



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

**PROCEDURA DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI
AUTOMEZZI NUOVI - "SCARRABILI"**

CIG8197957022.....

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Schio, lì 14/01/2020
Rev. 00

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; e-mail: info@altovicentinoambiente.it; pec: 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, pec: 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.

2) OGGETTO DEL CONTRATTO DI APPALTO

La presente gara ha per oggetto la fornitura di n. 2 automezzi, nuovi di fabbrica, per la raccolta dei rifiuti; autocarri IVECO ADEV0260S48Y/PS "Stralis HI STREET" o equivalente dotati di attrezzatura scarrabile

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) TERMINI DI CONSEGNA

I mezzi dovranno essere consegnati, presso la sede di Alto Vicentino Ambiente srl in Schio via Lago di Molveno 23 entro 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi, salvo eventuali riduzioni offerte dal cocorrente in sede di gara, decorrente dalla data di stipula del contratto.

4) IMPORTO TOTALE D'APPALTO

L'importo complessivo dell'appalto ammonta a € 280.000,00 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 corrispettivo offerto si intenderà remunerativo per lo svolgimento di tutte le operazioni connesse alla fornitura oggetto d'appalto.

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	Ribasso % sul prezzo posto a base di gara (€/cd 140.000,00)	30
TOTALE PUNTI		30

Il punteggio totale del concorrente viene calcolato come segue:

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

Pe1 = punteggio, P_{iesimo} = prezzo unitario offerto dal concorrente iesimo, P_{minimo} = minor prezzo al netto della permuta tra le offerte pervenute

Offerta tecnica: fattore ponderale 70 punti

Pt	Punteggio Tecnico	pt
Pt1	massima portata utile	5
Pt2	tempi di "incarramento" container	5
Pt3	dispositivi di controllo delle varie sequenze di movimentazione dell'attrezzatura, in modo da evitare errate manovre durante le fasi di incarramento/scarramento del cassone e tutti gli accorgimenti al fine di garantire le corrette procedure a tutela della sicurezza.	10
Pt4	Presenza di dispositivi che contribuiscono a non portare l'olio a temperature superiori a quelle previste per un normale utilizzo delle attrezzature;	5
Pt5	Capacità di aggancio del maggior numero possibili di tipologie di cassoni (lunghezza massima 7000 mm);	5
Pt6	rumorosità dell'attrezzatura	2
Pt 7	ogni altra miglioria e/o accessorio che il concorrente voglia proporre	8

Pt. 8	Servizio di assistenza	10
Pt.9	Mesi di garanzia (maggiore di 12 mesi previsti dal presente capitolato)	5
Pt.10	Minori giorni di consegna (inferiori o uguali a 120 giorni previsti dal presente capitolato)	5
Pt 11	ditta offerente direttamente produttrice dell'allestimento	10
Pttotale	TOTALE PUNTI	70

Pt1 - Sarà premiata la maggior portata utile proposta:

- $Pt1_{iesimo} = P_{iesimo}/P_{massimo} \times 5$

Pt2 - Sarà premiata il minor tempo di incarramento misurato da container a terra fino a container sul mezzo in assetto di marcia:

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

Ti_{iesimo} tempo di incarramento del concorrente iesimo
 Ti_{minimo} minor tempo offerto.

Pt3 - Predisporre relazione e schemi tecnici al fine di descrivere tutti i dispositivi di controllo delle varie sequenze di movimentazione dell'attrezzatura, in modo da evitare errate manovre durante le fasi di incarramento/scarramento del cassone e di tutti gli accorgimenti al fine di garantire le corrette procedure a tutela della sicurezza.

