



**AVA**  
**Via Lago di Pusiano n. 4 – Schio (VI)**

**PROCEDURA DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 3  
MEZZI ATTREZZATI PER LA RACCOLTA RIFIUTI A CARICAMENTO  
LATERALE A PINZA**

**CIG 791415467B**

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

Schio, lì 14/05/2019  
Rev. 01

## **1) STAZIONE APPALTANTE**

Alto Vicentino Ambiente srl – Via Lago di Pusiano n. 4 – 36015 – Schio (VI); tel. 0445/575707; fax 0445/575813; indirizzo internet [www.altovicentinoambiente.it](http://www.altovicentinoambiente.it); e-mail: [info@altovicentinoambiente.it](mailto:info@altovicentinoambiente.it); pec: [appalti@pec.altovicentinoambiente.it](mailto:appalti@pec.altovicentinoambiente.it).

D'ora innanzi, Alto Vicentino Ambiente srl potrà anche essere denominata "AVA" o "Stazione Appaltante" o, più brevemente, "S.A."

Il Responsabile Unico del Procedimento (d'ora innanzi anche "RUP"), ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., nonché Direttore dell'esecuzione del contratto, ai sensi e per gli effetti di cui al combinato disposto all'art. 101 e 111, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. è il Responsabile Settore Raccolta Dott. Stefano Toldo – tel.: 0445/575707 fax: 0445/575813 mail: [stefano.toldo@altovicentinoambiente.it](mailto:stefano.toldo@altovicentinoambiente.it), pec: [appalti@pec.altovicentinoambiente.it](mailto:appalti@pec.altovicentinoambiente.it).

Il bando di gara è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e sul sito profilo del committente [www.altovicentinoambiente.it](http://www.altovicentinoambiente.it).

## **2) OGGETTO DEL CONTRATTO DI APPALTO**

La presente gara ha per oggetto la fornitura di n. 3 mezzi attrezzati per la raccolta rifiuti a caricamento laterale a pinza, nuovi di fabbrica.

Le modalità dettagliate di espletamento delle prestazioni contrattuali sono indicate nel presente Capitolato Speciale di Appalto, redatto tenendo conto delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi (CAM) di cui al D.M. 08/05/2012 del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare recante "*Criteri ambientali minimi per l'acquisizione dei veicoli adibiti al trasporto su strada*" e s.m.i.

## **3) DURATA DELL'APPALTO**

Fermo restando quanto previsto dall'art. 32, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., AVA si riserva di richiedere l'avvio della prestazione contrattuale - anche in pendenza della stipula del contratto di appalto - con emissione di apposita comunicazione di aggiudicazione da cui decorrerà il termine complessivo massimo di resa della fornitura, fissato in 210 (duecentodieci) giorni naturali e consecutivi, salvo eventuali riduzioni offerte dall'aggiudicatario in sede di gara.

## **4) IMPORTO TOTALE D'APPALTO**

L'importo complessivo dell'appalto ammonta a € 650.000,00 oltre IVA di legge.

L'importo relativo agli oneri per i rischi interferenziali è pari a € 0,00 (zero/00).

Con l'aggiudicatario AVA stipulerà un contratto con cui verrà regolamentata la fornitura secondo condizioni, modalità e termini indicati nel Capitolato Speciale di Appalto.

Il contratto sarà stipulato a misura, sulla base del prezzo unitario (€/cad.) offerto dall'aggiudicatario in sede di gara.

Il corrispettivo unitario offerto da ciascun concorrente si intenderà remunerativo per lo svolgimento di tutte le operazioni connesse alla fornitura oggetto d'appalto, in base a calcoli di sua propria convenienza e a suo totale rischio e sarà, quindi, in caso di affidamento, invariabile e indipendente da qualsiasi eventualità. L'Appaltatore non avrà diritto ad alcun sovrapprezzo, di qualsiasi natura e per qualsiasi causa dopo l'aggiudicazione o durante l'esecuzione del contratto.

L'appalto è finanziato con fondi propri di bilancio.

