

AVVISO ESPLORATIVO

PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, C. 2, LETT. B) DEL D.LVO N. 50/16 E S.M.I. PER LA FORNITURA DI SACCHETTI DOTATI DI TAG RFID UHF PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI

L'Azienda, secondo le disposizioni dell'art. 36 c. 2 lett. b) del D.Lvo n. 50/16 e s.m.i. intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'affidamento della fornitura di sacchetti dotati di TAG RFID UHF per la raccolta dei rifiuti urbani, per un **importo presunto** di Euro 189.000,00 (centoottantanovemila/00) - Periodo dal 01.01.2021 al 31.12.2023.

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura di 900.000 (novecentomila) sacchetti dotati di TAG RFID UHF per la raccolta differenziata dei rifiuti, da destinare a differenti Comuni serviti da AEMME Linea Ambiente Srl e come meglio specificato nel capitolato speciale d'appalto. Potranno essere richieste forniture scaglionate per ordini minimi di 100.000 (centomila) sacchi.

Le prestazioni dovranno essere svolte dall'Appaltatore con propri capitali, mezzi tecnici, attrezzature e personale, mediante l'azione organizzativa dell'Appaltatore stesso, ovvero assumendosi il rischio d'impresa.

SPECIFICHE DEI SACCHETTI

La ditta appaltatrice dovrà effettuare la **fornitura di sacchi completi di TAG RFID UHF programmati e imbustati** con le seguenti caratteristiche minime:

Sacchi Grigi 80 Litri

- quantità 750.000 sacchi confezionati in 75.000 rotoli o mazzette da 10 sacchi cadauno contrassegnate da fascette identificative con barcode della serie di codici Tag EPC contenuta in ogni mazzetta o rotolo e/o il codice/numero in chiaro cui sono associati i Tag del relativo kit;
- utilizzo di fascette e/o insacchettamento dei rotoli o mazzette da 10 sacchetti in busta di polietilene trasparente altezza compresa tra un minimo di 100 mm ed un massimo di 200 mm, diametro massimo del rotolo o mazzetta 70 mm;
- se non termo-retrato, il rotolo o mazzetta deve essere avvolto da un'etichetta di altezza pari a circa il 40-50% l'altezza del rotolo stesso;
- doppia saldatura a perfetta tenuta e resistenza con sacchetto pieno con circa 15 kg;

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di AMGA Legnano S.p.A

AEMME Linea Ambiente S.r.l.

Sede Legale

Via Crivelli, 39 – 20013 Magenta (MI)

Sede Operativa e Amministrativa

Via per Busto Arsizio, 53 – 20025 Legnano (MI)

t 0331 540223 f 0331 594287

t (numero verde) 800 196363

www.aemmlineaambiente.it

PEC info@pec.aemmlineaambiente.it

Capitale Sociale € 2.100.000 i.v.

Registro Imprese Tribunale di Milano

C.F. e P.IVA 06483450968 REA 1895114



- materiale polietilene LDPE o HDPE;
- colore grigio e comunque secondo i campioni forniti dalla Stazione Appaltante;
- chiusura con legaccio incorporato nel soffietto;
- personalizzati con stampa in colore nero, raffigurante il logo societario e riportante la dicitura di quanto deve essere conferito nel sacchetto, di dimensione 20 x 25 cm circa, (es. “AEMME LINEA AMBIENTE – RACCOLTA RIFIUTO SECCO INDIFFERENZIATO – rifiuti conferibili ecc.”) e comunque secondo le specifiche fornite dalla Stazione Appaltante;
- stampa in colore nero del nominativo del produttore nonché della settimana e anno di produzione, di dimensioni massime 1 x 8 cm;
- garantire l’assenza di aderenze interne e difetti di estrusione, facilmente apribili;
- TAG RFID UHF (Ultra High Frequency) incollato ad ogni sacchetto con colle resistenti a getti d’acqua ed alla pioggia intensa.

