

PROCEDURA APERTA
SOPRASOGGLIA COMUNITARIA, SETTORI ORDINARI, PER LA
FORNITURA DI AUTOMEZZI ADIBITI ALLA RACCOLTA
RIFIUTI.

1

CIG Lotto 1: 9469995717

CIG Lotto 2: 947000602D

CIG Lotto 3: 9470018A11

CAPITOLATO DI GARA

Art. 1

(Oggetto dell'appalto)

Il presente appalto consiste nella fornitura di automezzi allestiti con attrezzatura idonea alla raccolta rifiuti. La fornitura dovrà essere consegnata presso la sede di ASMIU Srl, sita in Massa (Ms), via dei Limoni, n. 23. L'aggiudicazione verrà effettuata a seguito di procedura aperta e selezione tramite il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

2

Il presente appalto si costituisce di numero tre lotti:

Lotto 1: n. 9 automezzi ptt 22 quintali

Lotto 2: n. 13 automezzi ptt 35 quintali

Lotto 3: n. 8 automezzi ptt 75 quintali

CARATTERISTICHE LOTTO 1

L'appalto ha per oggetto la fornitura di autoveicoli attrezzati con vasche in alluminio nuovi di fabbrica su autotelai a 2 assi aventi le seguenti caratteristiche minime obbligatorie o equivalenti di seguito descritte. Sono fatti salvi i criteri di equivalenza di cui all'art 68 D.Lgs n. 50/2016.

Caratteristiche tecniche dell'autotelaio:

Modello:

- Autotelaio del modello innovativo più recente della Casa Costruttrice al momento dell'affido dell'appalto, idoneo per il trasporto Rifiuti Solidi Urbani;
- 2 assi;
- Passo da 2550 a 2650 mm;
- PTT 21/22 Q.li;
- Allestito per mercato italiano relativamente all'omologazione complessiva dei suoi componenti;
- Conforme alle vigenti normative nazionali e alle direttive CEE;
- Omologazione della macchina a norme stradali (M.C.T.C.);
- DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE.

Sospensioni:

- Sospensioni posteriori a balestre.

Sterzo

- Dotato di servosterzo elettrico o equivalente.

Sistema frenante

- Sistema dotato di antibloccaggio A.B.S o equivalente;
- Freno di stazionamento di serie;
- Freno di stazionamento supplementare.

Motore

- Alimentazione benzina/gpl;
- Raffreddamento con liquido refrigerante;
- Emissioni gas conformi alle direttive europee in corso al momento della messa su strada minimo Euro 6;
- Potenza almeno 75 kw.

Cambio differenziale

- Predisposizione presa di forza sul cambio;
- Rapporto al ponte ridotto.

Cabina

- Cabina di colore bianco, privo di adesivi costruttore;
- Larghezza esterna max 1640 mm;
- Lunghezza fuori tutto non superiore, dopo allestimento, di 4443 mm;
- Posti n. 2;
- Airbag lato guida;
- Rivestimenti interni a bassa sporcabilità;
- Alzacristalli elettrici;
- Predisposizione per la diagnostica a terra;
- Climatizzatore manuale;
- Presa 12 volt;
- Illuminazione e segnalazione esterna conforme al codice della strada e secondo normativa CEE con luci retromarcia e retronebbia;
- Guida a sinistra.

Pneumatici

- Pneumatici di tipo M+S.

Serbatoi

- Serbatoio benzina munito di bocchettone antitaccheggio.

Accessori

- Autoradio con dispositivo vivavoce bluetooth integrato per collegamento telefoni cellulari;
- Cicalino retromarcia di tipo "a gracchio";
- Documentazione in lingua italiana;
- Borsa attrezzi;
- Triangolo;
- Ruota di scorta, attrezzi e accessori d'uso;
- Tappetino in gomma antisdrucciolo originale;
- Sessione di formazione per il personale dipendente utilizzatore e manutentore;
- Dovrà essere inclusa, inoltre, la fornitura di sistema di diagnostica dei veicoli da fornire contestualmente alla consegna dei mezzi.

Caratteristiche minime dell'attrezzatura - Le attrezzature richieste dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche di base o equivalenti:

L'attrezzatura che di seguito viene specificata dettagliatamente è costituita di massima, dalle seguenti parti:

- Una vasca ribaltabile non inferiore a 2,8 metri cubi per contenimento dei rifiuti;
- Colore bianco (stesso RAL del telaio), privo di adesivi costruttore e/o noleggiatore;
- Doppio cilindro per il ribaltamento della vasca con valvole paracadute;
- Dispositivo di svuotamento posteriore completo di aggancio a pettine per lo svuotamento di bidoni da 120 - 240 - 360 lt;
- Telo copertura vasca con sistema di apertura/chiusura facilitati;
- Fari lavoro a led attivabili automaticamente anche con l'inserimento della retromarcia;
- Telecamera posteriore con relativo monitor posto in cabina attivabile automaticamente inserendo la retromarcia;
- Portella laterale sia sul lato destro che sul lato sinistro della vasca con sistema rapido di apertura, per il caricamento manuale dei rifiuti;

- L'attrezzatura dovrà essere dotata di puntone di sicurezza a sostegno della vasca alzata, per assicurare l'incolumità del personale nelle operazioni di manutenzione;

- Piedi stabilizzatori.

Specifiche tecniche attrezzatura.

Le attrezzature dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche minime o equivalenti.

Struttura

La struttura dell'attrezzatura dovrà essere idonea a sopportare senza alcun cedimento i carichi generati dal sollevamento della vasca e dispositivo volta bidoni.

Materiali

I materiali di costruzione dell'attrezzatura dovranno essere di qualità; dovranno essere utilizzati materiali diversi a seconda delle resistenze richieste dalle varie zone componenti l'attrezzatura o materiali di ultima generazione.

Dispositivi particolari, costruiti in lega leggera, dovranno avere caratteristica di resistenza alla corrosione.

Dovrà essere fornita nella relazione tecnica apposita tabella certificata riportante le specifiche dei materiali utilizzati per la costruzione degli elementi principali.

Volumi/portata

La capacità utile della vasca dovrà essere di almeno 2,8 mc;

La portata utile secondo collaudo MCTC (Mtt 21/22 Q.li) non dovrà essere inferiore a 680 kg.

Tenuta stagna

La vasca di raccolta dovrà consentire la tenuta dei liquami in tutte le condizioni di lavoro, siano esse operative o di trasferimento e dovrà, altresì, essere dotata di bocchettone/rubinetto per lo scarico delle acque piovane.

Sistema di scarico

In fase di accoppiamento con veicolo madre dovranno essere presenti tamponi in gomma anti collisione a salvaguardia del sistema di carico.

Lo scarico dei rifiuti deve avvenire tramite ribaltamento della vasca mediante due cilindri, con angolo compreso tra 80° e 90°. Tale operazione dovrà garantire la fuoriuscita totale dei materiali stivati.

L'attrezzatura durante le operazioni di scarico dovrà essere stabilizzata con n. 2 piedini idraulici, posizionati in zona posteriore.

Specifiche tecniche gruppo di presa

Standard cassonetti

Il gruppo di presa, posizionato in maniera fissa sul telaio deve essere in grado di agganciare e movimentare i bidoni da litri 120 – 240 – 360 lt.

Pulsantiera

Viene richiesta una pulsantiera per il comando del voltacassonetti/voltabidoni sul lato destro del veicolo nella parte posteriore.

Voltabidoni

Il definitivo serraggio e rotazione del bidone dovrà avvenire dall'apposita pulsantiera laterale.

Azionamento presa di forza e limitatore di giri motore

Il sistema di inserimento e di disinserimento della presa di potenza deve essere realizzato in modo da consentirne la manovra solo nel modo corretto. A tal proposito si evidenzia che l'inserimento della presa di forza, comandato da un pulsante o altro sistema completo di spia luminosa, deve essere consentito esclusivamente con cambio in folle e freno a mano inserito; mentre il disinserimento deve avvenire sia mediante pulsante che automaticamente inserendo una marcia o togliendo il freno a mano.