## 5) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., da valutarsi sulla base dei criteri di valutazione sottoelencati, per un totale complessivo di punti 100:

### Offerta economica: fattore ponderale 30 punti

Pe	Punteggio economico	pt
Pe1	Prezzo unitario offerto	30
	<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>30</b>

Il punteggio totale del concorrente viene calcolato come segue:

- $Pe1_{iesimo} = P_{minimo}/P_{iesimo} \times 30$

Pe1 = punteggio,  $P_{iesimo}$  = prezzo unitario offerto dal concorrente iesimo,  $P_{minimo}$  = minor prezzo tra le offerte pervenute

### Offerta tecnica: fattore ponderale 70 punti

Pt	Punteggio Tecnico	pt
Pt1	massima portata utile;	10
Pt2	Altezza primo gradino da terra (Hg) in assetto di marcia	5
Pt 3	ogni altra miglioria e/o accessorio che il concorrente voglia proporre (relazione tecnica ed eventuale documentazione tecnica)	20
Pt 4	Servizio di assistenza - relazione	10
Pt 5	Tempi di intervento dell'assistenza	5
Pt 6	Mesi di garanzia oltre 24 mesi (se uguale a 24 mesi punti = 0)	10
Pt 7	Tempi di consegna inferiori 210 giorni (se uguale a 210 giorni punti = 0)	10
<b>Ptotale</b>	<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>70</b>

**Pt1** - Sarà premiata la maggior portata utile proposta nel seguente modo:

- $Pt1_{iesimo} = P_{iesimo}/P_{massimo} \times 10$

**Pt2** - Sarà premiata l'altezza minima del primo gradino da terra (Hg) in assetto di marcia:

- $Pt2_{iesimo} = Hg_{minimo} / Hg_{iesimo} \times 5$

**Pt3 - Caratteristiche migliorative oltre le caratteristiche minime richieste e a quanto sopra offerto, e/o accessori aggiuntivi**

La relazione dovrà contenere proposte migliorative rispetto a quanto previsto nel capitolato su gli oneri per le proposte migliorative non dovranno comportare costi aggiuntivi per AVA.

Saranno valutate le seguenti possibili migliorie:

- $Pt3_{iesimo} = V_{iesimo} / V_{massimo} \times 20$

$V_{iesimo}$  = media delle valutazioni dei commissari dell'offerta rispetto al requisito del concorrente iesimo da zero a uno a giudizio della commissione con la seguente gradazione:

- 0 insufficiente
- 0,2 sufficiente
- 0,4 discreto
- 0,8 buono
- 1 ottimo

$V_{massimo}$  = massima valutazione ottenuta rispetto al requisito tra le offerte pervenute

**Pt4- Servizio di assistenza - relazione**

Il punteggio sarà ripartito nel seguente modo:

- $Pt4_{iesimo} = V_{iesimo} / V_{massimo} \times 10$

$V_{iesimo}$  = media delle valutazioni dei commissari dell'offerta rispetto al requisito del concorrente iesimo da zero a uno a giudizio della commissione con la seguente gradazione:

- 0 insufficiente
- 0,2 sufficiente
- 0,4 discreto
- 0,8 buono
- 1 ottimo

$V_{massimo}$  = massima valutazione ottenuta rispetto al requisito tra le offerte pervenute

**Pt5- tempi di intervento assistenza: indicare il numero di ore dalla chiamata di AVA**

- $Pt5_{iesimo} = T_{minimo} / T_{iesimo} \times 5$

$T_{iesimo}$  tempi di intervento in n. ore offerti dalla ditta concorrente

$T_{minimo}$  minor tempo di intervento in n. ore offerto tra i concorrenti.

**Pt6 - Garanzia**

Sarà premiata il maggior tempo di garanzia oltre i 24 mesi sia per il telaio sia per l'allestimento (indicare il numero di mesi di garanzia):

- $Pt6_{iesimo} = N_{iesimo} / N_{massimo} \times 10$

$N_{iesimo}$  numero di mesi offerti dalla ditta concorrente

$N_{massimo}$  numero di mesi massimo offerto tra i concorrenti.

