



Fornitura cassonetti in metallo per RUR

1100 lt carico posteriore

Disciplinare Tecnico



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/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **1 di 7**



Fornitura cassonetti in metallo per RUR
1100 lt carico posteriore
Disciplinare Tecnico

Rev.1.0 del 08 maggio 2017

Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione

DRIS-109/17

gb - rf

1 Premessa

Con il presente disciplinare tecnico ASIA Napoli SpA, società partecipata del Comune di Napoli e gestore dei servizi di raccolta rifiuti ed igiene ambientale nel territorio del Comune di Napoli, definisce le caratteristiche minime per la fornitura di contenitori in metallo a carico posteriore per la raccolta dei rifiuti, ed i loro accessori (di base o opzionali), la documentazione a corredo e le procedure operative di collaudo della fornitura.

Gli allegati costituiscono parte integrante della documentazione di gara al presente disciplinare tecnico.

ASIA: ASIA Napoli SpA

DT: Disciplinare Tecnico

Concorrente: ogni impresa che presenta l'offerta

Aggiudicatario: Impresa vincitrice della gara

Cassonetto: Contenitore per la raccolta rifiuti a carico posteriore

AVC: Alzavoltacassonetti per la vuotatura del cassonetto nel vano di carico dei mezzi adibiti alla raccolta

DDT: Documento di trasporto

2 Caratteristiche generali

Di seguito si riportano le caratteristiche tecniche generali dei contenitori oggetto di fornitura che devono essere movimentabili con automezzi a carico posteriore e devono avere volumetria nominale da 1.100 lt.

In aggiunta ai requisiti prescritti dalla normativa, nell'allegata *scheda tecnica (Allegato A)* sono riepilogate le caratteristiche minime richieste.

I cassonetti devono essere idonei per la movimentazione tramite alza volta cassonetti (AVC) con attacco DIN, realizzati secondo i dettami della normativa UNI – EN 840-1/5/6 (per i contenitori a carico posteriore), I contenitori devono essere in possesso della certificazione di conformità CE.

I contenitori devono avere la cassa realizzata in metallo utilizzando lamiere prezinccate a caldo (UNI EN ISO 1461/1179-9); le saldature devono essere eseguite in modo da preservare al meglio la zincatura; i punti maggiormente stressati dalle saldature e tutti i profili risultanti dai tagli strutturali o anche estetico/ornamentali, devono essere trattati con vernice contenente zinco prima della verniciatura finale. Nella relazione tecnica descrittiva fornita dal concorrente in fase di gara devono essere indicate le procedure attuate per la saldatura (riportando la tensione e la velocità di esecuzione della medesima, il metallo d'apporto ed il gas di protezione), la qualità della vernice a zinco adoperata ed i punti in cui ne è prevista l'applicazione.

I coperchi devono essere azionabili senza sforzi né pericoli dall'utilizzatore; inoltre non devono dare interferenza con il sistema di compattazione dell'automezzo quando introdotti nel vano di



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/D

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



carico.

I sistemi di rimando per l'apertura agevolata del coperchio dovranno essere realizzati in modo tale che non diano interferenza nelle movimentazioni del cassonetto.

ASIA si riserva di valutare eventuali soluzioni tecnologiche migliorative presentate dalle imprese concorrenti nella documentazione tecnica di offerta.

Ciascun contenitore deve essere dotato di una targhetta identificativa che dovrà riportare il codice in chiaro (codice parlante) ed il corrispondente codice a barre tipo 128, come da esempio riportato nella scheda tecnica. La targhetta dovrà inoltre prevedere oltre all'indicazione dell'anno di fabbricazione anche il mese e l'anno di spedizione ad ASIA. Pertanto a seguito della mail di richiesta del Responsabile di Procedimento, dovranno essere targati i relativi cassonetti con il mese e l'anno di consegna es. 03/2018, ai fini della garanzia del prodotto.

Sulla cassa dei contenitori deve essere impressa a stampa (font ARIAL) la dicitura:

“PROPRIETA’ ASIA NAPOLI”

Sui cassonetti la dicitura deve essere impressa sul lato lungo di apertura del coperchio;

Le dimensioni dei caratteri dovranno essere realizzate tenendo conto delle indicazioni riportate nella scheda tecnica (Allegato A) e comunque in modo da far risultare la scritta armonicamente integrata nel corpo del contenitore.

Ciascun contenitore deve essere dotato di un tag di identificazione passivo UHF a 860 - 920 MHz. La fornitura, il montaggio e l'inizializzazione con abbinamento alle matricole è a cura dell'aggiudicatario; il tag deve essere posizionato in prossimità della targhetta identificativa.