Impianto elettrico

L'impianto elettrico dovrà essere dimensionato e cablato secondo la normativa C.E.I. utilizzando materiali omologati e opportunamente schermati con grado di protezione minimo IP65. Saranno valutati gradi di protezione maggiore.

Impianto oleodinamico

L'impianto oleodinamico dovrà essere progettato e costruito utilizzando sistemi a bassa dissipazione di energia, dotato di sicurezze. Tutte le tubazioni, i raccordi ed i dispositivi installati dovranno rispettare lo standard minimo SAE 100. Le tubazioni che lavorano ad alte pressioni dovranno corrispondere a quanto previsto dalla normativa vigente. Il serbatoio dell'olio idraulico deve essere situato in posizione protetta, con rubinetto di chiusura circuito.

Impianti aggiuntivi

Predisposto il passaggio di cavi adatti alla gestione dell'acquisizione segnali RFID (cavi, antenne sull'attrezzatura + centralina dentro abitacolo) e installazione. Il materiale (cavi – antenne e centralina) sarà fornito ma l'installazione resta a carico dell'appaltatore.

Pulsante di emergenza sulla parte posteriore sx del mezzo.

Luci lampeggianti

L'attrezzatura dovrà essere munita di fari a luce lampeggiante colorata a led, ad attacco rapido estraibile, secondo quanto previsto dalla normativa CEE.

Alloggiamenti

Dovranno essere presenti:

- un alloggiamento per una pala ed una scopa facilmente raggiungibili;
- un alloggiamento per estintore opportunamente protetto e segnalato.

Tagliando

Tagliando da effettuare ogni 10.000 chilometri a carico dell'aggiudicatario per i primi due anni;

Garanzia dell'allestimento almeno 24 mesi;

Tempi di consegna del mezzo franco sede Asmiu Srl non oltre 120 giorni.

CARATTERISTICHE LOTTO 2

L'appalto ha per oggetto la fornitura di autoveicoli attrezzati con vasche in alluminio nuovi di fabbrica su autotelai a 2 assi aventi le seguenti caratteristiche minime obbligatorie o equivalenti di seguito descritte. Sono fatti salvi i criteri di equivalenza di cui all'art 68 D.Lgs n. 50/2016.

Caratteristiche tecniche dell'autotelaio:

Modello:

- Autotelaio del modello innovativo più recente della Casa Costruttrice al momento dell'affido dell'appalto, idoneo per il trasporto Rifiuti Solidi Urbani;
- 2 assi ;
- Passo da 2400 a 2600 mm;
- PTT 3,5 Tonn per guida con patente B;
- Allestito per mercato italiano relativamente all'omologazione complessiva dei suoi componenti;
- Conforme alle vigenti normative nazionali e alle direttive CEE;
- Omologazione della macchina a norme stradali (M.C.T.C.).

Sospensioni:

- Sospensioni anteriori e posteriori balestrate.

Sterzo

- Dotato di idroguida.

Sistema frenante

- Sistema dotato di freni a disco su tutti gli assi, sistema antibloccaggio A.B.S o equivalente;
- Freno di stazionamento;

- Freno di stazionamento supplementare.

Motore

- Alimentazione gasolio;
- Raffreddamento con liquido refrigerante;
- Emissioni gas conformi alle direttive europee in corso al momento della messa su strada minimo Euro 6 D;
- Potenza almeno 90 Kw.

Cambio differenziale

- Cambio robotizzato/automatico;
- Presa di forza adatta al tipo di cambio montato.

Cabina

- Cabina corta, ribaltabile di colore bianco, privo di adesivi costruttore e/o noleggiatore;
- Larghezza esterna max 2.000 mm;
- Lunghezza fuori tutto non superiore, dopo allestimento, di 5500 mm;
- Posti n. 2;
- Sedile di guida molleggiato, rispondente alle prestazioni ISO 7096 classe III;
- Airbag lato guida;
- Maniglie per salita a dx e sx;
- Rivestimenti interni a bassa sporcabilità;
- Specchi retrovisori esterni riscaldati, con bracci specchi a apertura ridotta e dotazione di specchio supplementare grandangolare lato opposto alla guida;
- Alzacristalli elettrici;
- Predisposizione per la diagnostica a terra;
- Aria condizionata - climatizzatore;
- Illuminazione e segnalazione esterna conforme al codice della strada e secondo normativa CEE con luci retromarcia e retronebbia;
- Guida a destra.

Impianto di ingrassaggio automatico

- Impianto di ingrassaggio automatico centralizzato di tipo pneumatico o elettrico, distribuzione del grasso lineare, cartuccia del grasso intercambiabile con possibilità di riempimento del serbatoio del grasso con apposita pompa di officina, completo di timer in cabina e spia segnalazione fine grasso.

Pneumatici

- Pneumatici di tipo M+S.

Serbatoi

- Serbatoio gasolio munito di bocchettone antitaccheggio.

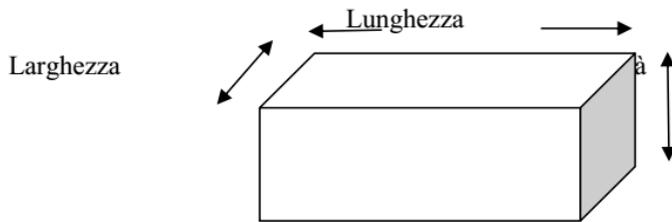
Accessori

- Autoradio con dispositivo vivavoce bluetooth per collegamento telefoni cellulari;
- Cicalino retromarcia di tipo “a gracchio”;
- Documentazione in lingua italiana;
- Borsa attrezzi;
- 2 cunei di stazionamento;
- Triangolo;
- Ruota di scorta, attrezzi e accessori d’uso;
- Tappetino in gomma antidrucciolo originale;
- Sessione di formazione per il personale dipendente utilizzatore e manutentore;
- Presenza di porta FMS aperta, per collegamento a sistema di fleet management;
- Dovrà essere inclusa, inoltre, la fornitura di sistema di diagnostica dei mezzi, da fornire contestualmente alla consegna dei mezzi.

Caratteristiche minime dell’attrezzatura – Specifiche tecniche:

L’attrezzatura, che di seguito viene specificata dettagliatamente, è costituita di massima, dalle seguenti parti:

- una vasca ribaltabile non inferiore a 5 metri cubi per contenimento dei rifiuti;
- vasca dovrà essere sviluppata al fine di evitare qualsiasi sversamento di rifiuti durante l’accoppiamento e travaso con compattatori più grandi;
- dispositivo di svuotamento posteriore completo di aggancio a pettine per svuotamento bidoni da 120 - 240 – 360 lt, bracci a norma DIN per cassonetti da litri 660/1100; inoltre, dovrà essere previsto, integrato al dispositivo, un contenitore, di larghezza almeno 40 cm, non asportabile e non inferiore a lt. 300 in metallo, completamente stagno, idoneo al conferimento di rifiuto sfuso e realizzato in modo che al momento dello svuotamento non fuoriescano eventuali liquami dalla vasca di raccolta;



- colore bianco (stesso RAL del telaio), compreso carter e protezioni, privo di adesivi costruttore e/o noleggiatore;
- oblò di ispezione chiuso in plexiglas per visione interno vasca, posizionato nella parte posteriore destra, in corrispondenza dei comandi di funzionamento;
- dispositivo di costipazione pala/carrello;
- sistema di copertura della vasca fisso per metà cassone per tenere coperti i rifiuti durante i trasferimenti e di ottimizzare il carico della vasca attraverso l'avanzamento dei rifiuti verso la parte anteriore del mezzo;
- a copertura chiusa l'attrezzatura dovrà garantire la tenuta all'interno della vasca dei rifiuti stivati;
- rapporto di compattazione non inferiore a 3:1;
- quadro comandi sulla parte posteriore destra del mezzo, comprensivo di dispositivo inserimento/disinserimento presa di forza;
- dispositivo sonoro per l'accoppiamento, nella parte posteriore dovranno essere presenti numero due o più sensori per facilitarne le operazioni di accoppiamento ad altro automezzo per lo scarico;
- l'impiantistica generale per il funzionamento automatico dell'insieme, anche in condizioni climatiche sfavorevoli;
- impiantistica idonea al rispetto delle norme di sicurezza durante tutte le fasi operative della macchina;
- l'attrezzatura dovrà essere dotata di puntone di sicurezza a sostegno della vasca alzata, per assicurare l'incolumità del personale nelle operazioni di manutenzione.