### **Pt7 - Tempi di consegna**

Sarà premiato il minor tempo di consegna rispetto ai 210 giorni previsti dal presente capitolato (dovrà essere indicato il numero di giorni stabiliti per la consegna):

- $Pt7_{iesimo} = N_{minimi} / N_{iesimo} \times 10$   
 $N_{iesimo}$  numero di giorni offerti dalla ditta concorrente  
 $N_{minimi}$  numero di giorni minimi offerto tra i concorrenti.

Il punteggio totale attribuito al concorrente i-esimo (max 100 punti)  $P_i$  sarà dato dalla seguente somma:

$$P_{iesimo} = P_{eiesimo} + P_{t totaleiesimo}$$

### **6) CORRISPETTIVO DELL'APPALTO**

L'importo dell'appalto sarà calcolato sulla base del prezzo unitario offerto in sede di gara dal concorrente risultato il migliore offerente.

Il prezzo unitario si intende offerto dal concorrente in base a calcoli di sua propria convenienza, a suo rischio e sono quindi invariabili e indipendenti da qualsiasi eventualità. L'aggiudicatario non avrà quindi diritto ad alcun sovrapprezzo, di qualsiasi natura e per qualsiasi causa dopo l'aggiudicazione.

### **7) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

#### **a) Telaio:**

Autotelaio a 2 assi tipo IVECO EURO CARGO ML 180 E 28P Guida DX o equivalente.

Il telaio dovrà comunque avere le caratteristiche idonee per l'attrezzatura descritta al punto b.

- Motorizzazione Diesel con classe di emissioni Euro 6;
- Massa complessiva a pieno carico 18000 kg;
- passo non superiore a 3.700 mm
- Sospensione posteriore pneumatica;
- Cambio automatizzato tipo Eurotronic a 12 marce;
- Serbatoio AdBlue;
- Freno a disco anteriore e posteriore con sistema di sicurezza antibloccaggio ABS;
- freno motore potenziato;
- Cabina corta ribaltabile di colore bianco;
- Specchio conducente retrovisore esterno regolabile elettricamente riscaldato;
- Specchio lato passeggero retrovisore esterno regolabile elettricamente riscaldato;
- Sedile di guida con supporto lombare a sospensione pneumatica;
- Alzacristalli elettrici;
- Filtro antipolline;
- Impianto climatizzazione cabina;
- centralina FMS;
- Due posti omologati in cabina;
- presenza di un indicatore di consumo, ossia di un dispositivo di segnalazione dei consumi di carburante.

#### **b) attrezzatura a caricamento laterale monoperatore per bidoni da 120/240:**

- Cassone di contenimento dei rifiuti a perfetta tenuta stagna in acciaio;
- Cubatura complessiva 14 mc;

- Portellone posteriore con perfetta ermeticità mediante guarnizione in gomma su tutto il perimetro;
- Tramoggia e meccanismo di compattazione costituite da lamiere antiusura;
- Scarico del cassone per ribaltamento;
- Gruppo di presa alzavoltabidoni laterale a destra che consenta prese a distanza 300 – 2500 mm. per bidoncini UNI 840 da 120-240 litri;
- Azionamenti oleodinamici, impianto elettrico e pneumatico;
- Comandi in cabina per funzionamento attrezzature, interruttore presa di forza il più possibile vicino al lato guida;
- Comandi a pulsantiera fissa esterna per movimentare il voltacassonetti da terra manualmente con pulsante uomo presente;
- Telecamera laterale per visualizzazione gruppo di presa;
- Telecamera visualizzazione tramoggia + RM;
- N. 2 Monitor visualizzazione con schermo antiriflesso ad alta risoluzione;
- Presa di forza comandata elettronicamente;
- Contatore funzionamento attrezzatura;
- Verniciatura realizzata a regola d'arte, colore BIANCO, con trattamento anticorrosione
- Tutti i dispositivi di sicurezza come da norme comunitarie e nazionali in vigore, direttiva macchine 2006/42/CE e norma europea UNI EN1501-1;

c) scarico rifiuti:

Il mezzo deve essere dotato degli accorgimenti necessari al fine di poter scaricare i rifiuti appoggiandosi ad una cancellata di altezza pari a cm 110 e consentendo al cassone di oltrepassarla senza essere ostacolati da barre paraincastro o altro.

