari varia tipologia nuovi e ricondizionati pari al nuovo

ID	REVISIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
D.T.-CSA0148-02	4	06/03/2024	G. BUCCINO M. GALASSO	G. AVOLIO	P.STANGANELLI



CERT. N. 2851/6



CERT. N. 0795A/2

**A.S.I.A. - Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.**

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli.

Sede Legale e Direzionale: 80146 NAPOLI • via Ponte dei Francesi 37/DTel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

1. Sommario

1. Sommario	2
2. Premessa e definizioni.....	3
3. Oggetto del capitolato e quadro economico	3
4. Durata dell'appalto	4
5. Specifiche tecniche minime del contenitore.....	4
5.1 Garanzia del costruttore.....	5
5.2 Loghi e scritte.....	5
6. Tempi e modi di consegna.....	5
6.1 Verifica di conformità alla consegna	6
7. Penali.....	6
Allegato A - SPECIFICHE TECNICHE MINIME	7
1. Caratteristiche generali.....	7
2. Caratteristiche minime	8



2. Premessa e definizioni

ASIA Napoli S.p.A., società partecipata del Comune di Napoli e gestore dei servizi di raccolta differenziata ed igiene ambientale nel territorio del Comune di Napoli, eroga il servizio di raccolta differenziata secondo diverse metodologie. ASIA Napoli S.p.A ha in programma la completa riorganizzazione del servizio di raccolta differenziata stradale dei rifiuti, nel periodo temporale stimato in circa 18 mesi. A tal fine necessita l'acquisizione mediante la presente procedura di appalto, dell'insieme dei contenitori stradali nuovi e usati/ricondizionati, che le consenta la gestione del servizio ordinario fino all'attivazione di un nuovo progetto integrato dei rifiuti, concepito e progettato considerando le peculiarità del territorio da servire, tenendo quindi in estrema considerazione la limitata disponibilità degli spazi urbani utilizzabili per il posizionamento dei contenitori e la necessità di compatibilità con le esigenze di manovra e di parcheggio degli autoveicoli dei cittadini.

Gli allegati costituiscono parte integrante della documentazione di gara insieme al presente capitolato.

Ai fini del presente documento si intende per Contenitori stazionari attrezzatura tipo "campana" con aggancio a fungo F90 di varia volumetria e tipologia, per il conferimento dei rifiuti, a caricamento bilaterale dall'alto.

3. Oggetto del capitolato e quadro economico

Forma oggetto dell'appalto l'affidamento della fornitura di contenitori stazionari (assimilabili geometricamente a campane) nuovi e ricondizionati, sollevabili dall'alto e svuotabili dal fondo, di diverse capacità e profondità, attrezzati con sistema di identificazione utenza (transponder RFID -TAG-), bocca di conferimento scorrevole e/o calibrata secondo necessità, profumatore su supporto magnetico per abbattimento odorigeno.

La fornitura delle attrezzature dei Lotti 1-2-3-4 è da intendersi nuova o ricondizionata come nuova in tutte le sue parti ivi compresa la funzionalità del TAG.

La fornitura dei beni avverrà secondo i quantitativi e i prezzi a base di gara, riportati di seguito (Tabella 1).



A.S.I.A. - Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli.

Sede Legale e Sede Direzionale: 80146 NAPOLI • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel. +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

Tabella 1

LOTTO	Contenitori stazionari	Vol. (lt)	Profondità (mm)	Configurazione	NUMERO	PREZZO	IMPORTO
1	NUOVI O RICONDIZIONATI IN FERRO	2250	circa 1600	1 porta scorrevole con pedaliera + porta cieca	380	1.300,00 €	494.000,00 €
2	NUOVI O RICONDIZIONATI IN FERRO	3000	circa 1600	1 porta scorrevole con pedaliera + porta cieca	50	1.400,00 €	70.000,00 €
3	NUOVI O RICONDIZIONATI IN FERRO	3750	circa 1600	1 porta scorrevole con pedaliera + porta cieca	100	1.500,00 €	150.000,00 €
4	NUOVI O RICONDIZIONATI IN FERRO	3750	circa 1600	2 porte calibrate	460	1.250,00 €	575.000,00 €
5	NUOVI IN PLASTICA	2500	circa 1600	1 porta scorrevole con pedaliera + porta cieca	250	2.000,00 €	500.000,00 €
6	NUOVI IN PLASTICA	2100	circa 1200	1 porta scorrevole con pedaliera + porta cieca	75	1.900,00 €	142.500,00 €
TOTALE					1315		1.931.500,00 €

Ogni parte della fornitura, inclusi gli accessori e le dotazioni previste, deve essere fabbricata secondo le normative CE ed essere conforme alle leggi in vigore. I prezzi dei contenitori sono da intendersi comprensivi della fornitura, del trasporto.