Sacchi Blu 60 Litri

- quantità 150.000 sacchi confezionati in 15.000 rotoli o mazzette da 10 sacchi cadauno contrassegnate da fascette identificative con barcode della serie di codici Tag EPC contenuta in ogni mazzetta o rotolo e/o il codice/numero in chiaro cui sono associati i Tag del relativo kit;
- utilizzo di fascette e/o insacchettamento dei rotoli o mazzette da 10 sacchetti in busta di polietilene trasparente altezza compresa tra un minimo di 100 mm ed un massimo di 200 mm, diametro massimo del rotolo o mazzetta 70 mm;
- se non termo-retrato, il rotolo o mazzetta deve essere avvolto da un’etichetta di altezza pari a circa il 40-50% l’altezza del rotolo stesso;
- doppia saldatura a perfetta tenuta e resistenza con sacchetto pieno con circa 15 kg;
- materiale polietilene LDPE o HDPE;
- colore azzurro e comunque secondo i campioni forniti dalla Stazione Appaltante;
- chiusura con legaccio incorporato nel soffietto;
- personalizzati con stampa in colore nero, raffigurante il logo societario, di dimensione 20 x 25 cm circa, (es. “AEMME LINEA AMBIENTE – MISURAZIONE PUNTUALE RACCOLTA PANNOLINI E TESSILI SANITARI”) e comunque secondo le specifiche fornite dalla Stazione

Società soggetta all’attività di direzione e coordinamento di AMGA Legnano S.p.A

AEMME Linea Ambiente S.r.l.

Sede Legale

Via Crivelli, 39 – 20013 Magenta (MI)

Sede Operativa e Amministrativa

Via per Busto Arsizio, 53 – 20025 Legnano (MI)

t 0331 540223 f 0331 594287

t (numero verde) 800 196363

www.aemmelineaambiente.it

PEC info@pec.aemmelineaambiente.it

Capitale Sociale € 2.100.000 i.v.

Registro Imprese Tribunale di Milano

C.F. e P.IVA 06483450968 REA 1895114



Appaltante;

- stampa in colore nero del nominativo del produttore nonché della settimana e anno di produzione, di dimensioni massime 1 x 8 cm;
- garantire l'assenza di aderenze interne e difetti di estrusione, facilmente apribili;
- TAG RFID UHF (Ultra High Frequency) incollato ad ogni sacchetto con colle resistenti a getti d'acqua ed alla pioggia intensa.

SPECIFICHE DEI TAG RFID UHF

Le caratteristiche tecniche minime dei TAG RFID UHF per entrambe le tipologie di sacchi dovranno essere le seguenti:

- TAG passivi di tipo RFID UHF, fornito su supporto adesivo di colore bianco o comunque in contrasto con il grigio/azzurro dei sacchi ed in grado di essere identificata visivamente anche ad una distanza compresa tra 1 e 2 metri dall'antenna posizionata sul mezzo di raccolta o con potenza di emissione massima di 1 watt (secondo il tipo di veicolo impiegato);
- frequenza di funzionamento ottimizzata per lettura a 868 MHz;
- conformi allo standard ISO 18000-6C EPC GLOBAL Class 1 Gen. 2;
- EPC 128 bit;
- EPC programmato con codifica univoca e irripetibile generata secondo il sistema di codifica certificato FIDES CODE (Frequency Identifier Double Encrypt Security Controlled Operation Dual Encoding) con schema di codifica in uso ad AEMME Linea Ambiente Srl ed esclusione dei codici già utilizzati;
- è fondamentale la garanzia (che dovrà essere prestata dal produttore) dell'univocità del codice EPC pre-programmato su ogni singolo RFID mediante soluzioni che ne impediscano la contraffazione e/o duplicazione;
- ritenzione dati per almeno 20 anni;
- temperatura di esercizio garantita da -20 a +60;
- alte performance con scarsa sensibilità all'orientamento.