Specifiche tecniche attrezzatura di compattazione – Le attrezzature dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche minime o equivalenti.

Struttura

La struttura dell'attrezzatura dovrà essere idonea a sopportare senza alcun cedimento i carichi generati dal dispositivo di compressione e dal gruppo di movimentazione.

Materiali

I materiali di costruzione dell'attrezzatura dovranno essere di qualità; dovranno essere utilizzati materiali diversi a seconda delle resistenze richieste dalle varie zone componenti l'attrezzatura o materiali di ultima generazione.

Dispositivi particolari, se costruiti in lega leggera, dovranno avere caratteristica di resistenza alla corrosione.

Dovrà essere fornita nella relazione tecnica apposita tabella certificata riportante le specifiche dei materiali utilizzati per la costruzione degli elementi principali.

Volumi/portata

La capacità utile della vasca dovrà essere di almeno 5 mc.

La portata utile secondo collaudo MCTC (Mtt 3,5 ton) non dovrà essere inferiore a 400 kg.

Tenuta stagna

La vasca di raccolta dovrà consentire la tenuta dei liquami derivati dalla costipazione dei rifiuti. La tenuta dei liquidi dovrà essere garantita in tutte le condizioni di lavoro della macchina, siano esse operative o di trasferimento. Sia la vasca che la tasca posteriore dovranno, altresì, essere dotate di rubinetteria per lo scarico acque piovane e di lavaggio in caso di necessità posta lateralmente.

Sistema di scarico

Lo scarico dei rifiuti deve avvenire tramite ribaltamento della vasca. Tale operazione dovrà garantire la fuoriuscita totale dei materiali stivati.

Il sistema di costipazione dovrà garantire la totale fuoriuscita dei materiali con particolare riferimento a multimateriale leggero (privo di imballaggio in vetro) e imballaggio in carta.

In fase di accoppiamento con mezzo madre dovranno essere presenti tamponi in gomma anticollisione.

L'attrezzatura durante le operazioni di scarico dovrà avere funzione di ciclo inverso e dovrà essere stabilizzata con n. 2 piedini idraulici, dotati di rulli, posizionati in zona posteriore, che consentano lo spostamento del mezzo anche con vasca alzata.

Scarico di emergenza

In caso di avaria dell'impiantistica di bordo, dovrà essere comunque possibile lo scarico del mezzo utilizzando manualmente il distributore di scarico, dovranno essere presenti innesti rapidi per l'accoppiamento con centralina oleodinamica esterna.

Ispezione e pulizia

L'accesso ai dispositivi di controllo, taratura e gestione dell'attrezzatura, dovrà essere possibile esclusivamente ai tecnici della manutenzione; pertanto, pannelli e portelli di ispezione saranno dotati di adeguati sistemi di chiusura.

Specifiche tecniche gruppo di presa

Standard cassonetti

Il gruppo di presa, posizionato in maniera fissa sul telaio deve essere in grado di agganciare e movimentare i cassonetti da 660 a 1.100 litri con attacco DIN con monocoperchio. Dovrà inoltre essere munito di attacco a pettine per svuotamento bidoni da litri 120 – 240 – 360.

Pulsantiera

Viene richiesta una pulsantiera per il comando del voltacassonetti/voltabidoni ed allarmi sul lato destro del mezzo nella parte posteriore con inferimento presa di forza (PDF) ed uno sulla parte anteriore per il ribaltamento della vasca.

Voltabidoni

Il definitivo serraggio e rotazione del bidone dovrà avvenire dall'apposita pulsantiera o quadro comandi laterale.

Il voltabidoni a pettine dovrà avere la capacità di movimentare due bidoni contemporaneamente.

Movimentazione pala

Dovrà essere previsto un comando sincronizzato con il dispositivo voltacassonetti.

In fase di deposito a terra del cassonetto, un fine corsa darà il consenso al movimento automatico della pala di costipazione.

Inoltre ad ogni azionamento del voltacontenitori, la pala di costipazione indipendentemente dal punto in cui si trova, dovrà portare ad arrestarsi nella posizione da ottenere uno spazio più ampio possibile per il ricevimento del materiale.

In ogni fase non dovrà sussistere interferenza tra il gruppo di costipazione, il cassonetto o coperchio del cassonetto.

Impianto TV CC.- Telecamera

Dovrà essere installata 1 telecamera a circuito chiuso con relativo monitor posto in cabina per la visione dell'area di lavoro posteriore.

Due luci bianche posteriori serviranno ad illuminare la zona durante il lavoro notturno.

Logica di controllo - PLC

L'attrezzatura dovrà essere comandata e controllata da un'unità centrale programmabile: PLC.

Azionamento presa di forza e limitatore di giri motore.

Il sistema di inserimento e di disinserimento della presa di potenza deve essere realizzato in modo da consentirne la manovra solo nel modo corretto. A tal proposito si evidenzia che l'inserimento della presa di forza, comandato da un pulsante o altro sistema completo di spia luminosa, deve essere consentito esclusivamente con cambio in folle e freno a mano inserito; mentre il disinserimento deve avvenire sia mediante pulsante che automaticamente inserendo una marcia o togliendo il freno a mano.

Il mezzo inoltre dovrà essere munito di dispositivo che impedisca accelerazioni del motore con presa di forza inserita.

Consolle in cabina

La consolle di comando, oltre ai dispositivi di gestione dell'attrezzatura, dovrà essere dotata di un display di facile consultazione che permetta la visualizzazione di indicazioni di allarme e di stato delle fasi operative dell'attrezzatura, in particolare dovranno poter essere visualizzati:

- il conta ore;
- conta cicli;
- inserimento presa di forza;
- visualizzazione dei parametri operativi;
- informazioni di macchina pronta al ciclo;
- messaggi di stato, codici di errore e modalità di intervento;
- sensore di portata da installare sull'asse posteriore con allarme sonoro al raggiungimento della portata utile, o dispositivo equivalente.
- sensore di parcheggio posteriori attivabili automaticamente con l'inserimento della retromarcia;
- sensore di portata da installare sull'asse posteriore con allarme sonoro al raggiungimento della portata utile, o dispositivo equivalente.

Impianto elettrico

L'impianto elettrico dovrà essere dimensionato e cablato secondo la normativa C.E.I. utilizzando materiali omologati e opportunamente schermati con grado di protezione minimo IP67.

Impianto oleodinamico

L'impianto oleodinamico dovrà essere progettato e costruito utilizzando sistemi a bassa dissipazione di energia, dotato di dispositivi di controllo, bilanciamento, massima pressione e sicurezza in ogni circuito. Tutte le tubazioni, i raccordi ed i dispositivi installati dovranno rispettare lo standard minimo SAE 100.

Le tubazioni che lavorano ad alte pressioni dovranno corrispondere a quanto previsto dalla normativa vigente.

Impianti aggiuntivi

Impianto di ingrassaggio automatico centralizzato di tipo pneumatico, distribuzione del grasso lineare, cartuccia del grasso intercambiabile con possibilità di riempimento del serbatoio del grasso con apposita pompa di officina, completo di timer in cabina e spia segnalazione fine grasso.

Dovranno essere ingrassati anche gli accoppiamenti pala-slitta ed i perni dei cilindri di compattazione.

Si dovrà inoltre lubrificare automaticamente l'accoppiamento slitta/pattini di scorrimento.

Tutte le tubazioni dell'impianto di ingrassaggio al sistema di compattazione dovranno essere di materiale idoneo e non soggette ad urti e rotture per contatto con rifiuti, in breve protette.

Il pulsante di emergenza per l'arresto totale degli organi in movimento dovrà essere posizionato sia sul lato destro che sinistro dell'attrezzatura, in posizione facilmente raggiungibile.

Predisposizione di cavi adatti alla gestione dell'acquisizione segnali RFID (cavi, antenne sull'attrezzatura + centralina dentro abitacolo) e installazione. Il materiale (cavi - antenne e centralina) sarà fornito ma l'installazione resta a carico dell'appaltatore.