4. Durata dell'appalto

La durata è di 18 mesi decorrenti dalla stipula del contratto. In ogni caso la durata dell'accordo è stabilita fino alla concorrenza massima degli importi indicati. In virtù di quanto sopra esposto, la durata di 18 mesi è puramente indicativa in quanto la stessa è subordinata alla quantità di beni e servizi effettivamente richiesti e forniti. Le forniture dovranno avvenire secondo le modalità e le tempistiche indicate nei successivi articoli. La suddivisione per volumetria e tipologia della fornitura dei contenitori sopra indicata è da ritenersi indicativa e suscettibile di una variazione da parte della Stazione Appaltante, come del resto previsto nella *lex* di gara, nella misura del +/- 15% delle relative quantità.

5. Specifiche tecniche minime del contenitore

Le "Specifiche Tecniche Minime" definenti le caratteristiche dei beni e di quant'altro oggetto della Fornitura e del presente Capitolato, devono essere rispettate in sede di gara dai Concorrenti e, in Fase esecutiva del



A.S.I.A. - Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli.

Sede Legale e Sede Direzionale: 80146 NAPOLI • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel. +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

Contratto ove aggiudicato, pena la risoluzione del Contratto.

Tuttavia, sono ammesse migliorie, ma eventuali sovrapprezzi rimangono compresi nell'Importo complessivo di Contratto. In particolare, le caratteristiche minime che i beni, e quant'altro oggetto della Fornitura e del Capitolato, devono soddisfare, sono quelle riportate nell'ALLEGATO A al presente Capitolato, a cui si rimanda per ogni dettaglio.

5.1 Garanzia del costruttore

Nel periodo di garanzia da intendersi 18 mesi, l'Aggiudicatario si impegna alla sostituzione di tutte le parti che con l'utilizzo presentassero difetti o rotture dovute a errato montaggio, e/o errata progettazione, e/o a qualità scadente di materiali in relazione all'utilizzo previsto, tali da pregiudicare la corretta funzionalità e l'utilizzo dell'attrezzatura.

L'Aggiudicatario dovrà assicurare, a propria cura e onere, nel periodo di garanzia le seguenti prestazioni:

- l'intervento di riparazione del contenitore su strada, o in alternativa della sostituzione, inclusi gli oneri di installazione del contenitore nuovo e del contestuale ritiro di quello difettoso.
- la fornitura e la sostituzione di tutti i ricambi di quelle parti che risultino danneggiate e/o usurate in maniera anomala per difetti di materiali, di costruzione e di montaggio, ovvero per cedimento strutturale o per trattamenti carenti;

5.2 Loghi e scritte

Si chiede che, su ogni contenitore oggetto della Fornitura, sia apposto:

- (fronte e retro) un adesivo personalizzato con motivi grafici concordati e conformi alla norma UNI di riferimento, la cui qualità deve essere tale da garantire una durata di almeno 3 anni e la cui dimensione dell'adesivo deve essere parametrata alla intera dimensione del contenitore, e tale da garantire una opportuna leggibilità. Bozza e dimensioni definitive devono essere sottoposte ad approvazione della Stazione Appaltante, prima della messa in esercizio dei lotti di Fornitura;
- una targhetta metallica con colore a contrasto (bianco o nero) sul lato sinistro, con numero di serie del bidone, secondo serigrafia indelebile riportante la numerazione progressiva indicata (codice parlante) da ASIA al momento dell'ordine ed il relativo codice a barre tipo 128.

6. Tempi e modi di consegna.

In funzione delle esigenze dettate dal piano di implementazione del servizio sul territorio napoletano, in termini di tipologie di beni e relative quantità necessarie, ASIA avrà facoltà di emettere ordini formali di acquisto.

I quantitativi verranno richiesti in base ai fabbisogni di ASIA nel corso di tutta la durata del contratto di norma con cadenza mensile.

L'emissione dell'ordine verrà attivata a seguito di invio di comunicazione via mail del RUP nella quale verrà specificato:

- l'assortimento della fornitura (quantità per volumetria e frazione);
- il progressivo iniziale per la numerazione per ciascuna tipologia (volume e frazione);
- tempi di consegna dell'ordine.

Per la prima fornitura, dalla data di firma del verbale di inizio attività, dovrà trascorrere un tempo massimo di 10 giorni solari.



A.S.I.A. - Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli.

Sede Legale e Sede Direzionale: 80146 NAPOLI • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel. +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

Per le forniture successive, dalla data della comunicazione mail inviata da parte del RUP alla effettiva consegna devono trascorrere massimo 25 giorni solari. L'ordine amministrativo farà immediatamente seguito alla comunicazione mail del RUP.