Ogni singolo sacco dovrà essere dotato, in posizione centrale ed orizzontale corrispondente ad una distanza compresa tra 1/3 ed 1/5 della lunghezza complessiva dal fondo sacco, di un TAG RFID univoco posizionato in modo da non subire stress nella fase di confezionamento dei rotoli.

L'appaltatore dovrà procedere alla codifica esadecimale della memoria EPC dei Tag, con modalità concordate con la stazione appaltante. La codifica Fides Code dedicata ad AEMME Linea Ambiente Srl è la seguente:

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di AMGA Legnano S.p.A

AEMME Linea Ambiente S.r.l.

Sede Legale

Via Crivelli, 39 – 20013 Magenta (MI)

Sede Operativa e Amministrativa

Via per Busto Arsizio, 53 – 20025 Legnano (MI)

t 0331 540223 f 0331 594287

t (numero verde) 800 196363

www.aemmlineaambiente.it

PEC info@pec.aemmlineaambiente.it

Capitale Sociale € 2.100.000 i.v.

Registro Imprese Tribunale di Milano

C.F. e P.IVA 06483450968 REA 1895114



- tfidesnazioni = due cifre Hex indicanti la nazione di destinazione
- tproduttori = due cifre Hex indicanti il produttore dei sacchi
- tcomuni = quattro cifre Hex indicanti la Stazione appaltante
- ttipovolume = due cifre Hex indicanti il volume dei sacchi
- ttiporifiuto = due cifre Hex indicanti il rifiuto da raccogliere
- ttipazienda = quattro cifre Hex indicanti l'azienda che svolge la raccolta
- ttipocodificatore = due cifre Hex indicanti il "Lab-Id"
- seriale: otto cifre Hex variabile progressivo da definire con esclusione dei codici già in uso;
- 6 cifre di algoritmo Hex.

L'appaltatore dovrà garantire che la memoria EPC dei Tag sia:

- opportunamente serializzata in modo univoco;
- protetta in scrittura con una password;
- che il sistema adottato possa consentire di identificare codici EPC non pertinenti, mediante procedure di validazione atte a rilevare e/o bloccare letture anomale senza l'ausilio di banca dati residenti nei sistemi di lettura dei Tag UHF;
- univoca rispetto ai TAG già in disponibilità della Stazione Appaltante.

Contestualmente alla consegna dei sacchetti alla stazione appaltante l'appaltatore dovrà produrre relativa banca dati di associazione dei TAG EPC.

Le ditte interessate al servizio devono possedere i seguenti requisiti:

- Iscrizione alla CCIAA per l'espletamento del servizio di cui trattasi;
- Assenza delle cause ostative alla partecipazione alle gare pubbliche di cui all'art. 80 del D.Lvo n. 50/2016 e s.m.i.;
- capacità economiche e finanziarie da dimostrare mediante dichiarazione concernente l'importo relativo al fatturato per fornitura di sacchetti dotati di TAG RFID UHF per la raccolta dei rifiuti urbani realizzati negli ultimi tre esercizi (2019, 2018 e 2017) per un importo non inferiore a Euro 190.000,00 nel triennio;
- capacità tecniche professionali da dimostrare mediante presentazione dell'elenco delle principali n. 5 forniture di sacchetti dotati di TAG RFID UHF per la raccolta dei rifiuti urbani effettuate nell'ultimo triennio (2019,

2018 e 2017), con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari dei servizi stessi.

Il presente avviso è finalizzato a ricevere manifestazioni di interesse, non vincolanti per l'Azienda, in attuazione dei principi di trasparenza e massima partecipazione alle procedure di evidenza pubblica ed ha lo scopo di individuare gli operatori economici da consultare nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità ai sensi dell'art. 30 del D.Lvo 50/2016 e s.m.i.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o para concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi.