Luci lampeggianti

L'attrezzatura dovrà essere munita di fari a luce lampeggiante colorata a led secondo quanto previsto dalla normativa CEE, protetti da reti di protezione metallica reticolare contro urti accidentali e dovranno essere comandati da presa manuale o automatica.

Alloggiamenti

Dovranno essere presenti:

- un alloggiamento per una pala ed una scopa facilmente raggiungibili;
- un alloggiamento per estintore.

Impiantistica in altezza

Tutta l'impiantistica elettrica, idraulica, pneumatica, compreso le luci lampeggianti, montata in altezza dovrà essere posizionata in modo da garantire facilità di accesso e manutenzione; per quanto attiene l'impianto elettrico e idraulico, questo dovrà avere un sistema di protezione in metallo.

Tagliando

Tagliando da effettuare ogni 10.000 chilometri a carico dell'aggiudicatario per i primi due anni;

Garanzia dell'allestimento almeno 24 mesi;

Tempi di consegna del mezzo franco sede Asmiu Srl non oltre 120 giorni.

CARATTERISTICHE LOTTO 3

L'appalto ha per oggetto la fornitura di automezzi con attrezzature di costipazione nuovi di fabbrica su autotelaio a 2 assi aventi le seguenti caratteristiche minime obbligatorie o equivalenti di seguito descritte.

Sono fatti salvi i criteri di equivalenza di cui all'art 68 D.Lgs n. 50/2016.

Caratteristiche tecniche dell'autotelaio:

Modello:

- Autotelaio del modello innovativo più recente della Casa Costruttrice al momento dell'affido dell'appalto, idoneo per il trasporto Rifiuti Solidi Urbani;
- 2 assi;
- Passo da 2700 a 3000 mm;
- PTT 7,5 ton per guida con patente C;
- Allestito per mercato italiano relativamente all'omologazione complessiva dei suoi componenti;
- Conforme alle vigenti normative nazionali e alle direttive CEE;
- Omologazione della macchina a norme stradali (M.C.T.C.), compreso attivazione tachigrafo.

Sospensioni:

- Sospensioni anteriori e posteriori balestrate.

Sterzo

- Dotato di idroguida.

Sistema frenante

- Sistema dotato di freni a disco su tutti gli assi, sistema antibloccaggio A.B.S o equivalente;
- Freno di stazionamento di serie;
- Freno di stazionamento supplementare;
- Anti abbandono corsia.

Motore

- Alimentazione gasolio;
- Raffreddamento con liquido refrigerante;
- Emissioni gas conformi alle direttive europee in corso al momento della messa su strada minimo Euro 6 D/E;
- Potenza almeno 140 kw;

Cambio differenziale

- Cambio robotizzato/automatico;
- Presa di forza adatta al tipo di cambio montato.

Cabina

- Cabina corta, ribaltabile di colore bianco, privo di adesivi costruttore e/o noleggiatore;

- Paraurti in tinta con la carrozzeria;
- Larghezza esterna max 2.150 mm;
- Lunghezza fuori tutto non superiore, dopo allestimento, di 5.750 mm;
- Posti n. 2/3;
- Sedile di guida molleggiato e rispondente alle prestazioni ISO 7096 classe III;
- Airbag lato guida;
- Maniglie per salita a dx e sx;
- Rivestimenti interni a bassa sporcabilità;
- Specchi retrovisori esterni riscaldati con bracci specchi ad apertura ridotta e dotazione di specchio supplementare grandangolare lato sinistro;
- Alzacristalli elettrici;
- Predisposizione per la diagnostica a terra;
- Aria condizionata - climatizzatore;
- Presa 12 volt;
- Illuminazione e segnalazione esterna conforme al codice della strada e secondo normativa CEE con luci retromarcia e retronebbia;
- Guida a destra.

Impianto di ingrassaggio automatico

- Impianto di ingrassaggio automatico centralizzato, distribuzione del grasso lineare, cartuccia del grasso intercambiabile con possibilità di riempimento del serbatoio del grasso con apposita pompa di officina, completo di timer in cabina e spia segnalazione fine grasso.

Pneumatici

- Pneumatici di tipo M+S, gemellati su asse motore.

Serbatoi

- Serbatoio gasolio munito di bocchettone antitaccheggio.

Accessori

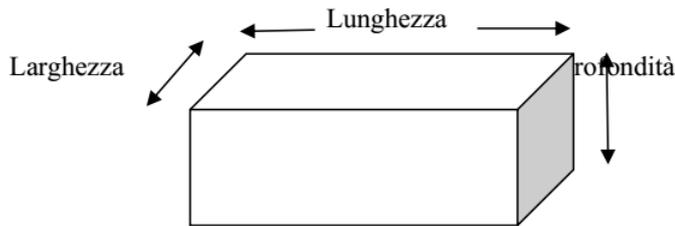
- Autoradio con dispositivo vivavoce bluetooth integrato per collegamento telefoni cellulari;
- Cicalino retromarcia di tipo "a gracchio";
- Documentazione in lingua italiana;

- Borsa attrezzi;
- 2 cunei di stazionamento;
- Triangolo;
- Ruota di scorta, attrezzi e accessori d'uso;
- Tappetino in gomma antidrucciolo originale;
- Sessione di formazione per il personale dipendente (utilizzatore e manutentore);
- Presenza di porta FMS aperta, per collegamento a sistema di fleet management;
- Dovrà essere inclusa, inoltre, la fornitura di sistema di diagnostica dei mezzi da fornire contestualmente alla consegna degli stessi;
- Cronotachigrafo digitale di ultima generazione.

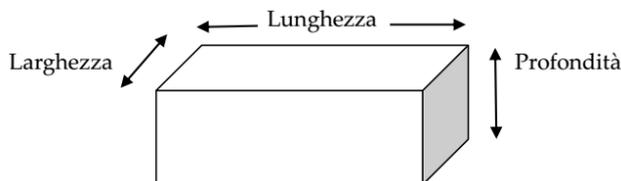
Caratteristiche minime dell'attrezzatura – Le attrezzature richieste dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche di base o equivalenti:

L'attrezzatura, che di seguito viene specificata dettagliatamente, è costituita di massima, dalle seguenti parti:

- una vasca ribaltabile non inferiore a 7 metri cubi per contenimento dei rifiuti;
- colore bianco (stesso RAL del telaio), compreso carter e protezioni, privo di adesivi costruttore;
- oblò di ispezione chiuso in plexiglas per visione interno vasca, posizionato nella parte posteriore destra, in corrispondenza dei comandi di funzionamento;
- portella laterale sul lato destro, larga circa cm. 100 e alta circa cm. 50, per il caricamento manuale dei rifiuti, dovrà essere munita di un dispositivo di blocco dell'attrezzatura in posizione aperta;
- dispositivo di costipazione pala/carrello;
- sistema di copertura della vasca fisso per metà cassone per tenere coperti i rifiuti durante i trasferimenti e di ottimizzare il carico della vasca attraverso l'avanzamento dei rifiuti verso la parte anteriore del mezzo;
- a copertura chiusa l'attrezzatura dovrà garantire la tenuta all'interno della vasca dei rifiuti stivati;
- rapporto di compattazione non inferiore a 4:1;
- dispositivo di svuotamento posteriore completo di aggancio a pettine per svuotamento bidoni da 120 - 240 - 360 lt, bracci a norma DIN per cassonetti da litri 660/1100; inoltre, dovrà essere previsto, integrato al dispositivo, un contenitore, di larghezza almeno 40 cm, non asportabile e non inferiore a lt. 300 in metallo, completamente stagno, idoneo al conferimento di rifiuto sfuso e realizzato in modo che al momento dello svuotamento non fuoriescano eventuali liquami dalla vasca di raccolta;



- quadro comandi sulla parte posteriore destra del mezzo, comprensivo di dispositivo inserimento/disinserimento presa di forza;
- dispositivo sonoro per l'accoppiamento, nella parte posteriore dovranno essere presenti n. 2 o più sensori per facilitare le operazioni di accoppiamento ad altro automezzo per lo scarico;
- l'impiantistica generale per il funzionamento automatico dell'insieme, anche in condizioni climatiche sfavorevoli;
- impiantistica idonea al rispetto delle norme di sicurezza durante tutte le fasi operative della macchina;
- l'attrezzatura deve essere dotata di puntone di sicurezza a sostegno della vasca alzata, per assicurare l'incolumità del personale nelle operazioni di manutenzione;
- vaschetta a tenuta in acciaio inox, montata in uno spazio disponibile del mezzo di min. litri 40 e portello di chiusura superiore. Se a causa degli spazi non fosse possibile applicarla, è consentita l'alternativa di due vaschette a tenuta in acciaio inox di litri 20 con larghezza minima 13 cm e portello di chiusura superiore;



- dovrà essere possibile l'installazione di lettore RFID e sistemi di geolocalizzazione.