d) dispositivi di sicurezza

- Avvisatore acustico esterno di retromarcia e di chiusura del portellone dalla cabina;
- Avvisatore acustico per segnalare all'esterno il gruppo presa in operazione.
- Sistema di arresto di emergenza in prossimità del gruppo di presa
- N.2 fari rotanti a led giallo / arancio con protezione che si attivano quando il dispositivo di presa bidoni è operativo;
- Fari da lavoro che illuminano l'area operativa;
- Indicatori luminosi sul gruppo di presa;
- Barra laterale di sicurezza ad apertura pneumatica per delimitare l'area di lavoro
- dispositivo di sicurezza (limitatore di velocità) per il movimento del mezzo con presa non in posizione di trasporto;
- Valvola di blocco di sicurezza sugli attuatori del dispositivo di presa;
- Valvola di blocco di sicurezza sui cilindri di sollevamento del portellone posteriore
- Valvola di blocco di sicurezza sui cilindri di ribaltamento del cassone;

e) impianto di disinfezione

Impianto di sanificazione bidoni tramite ugelli in tramoggia che automaticamente immettono il liquido disinfettante con sistema aerosol nel bidone.

Possibilità di disinserimento del sistema di disinfezione

f) sistema di pesatura

Impianto di pesatura tra telaio e controtelaio con celle di carico.

Sistema munito di marchio CE, di certificato di conformità, di approvazione e di omologazione metrica in classe III, valido ai fini fiscali per transazione commerciale e per il calcolo delle tariffe. Possibilità di stampa bindello di pesata.

g) sistema di lettura tag RFID

Il mezzo dovrà avere la predisposizione per un sistema di lettura di tag RFID ad alta frequenza posto in prossimità della tramoggia. Dovrà essere predisposto uno schema/figurino con illustrata la predisposizione per il sistema di lettura.

### **8) MODALITÀ E LUOGO DI CONSEGNA DEL MEZZO**

L'automezzo dovrà essere consegnato presso la sede di Alto Vicentino Ambiente srl sita a Schio in via Lago di Molveno 23, entro 210 giorni dalla data di aggiudicazione definitiva, fatto salvo le migliorie di cui ai corrispondenti punti dell'offerta tecnica.

La consegna dovrà essere effettuata previo accordo con il responsabile del contratto di AVA.

### **9) ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE**

Il mezzo dovrà essere rispondente a tutte le caratteristiche definite nel presente capitolato e alle eventuali migliorie offerte e dovrà essere esente da difetti di materiali e di costruzione e senza vizi che li rendono non idonei alla destinazione d'uso.

La fornitura s'intende comprensiva delle seguenti operazioni e garanzie:

- omologazione
- collaudo D.G.M.C.T.C.
- documentazione tecnica di fornitura:
  - manuali di uso e manutenzione;
  - manuale completo di officina relativo al veicolo fornito;
  - manuale delle procedure di emergenza per il personale della manutenzione, contenente: i guasti maggiormente ricorrenti, descrizione delle manovre di emergenza, descrizione dettagliata delle spie di allarme con illustrazione dei quadri che le contengono, riproduzione dei menù e dei messaggi visualizzati sul display del computer/PLC o quadri elettrici installati, manovre e procedure da seguire a seconda dei messaggi visualizzati sui display;
  - documenti necessari all'immatricolazione del veicolo;
- dichiarazioni di conformità del mezzo e dell'attrezzatura in relazione alle vigenti normative
- formazione del personale di AVA, finalizzata alla conoscenza ed al corretto utilizzo degli automezzi forniti:
  - corso per personale di officina 4 ore: il corso dovrà svolgersi presso la sede di AVA, e dovrà prevedere una parte teorica dove saranno illustrati i manuali di manutenzione e ricambi ed una pratica, dove dovranno essere analizzate le operazioni di manutenzione programmata, quelle di diagnostica e le successive operazioni e modalità di riparazione e revisione dei componenti, nonché il corretto impiego del veicolo e della sua attrezzatura;

- corso per personale di esercizio 4 ore: il corso dovrà svolgersi presso la sede di AVA e dovrà prevedere una teorica dove verrà illustrato il manuale di uso e piccola manutenzione ed una pratica dove sarà illustrato il corretto utilizzo del veicolo e della sua attrezzatura e delle principali particolarità costruttive con riguardo agli aspetti della sicurezza.
- garanzia minima di 24 mesi a partire dalla data di consegna fatto salvo le migliori condizioni offerte al corrispondente punto dell'offerta tecnica sia del telaio che dell'attrezzatura.