- $Pt3_{iesimo} = V_{iesimo}/V_{massimo} \times 10$

V_{iesimo} = valutazione dell'offerta rispetto al requisito del concorrente iesimo da zero a uno a giudizio della commissione con la seguente gradazione:

- fino a 0,2 solo dispositivi base previsti dalla norma
- fino a 0,5 solo dispositivi di allarme luminoso e sonoro
- fino a 1 oltre a dispositivi di allarme anche dispositivi di arresto automatico della manovra

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

Pt4 - Saranno assegnati punti 5 per la presenza dei dispositivi

Pt5 - Sarà premiato il maggior differenziale tra il container trasportabile più corto ed il più lungo nel seguente modo:

- $Pt5_{iesimo} = \Delta_{iesimo} / \Delta_{massimo} \times 5$

Δ_{iesimo} la differenza tra il container trasportabile più lungo ed il più corto

$\Delta_{massimo}$ la differenza maggiore offerta.

Pt6 - Sarà premiata la minor rumorosità dell'attrezzatura, dimostrata con relazione fonometrica certificata da tecnico, nel seguente modo:

- $Pt7_{iesimo} = dB_{minimo} / dB_{iesimo} \times 2$

Pt7 - 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, gli oneri per le proposte migliorative non dovranno comportare costi aggiuntivi per AVA.

Saranno valutate le seguenti possibili miglorie:

- $Pt7_{iesimo} = V_{iesimo} / V_{massimo} \times 8$

V_{iesimo} = valutazione dell'offerta rispetto al requisito del concorrente iesimo da zero a uno a giudizio della commissione con la seguente gradazione:

- fino a 0,2 solo miglioramenti di qualità tecnica generica
- fino a 0,5 anche miglioramenti di natura ergonomica per il benessere del lavoratore
- fino a 1 oltre a quanto sopra anche miglioramenti di sicurezza

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

Pt8 - Servizio di assistenza

Il punteggio sarà ripartito nel seguente modo:

- possesso di un officina autorizzata convenzionata e/o di proprietà per il telaio e la motoristica (dovrà essere indicata la Ragione sociale, indirizzo, certificazione e abilitazioni, numero di addetti alla manutenzione) **punti 2**
- il possesso di officine mobili attrezzate per le attrezzature allestite **punti 2**
- i tempi massimi di intervento così stabiliti **punti 6**:

- $Pt8_{iesimo} = T_{minimo} / T_{iesimo} \times 6$

T_{iesimo} tempi di intervento offerti dalla ditta concorrente

T_{minimo} minor tempo di intervento offerto tra i concorrenti.

Pt9 - Garanzia

Sarà premiato il maggior numero di mesi di garanzia (maggiore di 12 mesi sia per il telaio sia per l'allestimento previsti dal presente capitolato), l'estensione non potrà essere inferiore a tre mesi e multipli di tre mesi:

- $Pt9_{iesimo} = N_{iesimo} / N_{massimo} \times 5$

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

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

Pt10 - Tempi di consegna

Sarà premiato il minor numero di giorni del tempo di consegna (inferiore uguale ai 120 giorni previsti dal presente capitolato):

- $Pt10_{\text{iesimo}} = N_{\text{minimi}} / N_{\text{iesimo}} \times 5$
 N_{esimo} numero di giorni offerti dalla ditta concorrente
 N_{minimi} numero di giorni minimi offerto tra i concorrenti.

Pt11 - ditta offerente direttamente produttrice dell'allestimento

Saranno assegnati n.10 punti nel caso di ditta offerente direttamente produttrice dell'allestimento o tramite propria azienda.

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

$$P_{\text{iesimo}} = P_{e_{\text{iesimo}}} + P_{t \text{ totale}_{\text{iesimo}}}$$

6) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MEZZI

➤ Telaio: IVECO STRALIS AD260S48Y/PS o equivalente.

- Cabina corta
- Cambio **manuale** 16 marce
- Motorizzazione diesel 480 cv - Euro 6
- Cabinato tre assali – passo 4500 mm - 3° asse sollevabile e sterzante
- Sospensioni pneumatiche posteriori con terzo asse sterzante sollevabile
- Colore bianco IC 194
- Autodiagnosi del sistema di funzionamento ed eventuali malfunzionamenti vengano indicati sul cruscotto impedendo, se necessario l'uso del mezzo
- presenza di un indicatore di consumo, ossia di un dispositivo di segnalazione dei consumi di carburante