Specifiche tecniche attrezzatura di compattazione – Le attrezzature dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche minime o equivalenti.

Struttura

La struttura dell'attrezzatura dovrà essere idonea a sopportare senza alcun cedimento i carichi generati dal dispositivo di compressione e dal gruppo di movimentazione.

Materiali

I materiali di costruzione dell'attrezzatura dovranno essere di qualità; dovranno essere utilizzati materiali diversi a seconda delle resistenze richieste dalle varie zone componenti l'attrezzatura.

Dispositivi particolari, se costruiti in lega leggera, dovranno avere caratteristica di resistenza alla corrosione.

Deve essere fornita nella relazione tecnica apposita tabella certificata riportante le specifiche dei materiali utilizzati per la costruzione degli elementi principali.

Volumi/portata

La capacità utile della vasca dovrà essere di almeno 7 mc;

La portata utile secondo collaudo MCTC (Mtt 7,5 ton) non deve essere inferiore a 2000 kg.

Tenuta stagna

La vasca di raccolta dovrà consentire la tenuta dei liquami derivati dalla costipazione dei rifiuti. La tenuta dei liquidi dovrà essere garantita in tutte le condizioni di lavoro della macchina, siano esse operative o di trasferimento. Sia la vasca che la tasca posteriore dovranno, altresì, essere dotate di rubinetteria, posta sul fondo lateralmente, per lo scarico acque piovane e di lavaggio in caso di necessità.

Sistema di scarico

Lo scarico dei rifiuti deve avvenire tramite ribaltamento della vasca compreso tra 80° e 90°. Tale operazione deve garantire la fuoriuscita totale dei materiali stivati.

Il sistema di costipazione dovrà garantire la totale fuoriuscita dei materiali con particolare riferimento a multimateriale leggero (privo di imballaggio in vetro) e imballaggio in carta.

Per facilitare l'operazione di scarico dei materiali che, comprimendosi, non dovessero scendere col ribaltamento della vasca, la stessa deve essere dotata, al suo interno, di un carrello supplementare di espulsione che consiste in un piatto collegato ad un pistone, azionabile dall'operatore tramite apposito interruttore.

In fase di accoppiamento con mezzo madre dovranno essere presenti tamponi in gomma anticollisione a salvaguardia del sistema di carico.

L'attrezzatura durante le operazioni di scarico deve avere funzione di ciclo inverso e deve essere stabilizzata con n. 2 piedini idraulici, dotati di rulli, posizionati in zona posteriore, che consentano lo spostamento del mezzo anche con vasca alzata.

Scarico di emergenza

In caso di avaria dell'impiantistica di bordo, dovrà essere comunque possibile lo scarico del mezzo utilizzando manualmente il distributore di scarico, dovranno essere presenti innesti rapidi per l'accoppiamento con centralina oleodinamica esterna.

Ispezione e pulizia

L'accesso ai dispositivi di controllo, taratura e gestione dell'attrezzatura, dovrà essere possibile esclusivamente ai tecnici della manutenzione; pertanto, pannelli e portelli di ispezione saranno dotati di adeguati sistemi di chiusura.

Specifiche tecniche gruppo di presa

Standard cassonetti

Il gruppo di presa, posizionato in maniera fissa sul telaio deve essere in grado di agganciare e movimentare i cassonetti da 660 a 1.100 litri con attacco DIN con monocoperchio. Dovrà inoltre essere munito di attacco a pettine per svuotamento bidoni da litri 120 – 240 – 360.

Pulsantiera

Viene richiesta una pulsantiera per il comando del voltacassonetti/voltabidoni ed allarmi sul lato destro del mezzo nella parte posteriore ed uno sulla parte anteriore per il ribaltamento della vasca.

Voltabidoni

Il definitivo serraggio e rotazione del bidone dovrà avvenire dall'apposita pulsantiera o quadro comandi laterale.

Il voltabidoni a pettine dovrà avere la capacità di movimentare due bidoni contemporaneamente.

Movimentazione pala

Dovrà essere previsto un comando sincronizzato con il dispositivo voltacassonetti.

In fase di deposito a terra del cassonetto, un fine corsa darà il consenso al movimento automatico della pala di costipazione.

Inoltre ad ogni azionamento del voltacontenitori, la pala di costipazione indipendentemente dal punto in cui si trova, dovrà portarsi ad arrestarsi nella posizione da ottenere uno spazio più ampio possibile per il ricevimento del materiale.

In ogni fase non dovrà sussistere interferenza tra il gruppo di costipazione, il cassonetto o coperchio del cassonetto.

La pala di costipazione deve avere la massima flessibilità e una struttura articolata, condotta da pistoni che aumentino la versatilità della stessa, in modo da aumentare la compattazione del rifiuto e di evitare sversamenti al di fuori della vasca durante il ciclo inverso.

Impianto TV CC.- Telecamera

Dovrà essere installata 1 telecamera a circuito chiuso con relativo monitor posto in cabina per la visione dell'aera di lavoro posteriore.

Due luci bianche posteriori serviranno ad illuminare la zona durante il lavoro notturno, che dovranno attivarsi in automatico con la retromarcia o con pulsante di accensione manuale in cabina.

Logica di controllo – PLC

L'attrezzatura dovrà essere comandata e controllata da un'unità centrale programmabile: PLC.

Azionamento presa di forza e limitatore di giri motore

Il sistema di inserimento e di disinserimento della presa di potenza deve essere realizzato in modo da consentirne la manovra solo nel modo corretto. A tal proposito si evidenzia che l'inserimento della presa di forza, comandato da un pulsante o altro sistema completo di spia luminosa, deve essere consentito esclusivamente con cambio in folle e freno a mano inserito; mentre il disinserimento deve avvenire sia mediante pulsante che automaticamente inserendo una marcia o togliendo il freno a mano.

Il mezzo inoltre dovrà essere munito di dispositivo che impedisca accelerazioni del motore con presa di forza inserita.

Consolle in cabina

La consolle di comando, oltre ai dispositivi di gestione dell'attrezzatura, dovrà essere dotata di un display di facile consultazione che permetta la visualizzazione di indicazioni di allarme e di stato delle fasi operative dell'attrezzatura, in particolare dovranno poter essere visualizzati:

- il conta ore;
- conta cicli;
- inserimento presa di forza;
- visualizzazione dei parametri operativi;
- informazioni di macchina pronta al ciclo;
- messaggi di stato, codici di errore e modalità di intervento;
- sensore di parcheggio posteriori attivabili automaticamente con l'inserimento della retromarcia;
- sensore di portata da installare sull'asse posteriore con allarme sonoro al raggiungimento della portata utile, o dispositivo equivalente.

Impianto elettrico

L'impianto elettrico dovrà essere dimensionato e cablato secondo la normativa C.E.I. utilizzando materiali omologati e opportunamente schermati con grado di protezione minimo IP67. Saranno valutati gradi di protezione maggiore.

Impianto oleodinamico

L'impianto oleodinamico dovrà essere progettato e costruito utilizzando sistemi a bassa dissipazione di energia, dotato di dispositivi di controllo, bilanciamento, massima pressione e sicurezza in ogni circuito.

Tutte le tubazioni, i raccordi ed i dispositivi installati dovranno rispettare lo standard minimo SAE 100.

Le tubazioni che lavorano ad alte pressioni dovranno corrispondere a quanto previsto dalla normativa vigente.