I termini di consegna della Fornitura e di quant'altro previsto dal presente CSA, si intendono comprensivi di ogni e qualsiasi tempo necessario per l'espletamento e l'esecuzione degli impegni e degli obblighi da parte del Fornitore, secondo quanto previsto nel presente Capitolato e nel Contratto.

6.1 Verifica di conformità alla consegna

La verifica di conformità dei beni oggetto della fornitura al momento della consegna, da eseguirsi in contraddittorio con il Fornitore, ha lo scopo di accertare:

- la rispondenza degli oggetti di fornitura alle caratteristiche riportate nel presente Capitolato e nell'offerta del Fornitore;
- il funzionamento generale degli oggetti di fornitura e dei vari componenti;
- la rispondenza ai requisiti richiesti ed offerti con particolare riferimento a quanto non fosse stato oggetto della visita ispettiva precedente la consegna dei beni oggetto di fornitura

7. Penali

L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi del presente articolo non potrà superare il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale; qualora le inadempienze fossero tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale, troverà applicazione quanto previsto in materia di risoluzione del contratto. Le penali stabilite non prescindono dall'azione per la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 C.C. e dall'azione per il risarcimento del danno per l'affidamento ad altri del servizio qualora l'eventuale ritardo, non dovuto a cause di forza maggiore, superi i trenta giorni di calendario nel caso in cui l'Appaltatore violasse gli obblighi contrattuali.

Le penali e le maggiori spese del servizio eseguito in danno della ditta aggiudicataria saranno prelevate dalle somme dovute alla stessa per precedenti servizi o per quelli in corso e, ove mancasse il credito da parte della ditta stessa, saranno prelevate dall'ammontare della cauzione.

L'Aggiudicatario, in tale ultimo caso, dovrà provvedere a ripristinare la cauzione nel suo valore iniziale la cauzione nel termine di quindici giorni da quella del prelievo, sotto pena di decadenza dal contratto e della perdita della cauzione stessa; la cauzione verrà incamerata senza bisogno di alcun atto.

Per ogni giorno naturale, successivo e continuo di ritardo nell'esecuzione della fornitura dei beni oggetto dell'appalto (da intendersi nei tempi e nei numeri richiesti), sono stabilite le seguenti penali:

- Lotto 1, penale del 0,3‰ (zero, tre per mille) dell'ammontare netto contrattuale;
- Lotto 2, penale del 0,3‰ (zero, tre per mille) dell'ammontare netto contrattuale;
- Lotto 3, penale del 0,3‰ (zero, tre per mille) dell'ammontare netto contrattuale;
- Lotto 4, penale del 0,3‰ (zero, tre per mille) dell'ammontare netto contrattuale;
- Lotto 5, penale del 0,3‰ (zero, tre per mille) dell'ammontare netto contrattuale;
- Lotto 6, penale del 0,3‰ (zero, tre per mille) dell'ammontare netto contrattuale;



A.S.I.A. - Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli.

Sede Legale e Sede Direzionale: 80146 NAPOLI • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel. +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

Allegato A - SPECIFICHE TECNICHE MINIME

1. Caratteristiche generali

I contenitori, di varia volumetria, geometricamente di forma tronco-piramidale a base quadrata o rettangolare, devono essere progettati per permettere la costituzione di postazioni per la raccolta stradale differenziata, uniformi e caratterizzate da un allineamento regolare dei contenitori all'interno delle stesse, con i contenitori immobilizzati nella posizione scelta nell'ambito della postazione, l'utilizzo di idonei sistemi di bloccaggio ed allineamento a terra (es. cunei, barre di centraggio, ecc.) è opzionale.

Il colore delle casse deve essere il grigio per tutti i contenitori oggetto di fornitura (RAL 7037). Ogni contenitore deve essere dotato di dispositivi di accesso colorati nelle tinte identificative delle frazioni di rifiuto da conferire (secondo UNI EN11686:2017).