Il mezzo dovrà essere dotato dei seguenti accessori

- PACK CONFORT o equivalente con climatizzatore a regolazione manuale, sedile autista TOP CONFORT o equivalente, serbatoi impianto frenante in alluminio, tendine parasole su parabrezza, visiera esterna parasole
- Rallentatore idraulico integrato al cambio INTARDER o equivalente;
- ADR con sezionatore batterie automatico e tachigrafo in ADR
- Porta tabelle chiudibili per ADR (una con la “R” di colore nero con sfondo verde a destra e una a sinistra del mezzo – una di colore arancione nella parte anteriore e posteriore del mezzo – una con la “R” di colore nero con sfondo giallo nella parte anteriore e posteriore del mezzo)
- Trombe pneumatiche su tetto
- Chiusura centralizza con telecomando
- Segnalatore acustico retromarcia
- Due fari lavoro led posteriori funzionanti con retromarcia innestata
- I due fari lavoro led posteriori devono poter essere accesi anche con interruttore manuale in cabina

- Due fari lavoro posizionati sulla cabina per visione zona di incarramento con interruttore in cabina
- 2 Lampeggianti di colore arancione nella parte posteriore con interruttore in cabina
- 2 Lampeggianti di colore arancione sopra cabina con interruttore in cabina
- Barra posteriore paraincastro rinforzata
- Gancio di traino automatico snodato con perno da 50 mm
- Serbatoio Adblue riscaldato da 80 litri
- Fari fendinebbia e profondità integrati con lava proiettori a getto
- Due porta estintori posizionati esternamente (uno a destra – uno a sinistra)
- Telecamera posteriore
- Autoradio
- Frigo in cabina
- Specchi riscaldati e regolabili elettricamente
- Sistema di pesatura certificato sul controtelaio tipo Baron

➤ Impianto Scarrabile:

- Modello con braccio articolato (brandeggio)
- Gancio stampato a caldo, imbullonato (smontabile)
- Potenza di carico 26 ton
- Serbatoio olio idraulico in alluminio con filtro
- Bloccaggio idraulico posteriore esterno
- Comandi con pulsantiera elettrica retro illuminata
- Distributore idraulico esterno laterale con carter
- Luci laterali d'ingombro a led; evidenziatori retroriflettenti
- Dispositivi di sicurezza
- Filtro in mandata
- Altezza gancio attrezzatura: 1480 mm
- Presa di forza con idonea pompa a pistoncini
- Rullo stabilizzatore a discesa verticale
- Parafanghi in PVC sdoppiati
- Cassetta porta attrezzi in colore nero satinato
- Barre paracicli
- Carrozzabilità massima richiesta 7000 (6800+gancio)
- Presa e pompa doppia
- Elemento idraulico supplementare per servizi ausiliari
- Bloccaggi supplementari anteriori
- Sistema rigenerativo per velocizzare la fase di ribaltamento a vuoto
- Spina elettrica per collegamento rimorchio
- N.2 Fari lavoro dietro cabina azionati dal comando inserimento presa di forza.
- Testate anteriore e posteriore del telaietto, attacco cilindri stampati a caldo;
- Valvola di messa scarico olio cilindri di ribaltamento in fase di chiusura per evitare contraccolpi e rallentare la discesa;
- Contro ganci, supporto ruote e ruote di scorrimento, bloccaggi cassa, supporti guida e cassa in fusione.

7) CONSEGNA DEI MEZZI

a) Oneri a carico dell'Appaltatore.

I mezzi dovranno essere rispondenti a tutte le caratteristiche definite nel presente capitolato e alle eventuali migliorie offerte e dovranno essere esenti 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 12 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:

- relativamente al telaio e al motore si rimanda alla garanzia delle case costruttrici;
- 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.

b) Verifica di conformità sull'esecuzione del servizio.

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

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

Ava inoltre procederà ad una prima verifica visiva dei mezzi 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.

9) 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.

Allegati:

- scheda offerta economica;
- scheda offerta tecnica

ALTO VICENTINO AMBIENTE SRL

Il responsabile raccolta
dr. Stefano Toldo