Il serbatoio dell'olio idraulico deve essere situato in posizione protetta, con rubinetto di chiusura circuito e con capacità minima di 40 lt.

Dovrà essere posizionato un filtro aggiuntivo sul circuito idraulico.

Impianti aggiuntivi

Impianto di ingrassaggio automatico centralizzato, distribuzione del grasso lineare, cartuccia del grasso intercambiabile con possibilità di riempimento del serbatoio del grasso con apposita pompa di officina, completo di timer in cabina e spia segnalazione fine grasso.

22

Dovranno essere ingrassati anche gli accoppiamenti pala-slitta ed i perni dei cilindri di compattazione.

Si dovrà inoltre lubrificare automaticamente l'accoppiamento slitta/pattini di scorrimento.

Tutte le tubazioni dell'impianto di ingrassaggio al sistema di compattazione dovranno essere di materiale idoneo e non soggette ad urti e rotture per contatto con rifiuti, in breve protette.

Il pulsante di emergenza per l'arresto totale degli organi in movimento deve essere posizionato sia sul lato destro che sinistro dell'attrezzatura, in posizione facilmente raggiungibile.

Predisposizione di cavi adatti alla gestione dell'acquisizione segnali RFID (cavi, antenne sull'attrezzatura + centralina dentro abitacolo) e installazione. Il materiale (cavi - antenne e centralina) sarà fornito ma l'installazione resta a carico dell'appaltatore.

Luci lampeggianti

L'attrezzatura dovrà essere munita di fari a luce lampeggiante colorata a led, ad attacco rapido estraibile, secondo quanto previsto dalla normativa CEE, protetti da reti di protezione metallica reticolare contro urti accidentali e dovranno essere comandati da presa manuale o automatica.

Alloggiamenti

Dovranno essere presenti:

- un alloggiamento per una pala ed una scopa facilmente raggiungibili;
- un alloggiamento per estintore opportunamente protetto dalle intemperie, dagli urti accidentali ed opportunamente segnalato.

Impiantistica in altezza

Tutta l'impiantistica elettrica, idraulica, pneumatica compreso le luci lampeggianti montata in altezza dovrà essere posizionata in modo da garantire facilità di accesso e manutenzione, per quanto attiene l'impianto elettrico e idraulico, questo dovrà avere un sistema di protezione in metallo.

Tagliando

Tagliando da effettuare ogni 10.000 chilometri a carico dell'aggiudicatario per i primi due anni;

Garanzia dell'allestimento almeno 24 mesi;

Tempi di consegna del mezzo franco sede Asmiu Srl non oltre 120 giorni.

Art. 2

(Tempi di consegna)

La consegna deve avvenire obbligatoriamente entro 120 (centoventi) giorni solari continuativi, decorrenti dalla data di aggiudicazione presso la sede di ASMIU Srl, via dei Limoni n. 23, 54100 Massa (Ms); tempi di consegna ridotti saranno oggetto di attribuzione di punteggio.

Qualunque causa di ritardo nella consegna dovrà essere tempestivamente comunicata dall'appaltatore all'amministrazione aggiudicatrice. Tale comunicazione, anche se scritta, non interrompe comunque i termini, né potrà essere invocata dal fornitore come giustificazione del ritardo. I fatti di forza maggiore che, prevedibilmente, possono produrre ritardi nell'esecuzione della fornitura devono essere tempestivamente comunicati all'amministrazione aggiudicatrice.

Nel caso di ritardi nella consegna, rispetto al termine indicato al comma 1 del presente articolo, non giustificati da cause di forza maggiore, verrà applicata, una penale giornaliera pari ad € 20,00 (euro venti virgola zerozero). Dopo il 15° (quindicesimo) giorno di ritardo oltre i giorni previsti, l'amministrazione aggiudicatrice sarà comunque libera di risolvere il contratto di pieno diritto e senza formalità di sorta, incamerando la cauzione, e di procedere all'acquisizione di altri beni in danno dell'aggiudicatario, con diritto al risarcimento degli eventuali ulteriori danni. Ai fini della penale, quando la fornitura venisse rifiutata in sede di uno qualsiasi dei collaudi (ivi compresi – se previsti – presso il fornitore) ovvero risultasse sprovvista della documentazione occorrente o incompleta per la sua regolare utilizzazione, la consegna si intende come non avvenuta. Gli importi delle penali che dovessero eventualmente applicarsi nei modi sopra descritti, saranno trattenuti sull'ammontare da finanziare.

La consegna sarà effettuata presso ASMIU Srl, previa comunicazione scritta che la ditta fornitrice indirizzerà ad ASMIU Srl A corredo della fornitura, dovrà essere fornito un esaustivo corso di formazione agli operatori preposti all'uso designato nonché un esaustivo corso di formazione agli operatori manutentori della stazione appaltante, i quali, a fine corso dovranno essere dotati di attestato di formazione che li qualifichi per poter operare in autonomia sui compattatori, anche durante il periodo di garanzia, senza comprometterne la validità. Unitamente alla consegna deve essere fornita una copia della seguente documentazione (in lingua italiana):

- a. manuali d'uso e manutenzione;
- b. manuali dei ricambi in formato cartaceo e pdf su cd rom o su chiavetta USB;
- c. relazione prodotta da studio tecnico abilitato attestante le vibrazioni a cui saranno sottoposti gli operatori preposti oltre che la pressione sonora e i livelli di rumorosità ambientale, le prove di verifica di conformità alle normative di sicurezza che siano state condotte sul veicolo stesso o veicolo del tipo, il certificato di compatibilità elettromagnetica EMC redatto in conformità alla normativa EN 13309;
- d. certificato di approvazione rilasciato dalla motorizzazione;
- e. certificazione CE.

Art. 3

(Importo dell'affidamento)

L'importo stimato dell'appalto è pari € 1.560.000,00 (euro unmilione cinquecentosessantamila virgola zero zero) oltre IVA di legge. Gli importi per ognuno dei tre lotti oggetto di gara sono i seguenti:

- Lotto 1: € 270.000,00 (euro duecentosettantamila virgola zero zero)
- Lotto 2: € 650.000,00 (euro seicentocinquantamila virgola zero zero)
- Lotto 3: € 640.000,00 (euro seicentoquarantamila virgola zero zero)

Il prezzo offerto si intende al netto del ribasso percentuale offerto e comprensivo di tutte le spese relative al trasporto, al collaudo, all'immatricolazione, alla consegna, alle connesse garanzie, alle relative imposte ed ogni altro onere o spesa o costo per la fornitura.

Al momento della consegna la fornitura dovrà essere a norma di legge in tutte le sue parti.

Art. 4

(Invariabilità del prezzo contrattuale)

Il prezzo offerto in sede di gara e le correlate caratteristiche/condizioni tecniche, sono da intendersi impegnativi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi eventualità e circostanza imprevista ed imprevedibile, con conseguente rinuncia a qualsiasi revisione dello stesso.

Art. 5

(Pagamento)

La fornitura verrà acquisita a seguito della sottoscrizione di un contratto di locazione finanziaria.

Art. 6

(Osservanza di leggi, decreti e ordinanze)

Oltre all'osservanza di tutte le norme specificate nel presente Capitolato, l'appaltatore avrà l'obbligo di osservare e di far osservare dai propri dipendenti tutte le disposizioni dettate dalle leggi e dai regolamenti, dalle ordinanze, prescrizioni o raccomandazioni in vigore o che potranno venire emanati durante il corso del contratto.

Per quanto non espressamente previsto nel presente Capitolato, le parti fanno riferimento in particolare:

- a. all'esatta osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- b. alle leggi e disposizioni vigenti in materia di assicurazioni dei lavoratori, prevenzione infortuni, sicurezza e salute sul luogo di lavoro;
- c. alle disposizioni vigenti sulle assunzioni obbligatorie;
- d. ai contratti collettivi di lavoro stipulati con le OO.SS.;
- e. alle disposizioni vigenti in materia di prevenzione della criminalità mafiosa;
- f. a norme, procedure, obblighi ed autorizzazioni necessarie per il corretto svolgimento delle attività oggetto del presente appalto;
- g. alle norme sulla privacy di cui al Regolamento Europeo Privacy UE/2016/679 (GDPR) e dal D.Lgs. n. 196 del 30 Giugno 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali);
- h. alle disposizioni civilistiche in materia di buona fede e di lealtà contrattuale.