Durante il periodo di validità della garanzia, sono garantite almeno le seguenti prestazioni, fatto salvo quanto offerto in sede di gara dall'appaltatore:

- fornitura e la sostituzione dei particolari inefficienti o inutilizzabili per difetto di materiale o di fabbricazione,
- la manodopera occorrente per la sostituzione o riparazione di componenti per difetto di materiale o di fabbricazione,
- gli interventi di assistenza presso la sede di AVA oppure il trasporto dei veicoli da e verso la sede dell'appaltatore nel caso si rendessero necessari per ripristinare l'efficienza delle attrezzature o dei veicoli conseguenti a malfunzionamenti o avarie per difetto di materiale o di fabbricazione.
- tagliando gratuito di fine garanzia da effettuarsi franco sede AVA

A tal fine l'appaltatore deve assicurare la presenza di proprio personale specializzato presso la sede di AVA entro quanto offerto nell'offerta tecnica, dalla richiesta scritta da parte di AVA.

Le ditte concorrenti potranno proporre addizionali migliorative per le condizioni di assistenza post vendita offerte al corrispondente punto dell'offerta tecnica.

## **10) VERIFICA DI CONFORMITA' SULL'ESECUZIONE DELLA FORNITURA**

In sede di aggiudicazione l'appaltatore produrrà una relazione tecnica progettuale esecutiva del mezzo offerto, soggetta ad approvazione da parte del responsabile del contratto di AVA.

AVA provvederà alla verifica e controllo del mezzo in fase di allestimento finale presso le sedi dell'appaltatore.

Ava inoltre procederà ad una prima verifica visiva del mezzo alla consegna al fine di verificare la rispondenza delle caratteristiche definite nel presente capitolato e alle eventuali migliorie offerte nell'offerta tecnica.

Previo esito positivo di questo primo collaudo visivo, dopo l'espletamento delle pratiche autorizzative, inizia un periodo di collaudo operativo della durata di 30 giorni.

Al termine di tale collaudo AVA rilascerà il certificato di regolare esecuzione.

In caso di esito negativo del collaudo, la verifica è ripetuta dopo l'eventuale intervento dell'appaltatore fino ad esito completamente positivo, fatta salva l'eventuale applicazione delle penali di seguito disciplinate e fatta salva ogni ulteriore responsabilità addebitabile all'appaltatore.

## **11) PENALI**

Eventuali inosservanze degli obblighi assunti verranno contestate direttamente all'Appaltatore, il quale avrà l'obbligo di ripristinare il rispetto delle clausole contrattuali.

A tutela dell'efficiente e corretto svolgimento del servizio, AVA si riserva la facoltà di applicare le seguenti penali:

- per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini dichiarati in sede di offerta, verrà applicata una penale pari a €/giorno/mezzo pari a 0,5 per mille del valore di contratto;
- per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini di intervento in garanzia previsti €/giorno/mezzo pari a 0,5 per mille del valore di contratto

Le eventuali memorie giustificative o difensive dell'Appaltatore saranno valutate da AVA che, in caso di mancato accoglimento, procederà all'applicazione delle penalità sopra determinate.

L'importo delle penali eventualmente applicate sarà trattenuto sull'ammontare delle fatture in pagamento e, in difetto, sulla cauzione definitiva prestata.

In ogni caso, le penali applicate non potranno superare il 10% del valore presunto contrattuale.

In caso di contestazione di gravi o ripetute inadempienze, AVA si riserva la facoltà di risolvere il contratto in danno all'Appaltatore.

Schio, lì 14.05.2019

f.to Il Responsabile Settore Raccolta  
Dott. Stefano Toldo

Allegati:

- scheda offerta economica;
- scheda offerta tecnica.