Per quanto attiene l'offerta del Lotto 5 e 6, contenitori con cassa realizzata in materiale plastico, in ottemperanza all'Allegato 1, punto 4.3.1, del Decreto del Ministero dell'Ambiente sono da ritenersi in conformità ai vigenti CAM (GURI 182/05/08/2022 Allegato rifiuti) e contengono almeno il 50% in peso di materiale riciclato certificato. *Per quanto riguarda il contenuto di riciclato l'offerente presenta una certificazione rilasciata da un organismo di valutazione della conformità ai sensi del regolamento (CE) n. 765/2008 che attesti il contenuto del materiale riciclato.*

Nelle normali condizioni d'uso, indipendentemente dal tipo di materiale con il quale saranno realizzati, i contenitori devono:

- essere indeformabili, ad elevata robustezza strutturale e resistenti ai vandalismi;
- garantire la stabilità geometrica e dimensionale in tutte le condizioni ambientali di temperatura e umidità riscontrabili e risultare idonei ed affidabili ai fini dell'applicazione dei dispositivi elettromeccanici di controllo accessi, nonché di tutti gli altri dispositivi previsti;
- essere conformi alle norme UNI-EN 13701-1:2015 e UNI-EN 13701-3:2015 e resistenti nel tempo all'irraggiamento solare ed agli agenti atmosferici in ogni loro parte e/o colorazione;
- essere dotati di un sistema di presa sulla parte superiore con Fungo di presa tipo "F90" e di due semi-portelli inferiori preferibilmente in lamiera zincata (o, per tali semi-portelli inferiori, soluzione tecnicamente equivalente) per lo svuotamento del contenuto dal basso;
- assicurata la tenuta stagna normali condizioni d'uso, anche a contenitore pieno e durante le operazioni di movimentazione per lo svuotamento.
- il dispositivo di sollevamento e di comando apertura del fondo del contenitore deve corrispondere alla norma UNI EN 13071-3:2015.

NB: Per i contenitori è richiesto l'accesso al conferimento (apertura portella contenitore) anche mediante pedaliera e maniglie/leve, poste sul lato della bocca di conferimento, per l'accesso al conferimento da parte dell'utenza più disagiata e/o costretta all'uso di sedia a rotelle o strumento di deambulazione similare.

Tutti i contenitori debbono essere movimentabili e svuotabili da tutti gli automezzi in dotazione ad ASIA. Opzionalmente i contenitori (tranne Lotto 4) possono essere dotati di un sistema manuale di blocco/sblocco della/e bocca/bocche di conferimento mediante serratura meccanica azionabile dall'esterno da parte di un Operatore per consentire la temporanea inibizione del conferimento per esigenze di manutenzione, di sicurezza o di ordine pubblico.



A.S.I.A. - Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli.

Sede Legale e Sede Direzionale: 80146 NAPOLI • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel. +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

2. Caratteristiche minime

Tutti i contenitori (nel caso di campane ricondizionate) dovranno essere riverniciati ed in condizioni pari al nuovo e completi di:

- bordo battente
- adesivi personalizzati ASIA (fronte e retro) conformi alla norma UNI 11686:2017;
- di n. 4 pellicole catarifrangenti a strisce bianche e rosse in classe 1, di dimensione 10x40 cm o analogamente 20x20 cm;
- Non devono essere visibili difetti superficiali (comprese striature di colore);
- Struttura del fondo apribile preferibilmente in lamiera zincata;
- Guarnizioni paraschegge a protezione delle aperture calibrate;
- Superfici lisce in modo da favorire la pulizia;
- Forma del contenitore tronco piramidale autoportante;
- Copertura superiore strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare la fuoriuscita di schegge durante le operazioni di conferimento da parte degli utenti;
- Requisiti di igiene e sicurezza rispondenti alla norma UNI EN 840-6:2013;
- Dispositivo di sollevamento e di apertura del fondo del contenitore tipo F90;
- Serigrafia indelebile riportante la numerazione progressiva indicata (codice parlante) da ASIA al momento dell'ordine ed il relativo codice a barre tipo 128.
- I coloranti impiegati dovranno essere preparati per dare un colore resistente ed idoneo all'uso su materiale plastico, in modo da non alterarlo sensibilmente durante il normale uso e garantirne la durata nel tempo;
- La colorazione, nonostante l'esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, dovrà risultare inalterata per almeno la durata di mesi 36.

Tutti i contenitori devono avere una profondità di 1600 mm ad eccezione di quelli del lotto 6 che devono essere di tipo slim ovvero profondità di circa 1200 mm

Ferme restando le caratteristiche minime riportate negli articoli precedenti, dovrà essere allegata all'offerta una Relazione Tecnica in cui l'offerente dovrà descrivere le peculiarità tecniche dei contenitori offerti relativamente, almeno, ai seguenti argomenti principali:

- descrizione generale dei contenitori in relazione alle soluzioni adottate ed al funzionamento dei dispositivi;
- descrizione dei materiali costruttivi delle casse e dei componenti dei sistemi installati (portelli di fondo e relativo sistema di apertura, sistema pedaliera, sistema di spostamento dei rifiuti con funzione antiaccumulo);
- figurini quotati recanti tutti i dati dimensionale ed il peso dei contenitori;



A.S.I.A. - Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli.

Sede Legale e Sede Direzionale: 80146 NAPOLI • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel. +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637