3 Caratteristiche adesivi e stampa pannelli

I contenitori devono essere corredati di infografica per la descrizione dei materiali cui sono destinate; l'infografica deve essere realizzata, a seconda di dove viene apposta, on adesivi o pannelli.

Gli adesivi devono rispondere ai seguenti requisiti minimi:

- 3.1 Adesivi ad applicazione fissa per esterni
- 3.2 Supporto polimerico con alta resistenza alle deformazioni (minimo 2 anni)
- 3.3 Laminazione con elevata resistenza agli agenti atmosferici ed alla luce solare agli UV ed alle abrasioni (minimo 2 anni)
- 3.4 Stampa in quadricomia
- 3.5 Lucentezza matta su adeguato supporto
- 3.6 Aderenza su supporto piano di lunga durata (minimo 2 anni)
- 3.7 Normativa tecnica di riferimento: FINAT FTM-1, ISO 534, ISO 2471, DIN 30646, ISO 2813, ISO 527

Analogamente la stampa sui pannelli in forex (*previsti per i messaggi grafici personalizzati da ASIA riferiti alla frazione*), deve avere le seguenti caratteristiche minime:



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/D

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



3.8 Laminazione con elevata resistenza agli agenti atmosferici ed alla luce solare, agli UV ed alle abrasioni (minimo 2 anni)

3.9 Stampa in quadricomia

3.10 Lucentezza matta su adeguato supporto

La grafica di stampa sarà comunicata da ASIA all'aggiudicatario in fase di sottoscrizione del contratto.

In corso di fornitura ASIA si riserva di variare la colorazione e l'infografica per destinare i contenitori ad altre frazioni. Documentazioni e comunicazioni

4 Documentazione di presentazione dell'offerta

Allegata alla documentazione di gara deve essere prodotta la seguente documentazione in lingua italiana e nei formati richiesti

descrizione		Copia cartacea	Copia informatica
4.1.1	Relazione tecnica illustrativa delle attrezzature offerte, con riferimento ai processi costruttivi	X	pdf
4.1.2	Copia certificazione CE delle attrezzature offerte		pdf
4.1.3	Scheda tecnica della lamiera utilizzata	X	
4.1.4	Scheda di riepilogo (Allegato A) compilata	X	pdf
4.1.5	Relazione di impatto ambientale e del ciclo di vita dell'attrezzatura		pdf
4.1.6	Campionatura dell'etichetta riportante il codice a barre	X ¹	
4.1.7	Campione del tag	X	
4.1.8	Scheda tecnica del tag		pdf
4.1.9	Figurino posizione tag		pdf
4.1.10	Scheda tecnica dei materiali usati per la realizzazione degli adesivi e dei pannelli, riportante almeno le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none">• tipologia supporto• aderenza finale su pannello di acciaio• vita utile• stabilità dimensionale• stabilità della stampa		pdf

La documentazione indicata deve essere fornita anche su supporto informatico non riscrivibile (CD o DVD).

¹ L'etichetta deve essere realizzata nel materiale (metallo, PVC, etc.) che sarà utilizzato nella produzione.





5 Ordinativo di fornitura

Ciascun ordinativo di fornitura sarà comunicato dal RUP di ASIA a mezzo di posta elettronica e sarà successivamente regolarizzato amministrativamente nei successivi 5 giorni.

Nella comunicazione relativa all'ordinativo di fornitura saranno indicati:

- 5.1.1 la numerosità del lotto di fornitura
- 5.1.2 la conferma dell'infografica descrittiva della frazione
- 5.1.3 il progressivo iniziale per la numerazione dei codici – matricole

I lotti di fornitura avranno una numerosità di circa 40/50 pz.

ASIA si riserva la facoltà di richiedere un ordinativo di fornitura con colorazione dei coperchi diversa, il cui RAL sarà comunicato al momento dell'ordine.

La consegna del lotto di fornitura deve avvenire nei tempi indicati all'art. 4, punto 4.1, § a), dello schema di accordo quadro.

6 Collaudo della fornitura

All'atto del collaudo di accettazione di ciascun lotto di fornitura l'aggiudicatario deve fornire l'elenco dell'abbinamento tag-matricole in formato .xls o .csv su supporto non riscrivibile (CD o DVD)

6.1 Collaudo di accettazione del primo lotto di fornitura

In occasione della consegna del primo lotto di fornitura, ASIA, tramite una commissione all'uopo nominata, provvederà al collaudo, su un campione di tre esemplari scelti a caso, della conformità al DT e alla scheda tecnica.

L'aggiudicatario è invitata a partecipare al collaudo per il tramite del proprio rappresentante.

Le prove si eseguiranno presso la sede ASIA che verrà indicata all'emissione dell'ordine.