Art. 7

(Firma del contratto)

L'appaltatore dovrà stipulare il contratto nelle forme di legge e in maniera tempestiva. La mancata stipulazione costituirà causa di esclusione dalla procedura o di risoluzione del contratto per inadempimento.

In caso di mancata stipulazione del contratto in maniera tempestiva per fatto imputabile all'appaltatore, l'amministrazione aggiudicatrice procederà alla dichiarazione di decadenza dell'appaltatore dall'aggiudicazione e la fornitura potrà essere affidata alla ditta risultante seconda nella graduatoria della procedura.

Il presente Capitolato fa parte integrante del disciplinare di gara e del successivo contratto di appalto.

Art. 8

(Cauzione provvisoria – definitiva, spese)

Le cauzioni dovranno essere prestate con le modalità stabilite dalle norme vigenti, così come richiamate, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, nel Disciplinare di gara. In ogni caso, in seguito all'accertamento di uno dei fatti di cui la cauzione sia a garanzia, l'importo dovrà essere esigibile a semplice richiesta dell'amministrazione aggiudicatrice; quest'ultima condizione dovrà essere espressamente indicata.

La cauzione provvisoria per la partecipazione alla procedura aperta sarà pari al 2% (due percento) del valore complessivo dell'affidamento, fermo restando le agevolazioni previste dal citato D.Lgs. 50/2016.

La cauzione definitiva sarà pari al 10% (dieci percento) dell'importo contrattuale, come indicato nel Disciplinare di gara e connesse agevolazioni ai sensi del D.Lgs. 50/2016.

La cauzione definitiva è applicata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto, del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni stesse, del rimborso di somme eventualmente corrisposte in più dall'amministrazione, nonché della tacitazione di crediti esposti da terzi verso l'appaltatore in relazione alle forniture connesse con l'affidamento, salva, in tutti i casi, ogni altra azione ove la cauzione non risultasse sufficiente.

La cauzione dovrà essere ricostituita nella sua integrità nel termine di 15 (quindici) giorni solari consecutivi dal verificarsi dell'evento, ove per qualsiasi causa, l'importo della stessa scenda al disotto di quanto previsto dal terzo comma del presente articolo.

La cauzione verrà svincolata alla cessazione del rapporto contrattuale, previo accertamento dell'amministrazione aggiudicatrice circa la regolarità e il buon esito delle prestazioni oggetto della fornitura. Resta però convenuto che, dopo la scadenza del contratto, la cauzione, ad insindacabile giudizio dell'amministrazione aggiudicatrice, potrà restare vincolata, in tutto o in parte, a garanzia dei diritti di eventuali creditori fino a quando l'appaltatore non avrà dimostrato di aver assolto ogni obbligo e tacitato ogni credito, e saranno, inoltre, pervenute le dichiarazioni liberatorie degli Istituti assicurativo - previdenziali.

Saranno a carico dell'appaltatore tutte le spese inerenti alla stipulazione del contratto, ove esistano.

Art. 9

(Garanzie)

L'appaltatore si impegna ad effettuare la fornitura nuova di fabbrica. La fornitura dovrà essere provvista di garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione (art. 1490 codice civile rubricato "Garanzia per i vizi della

cosa venduta”) e per mancanza di qualità promesse ed essenziali per l’uso cui è destinata (art. 1497 codice civile rubricato “Mancanza di qualità”), nonché di garanzia di buon funzionamento (ex art. 1512 codice civile rubricato “Garanzia di buon funzionamento”). La garanzia contrattuale deve coprire la fornitura per un periodo non inferiore a 12 (dodici) mesi solari consecutivi decorrenti dalla data di immatricolazione senza nessuna limitazione e per tutta la durata dovrà essere totale, su qualsiasi parte della fornitura, compresi ricambi, manodopera ed eventuali altre spese quali trasferte, spedizioni, rimborsi chilometrici ed altro, nulla escluso. Durante tale periodo deve essere assicurato, gratuitamente, mediante tecnici specializzati e centri di assistenza autorizzati dall’appaltatore, il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento della fornitura nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti della fornitura, ovvero, qualora necessario, la sostituzione dell’intera fornitura. Nei casi in cui la garanzia non copra eventuali malfunzionamenti sarà cura dell’appaltatore dimostrare l’origine dell’evento ai fini della non applicabilità della garanzia. L’appaltatore qualora non fosse possibile l’immediato ripristino della funzionalità a seguito di intervento di manutenzione su chiamata, si impegna a garantire che:

- la diagnosi venga effettuata entro un massimo di 24/36 ore dalla data di invio della comunicazione del vizio e/o del difetto di funzionamento;
- in caso di comprovato vizio e/o difetto di produzione, la riparazione del mezzo abbia inizio entro il termine massimo di 48 (quarantotto ore).

Indipendentemente dai tempi sopra indicati, l’appaltatore si impegna comunque a garantire che l’intervento venga eseguito nel minor tempo possibile.

Art. 10

(Responsabilità dell’appaltatore e obblighi in materia di sicurezza)

L’appaltatore dovrà presentare copia di una polizza assicurativa R.C.T. (Responsabilità civile verso terzi), a copertura di eventuali danni arrecati all’amministrazione aggiudicatrice ad altri nello svolgimento delle prestazioni oggetto del presente appalto. Il massimale della polizza dovrà essere comunque non inferiore a euro 2.000.000,00 (due milioni/zero zero). L’appaltatore è tenuto all’integrazione temporale della predetta polizza qualora la sua durata si trovi ad essere inferiore rispetto alla durata del contratto.

L’appaltatore è tenuto altresì all’osservanza delle normative in tema di salute e di sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. rubricato “Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”)

Art. 11

(Specifiche tecniche)

Fermo restando quanto specificato nel presente Capitolato, si applicano, per quanto compatibili, del D.Lgs. 50/2016 l’art. 68 rubricato “Specifiche tecniche” ed i contenuti dell’allegato XIII (Definizione di talune specifiche tecniche) riferiti alle forniture (punto 1, lett. «a», esclusa).

Art. 12

(Certificazione qualità)

L'appaltatore certificato qualità ai sensi dell'art. 87 rubricato "Certificazione delle qualità" del D.Lgs. 50/2016, sono tenuti a fornire il relativo manuale in copia resa conforme non autenticata, all'interno della Busta "A".

Art. 13

(Codici etici o di comportamento)

L'appaltatore dotato di codici etici o di comportamento (anche in analogia a quanto previsto dalla l. 231/2001 rubricata "Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300") sono tenuti a fornirli in copia resa conforme non autenticata, all'interno della Busta "A".

Art. 14

(Collaudi)

La fornitura sarà sottoposta (ai sensi dell'art. 102 rubricato "Collaudo" del D.Lgs. 50/2016 e per quanto compatibile) ad un possibile pre-collaudo presso la sede dell'appaltatore (o comunque presso il luogo indicato dall'appaltatore) e quindi ad un collaudo in accettazione a mezzo personale tecnico di fiducia o dipendente dell'amministrazione aggiudicatrice al fine di accertare la corrispondenza delle caratteristiche richieste ed elencate nell'art. 1 del presente Capitolato, nonché la funzionalità complessiva dei prodotti acquistati. Il collaudo in "accettazione" è considerato positivo quando, unitamente alla consegna della fornitura presso la sede di ASMIU Srl, si verificano le seguenti condizioni:

- la fornitura è munita di tutta la documentazione tecnica e della manualistica d'uso prevista;
- la fornitura è completa in ogni sua parte;
- la fornitura è funzionante in ogni sua parte.