L'Azienda si riserva di individuare i soggetti idonei, ove possibile nel numero massimo di **cinque** Ditte, alle quali sarà richiesto, con lettera di invito, di presentare offerta. Nel caso in cui arrivassero minori manifestazioni di interesse ammissibili, l'Azienda inviterà tutte le Ditte in possesso dei requisiti; qualora, invece, le manifestazioni di interesse ritenute ammissibili dall'Azienda fossero superiori a cinque, l'Azienda procederà con un sorteggio pubblico. Le modalità di svolgimento di tale sorteggio verranno comunicate ai concorrenti ammessi.

L'Azienda si riserva altresì di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito all'indizione delle successive gare per l'affidamento della fornitura.

In tal caso nessun diritto risarcitorio e/indennizzo potrà essere rivendicato dagli operatori economici interessati.

Criterio di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione della procedura verrà individuato nella lettera di invito alla procedura.

Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Le Imprese interessate ad essere invitate a presentare la propria manifestazione di interesse devono inviare **entro le ore 12.00 del 12 Ottobre 2020**, a mano, mezzo PEC (all'indirizzo info@pec.aemmelineaambiente.it) o mezzo raccomandata A/R, un plico chiuso al seguente indirizzo: AEMME Linea Ambiente Srl, Via Per Busto Arsizio, n. 53, 20025, Legnano (MI).

Sulla busta dovrà essere riportata la seguente dicitura:

“Manifestazione di interesse a partecipare a procedura di gara per la forn-

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di AMGA Legnano S.p.A

AEMME Linea Ambiente S.r.l.

Sede Legale

Via Crivelli, 39 – 20013 Magenta (MI)

Sede Operativa e Amministrativa

Via per Busto Arsizio, 53 – 20025 Legnano (MI)

t 0331 540223 f 0331 594287

t (numero verde) 800 196363

www.aemmelineaambiente.it

PEC info@pec.aemmelineaambiente.it

Capitale Sociale € 2.100.000 i.v.

Registro Imprese Tribunale di Milano

C.F. e P.IVA 06483450968 REA 1895114



tura di sacchetti dotati di TAG RFID UHF per la raccolta dei rifiuti urbani;

Le manifestazioni di interesse dovranno essere redatte in conformità all'AL-LEGATO 1 del presente Avviso e sottoscritte dal legale rappresentante dell'Azienda interessata. All'istanza dovrà essere allegato un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Regolamento UE 2016/679 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio.

Casi di cancellazione dall'elenco

Si procederà alla cancellazione dall'elenco delle Ditte, fra l'altro, nei seguenti casi:

- sopravvenuta mancanza di uno dei requisiti previsti per l'inclusione nell'elenco;
- quando l'iscritto sia incorso in accertata grave negligenza o malafede nella esecuzione della prestazione ovvero sia soggetto a procedura di liquidazione o cessi l'attività;
- irrogazione di penali da parte dell'Azienda in precedenti rapporti instaurati;
- mancata ottemperanza alla vigente normativa antimafia;
- cessazione dell'attività;
- divulgazione da parte della Ditta del proprio numero di iscrizione nell'elenco.

Responsabile del Procedimento: Ing. Stefano Migliorini.

Per informazioni scrivere a: AEMME Linea Ambiente Srl, Via Per Busto Arsizio, n. 53, 20025 Legnano, e-mail: m.basilico@aemmelineaambiente.it.

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet dell'Azienda, sul sito internet dei Comuni Soci.

Legnano, 24.09.2020

(Firmato in originale)
Il Direttore Operations
Ing. Stefano Migliorini

Allegato: Allegato 1 Modello di domanda partecipazione gara

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di AMGA Legnano S.p.A

AEMME Linea Ambiente S.r.l.

Sede Legale

Via Crivelli, 39 – 20013 Magenta (MI)

Sede Operativa e Amministrativa

Via per Busto Arsizio, 53 – 20025 Legnano (MI)

t 0331 540223 f 0331 594287

t (numero verde) 800 196363

www.aemmelineaambiente.it

PEC info@pec.aemmelineaambiente.it

Capitale Sociale € 2.100.000 i.v.

Registro Imprese Tribunale di Milano

C.F. e P.IVA 06483450968 REA 1895114