Le verifiche consisteranno nel riscontro della corrispondenza alle dotazioni, alla verifica dimensionale ed alle prove di movimentazione e stress riprodotte utilizzo.

Al termine delle verifiche verrà redatto un apposito verbale sull'esito delle attività; in caso di difformità si procederà secondo quanto previsto nell'accordo quadro.

L'esito positivo delle verifiche per tutti gli elementi del campione determinerà l'accettazione del lotto di fornitura.

ASIA si riserva comunque di procedere a qualunque altro tipo prova ritenga opportuna, anche eventualmente rivolgendosi a laboratori esterni.

Qualora sorgessero contestazioni sulle caratteristiche e sui requisiti dei materiali forniti, le parti sono tenute ad accettare in modo definitivo ed impegnativo le risultanze delle analisi effettuate da laboratori accreditati.

I campioni, opportunamente etichettati, sono conservati presso il Magazzino Generale di ASIA, al fine di renderli disponibili per eventuali contraddittori per 12 mesi dalla data del collaudo.

6.2 Collaudo di accettazione dei lotti di fornitura successivi al primo

Per i successivi lotti di fornitura, il responsabile della struttura ASIA presso cui avverrà la consegna



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/D

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



o un suo delegato, provvederà a verificare la quantità di cassonetti consegnati e a verificare, a campione, la corrispondenza delle dotazioni ai contenuti del DT e della scheda tecnica.

La sottoscrizione del DDT da parte del referente ASIA vale come accettazione della merce. Qualora dovessero essere riscontrate lievi difformità che non compromettono l'utilizzo e la funzionalità del cassonetto, esse saranno annotate in calce al DDT e saranno gestite secondo quanto previsto dall'accordo quadro.

Qualora invece si dovessero constatare difformità sostanziali e/o tali da pregiudicare l'utilizzo dei contenitori, la procedura di accettazione sarà sospesa e rinviata ad un collaudo in contraddittorio condotto come descritto al punto precedente; le anomalie riscontrate in tale sede daranno luogo alle penalità previste dal contratto.

Resta inteso che ASIA ha la facoltà di ripetere per qualunque lotto di consegna tutte le verifiche ritiene opportune. In tal caso andrà redatto verbale delle attività di verifica come al precedente punto.

7 Garanzia e affidabilità della fornitura

Il cassonetto è garantito in condizioni di normale utilizzo, salvo atti vandalici, per tutta la durata della garanzia che deve essere di 24 mesi, come sarà riportato nel contratto.

Per ciascun lotto di fornitura, la garanzia decorre dalla data di accettazione dello stesso.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, di seguito si elencano alcune tipologie di guasti assoggettati a garanzia:

- 1 lo scolorimento o la defoliazione della vernice/colorazione di cassa e coperchio
- 2 lo scolorimento, il distaccamento o la crepatura dell'infografica
- 3 il cedimento delle cerniere
- 4 il cedimento di eventuali chiavistelli
- 5 il cedimento delle serrature
- 6 il cedimento delle maniglie
- 7 il cedimento dei perni attacco DIN
- 8 il cedimento dei supporti ruote (solo cassonetti)
- 9 il cedimento del sistema di apertura agevolata (pedaliera e rimandi)
- 10 l'allentamento di eventuali molle
- 11 la deformazione delle parti (non imputabile ad urti)
- 12 la rottura di staffe, appoggi etc.
- 13 l'ossidazione dei metalli

In caso di rottura (per cause non imputabili ad uso improprio) o di deterioramento (quali ad esempio evidenti ossidazioni, scolorimenti o defoliazione della vernice) di un contenitore, l'aggiudicatario dovrà provvedere alla sua sostituzione con un nuovo esemplare; il ritiro degli esemplari guasti e la consegna di quelli in sostituzione, in gruppi di dieci pezzi al massimo, avverrà presso il magazzino generale di ASIA.

Al momento della contestazione della difformità o del guasto sopravvenuto di un contenitore, ASIA indicherà la data di disponibilità dello stesso per la sostituzione presso il proprio magazzino; la



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/D

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



Fornitura cassonetti in metallo per RUR

1100 lt carico posteriore

Disciplinare Tecnico

Rev.1.0 del 08 maggio 2017

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS-109/17

gb - rf

sostituzione dovrà avvenire, indipendentemente dalla quantità dei contenitori difettosi entro un (1) mese dalla data di disponibilità. Oltre tale termine saranno applicate le penali previste a contratto. Resta inteso che gli oneri del trasposto del contenitore nuovo e del contestuale ritiro di quello difettoso sono a carico dell'aggiudicatario.



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/D

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