Resta inteso che la verifica di accettazione in sede di consegna, non impegna in alcun modo ASMIU Srl e non solleva l'appaltatore dalla piena responsabilità della rispondenza della fornitura consegnata ai requisiti indicati nell'art. 1 del presente Capitolato e del funzionamento degli stessi. Se si dovessero rilevare delle differenze e anomalie rispetto alle caratteristiche tecniche stabilite all'art. 1 nel presente Capitolato e rispetto a quanto proposto in sede di offerta, si provvederà al reso di quanto consegnato e oggetto dell'appalto addebitando all'appaltatore le spese ed oneri sostenuti nonché eventuali penali per i ritardi nelle consegne di cui al precedente art. 2, c. 3, fino alla facoltà, per l'amministrazione aggiudicatrice, di recedere dal contratto per fornitura non conforme, secondo quanto dichiarato all'art. 16 del presente Capitolato.

Resta convenuto che, dopo il suddetto collaudo, inizierà un congruo periodo di esercizio della durata di 2 (due) mesi decorrenti dalla data di immatricolazione ai fini di verificare il regolare funzionamento della fornitura nelle varie condizioni di esercizio, al termine del quale avverrà il "collaudo definitivo". Detto periodo si protrarrà ulteriormente nel caso che si verificassero continui guasti (non dovuti ad incuria del personale) di una certa importanza per l'eliminazione dei quali siano necessari tempi superiori a 2 (due) turni di effettivo lavoro. Tutti i guasti occorrenti alla fornitura dovranno essere risolti dall'appaltatore in prima persona o tramite soggetto da esso autorizzato.

Qualora il collaudo definitivo non venga superato, l'amministrazione aggiudicatrice avrà la facoltà di:

- a) rinviare all'appaltatore la fornitura che dovrà essere ripresentata, dopo aver apportato le opportune modifiche o migliorie, entro il termine tassativo di 1 (un) mese per essere nuovamente sottoposti a prova. In tale periodo il Committente si riserva la facoltà di utilizzare forniture analoghe addebitando i costi sostenuti all'aggiudicatario;
- b) restituire all'appaltatore la fornitura con la richiesta di sostituzione "ex novo", ovvero delle parti ritenute causa dell'anomalia;
- c) trattenere la fornitura nello stato in cui si trova praticando una congrua riduzione sul prezzo entro i limiti stabiliti dalle leggi vigenti;
- d) restituire all'appaltatore la fornitura completa addebitando allo stesso tutti gli oneri nonché i danni che l'amministrazione aggiudicatrice avrà subito.

Art. 15

(Cessione e subappalto)

E' vietata la cessione, anche parziale, del contratto e della fornitura (subappalto compreso), a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma, anche temporanea, se non regolarmente approvata dall'amministrazione aggiudicatrice, pena l'immediata risoluzione del contratto ed il risarcimento dei danni e delle spese causati all'amministrazione aggiudicatrice.

Le modalità di subappalto saranno quelle previste dall'art. 105 rubricato "Subappalto" del D.Lgs. 50/2016.

Il valore dell'appalto che potrà essere affidato in subappalto non potrà in ogni caso eccedere i limiti di legge.

Ai sensi dell'art. 105 rubricato "Subappalto", c. 13, del D.Lgs. 50/2016, non sussistendo le ipotesi della lett. «c» ivi prevista, in ragione della specifica natura del contratto, l'amministrazione aggiudicatrice, in ogni caso, non provvederà al pagamento diretto dei subappaltatori e, pertanto, l'appaltatore è tenuto all'obbligo ivi previsto.

Art. 16

(Risoluzione del contratto)

L'appaltatore incorre nella decadenza dal contratto e dei diritti da esso derivanti, a norma dell'art. 1456 rubricato "Clausola risolutiva espressa del codice civile", nei casi sotto elencati:

- a) per scioglimento, cessazione o fallimento dell'appaltatore;
- b) quando l'appaltatore si rende colpevole di frode o di altro reato inerente la fornitura appaltata;
- c) abusivo subappalto e/o cessione anche parziale del contratto senza espressa preventiva autorizzazione da parte di ASMIU Srl;
- d) inadempienze accertate alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale, con particolare riferimento al mancato versamento dei contributi INAIL e INPS, fatte salve le rateizzazioni in corso;
- e) mancata ricostituzione della cauzione definitiva escussa parzialmente;
- f) per ogni altra grave inadempienza riscontrata, l'amministrazione agirà ai sensi dell'articolo 1453 rubricato "Risolubilità del contratto per inadempimento" e successivi del codice civile.

Nel caso di risoluzione del contratto per inadempimento dell'appaltatore, questi, oltre ad essere tenuto al risarcimento dei danni, incorrerà nella perdita della cauzione, anche oltre il limite dell'importo della cauzione, ove questo risultasse insufficiente.

Per tutte le altre ipotesi varrà quanto disposto dagli artt. 1453 rubricato "Risolubilità del contratto per inadempimento" e 1454 rubricato "Diffida ad adempiere" del codice civile, cosicché l'amministrazione dovrà intimare per iscritto all'appaltatore di adempiere entro 15 (quindici) giorni solari consecutivi a tutti gli obblighi contrattuali, nessuno escluso; trascorso tale termine senza che l'appaltatore abbia provveduto agli adempimenti previsti, il contratto si intenderà risolto. L'appaltatore accettando detta clausola, riconosce che decorso il suddetto termine il contratto si intenderà risolto di diritto.

Art. 17

(Obblighi trattamento dati)

In relazione al presente Capitolato, è richiesto all'appaltatore di fornire dati ed informazioni, anche sotto forma documentale, che rientrano nell'ambito di applicazione del Regolamento Europeo Privacy UE/2016/679 (GDPR) e dal D.Lgs. n. 196 del 30 Giugno 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali). Titolare del trattamento dei dati è l'azienda ASMIU Srl. In relazione alle finalità del trattamento dei dati forniti, si precisa che essi vengono acquisiti ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, ivi compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale. Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo cartaceo ed elettronico e sarà garantita la sicurezza e la riservatezza. Relativamente ai suddetti dati, all'appaltatore, in qualità di interessato, vengono riconosciuti i diritti di cui al Regolamento Europeo Privacy UE/2016/679 (GDPR) e dal D.Lgs. n. 196 del 30 Giugno 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali).

Acquisita la suddetta informativa, con la presentazione dell'offerta e la sottoscrizione del contratto, l'aggiudicatario acconsente espressamente al trattamento dei dati personali secondo le modalità indicate precedentemente.

Art. 18

(Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari)

L'appaltatore si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 rubricato "Tracciabilità dei flussi finanziari" della l. n. 136/2010 rubricata "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e successive modifiche e integrazioni. L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione ad ASMIU Srl ed alla Prefettura Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Massa della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

L'appaltatore si impegna a comunicare gli estremi del conto corrente bancario/postale dedicato anche in via non esclusiva per garantire la tracciabilità dei flussi finanziari.

All'appaltatore è noto ed accetta e comunica con la presentazione dell'offerta, senza alcuna riserva, che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni relative al presente appalto costituisce, ai sensi dell'art. 3, c. 9 bis, della l. 136/2010, causa di risoluzione della convenzione.

L'appaltatore comunica inoltre che in caso di subappalto, l'appaltatore è obbligato a tracciare i suoi subappaltatori ai sensi dell'art. 3, c. 9, della citata l. 136/2010.

Art. 19

(Segreti tecnici e commerciali)

Spetta al concorrente indicare il possesso di segreti tecnici o commerciali e le relative fonti proprietarie ovvero di tutela della proprietà industriale, e quindi quali esatte parti dei documenti da essi forniti in sede di procedura competitiva dovranno ritenersi ricomprese in tale segreto/i ai sensi dell'art. 53 rubricato "Accesso agli atti e riservatezza", c.5, lett. «a», D.Lgs. 50/2016. In assenza di specificazioni circa i segreti tecnici e commerciali da parte del concorrente l'amministrazione aggiudicatrice si riserva di non procedere ad ulteriori richieste sull'argomento.

Art. 20

(Spese contrattuali)

Sono a carico dell'appaltatore, senza diritto di rivalsa, tutte le spese ed oneri inerenti e conseguenti al contratto, nessuna esclusa.

Art. 21

(Controversie)

Per qualsiasi controversia dovesse insorgere sulla interpretazione, esecuzione o risoluzione del contratto è competente il Tribunale di Massa.

Massa, lì 28/10/2022

IL RUP
Sig. Michele Crudeli

