

**CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA
DI AUTOMEZZI PER LA RACCOLTA ED IL TRASPORTO DI RIFIUTI**

LOTTO 1 CIG _____

LOTTO 2 CIG _____

Sommario

DISPOSIZIONI GENERALI	3
1..OGGETTO DELLA FORNITURA	3
2..IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA	3
3..LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA.	4
4..OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE	4
5..PENALITA' E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA	5
6..PAGAMENTI	5
7..RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	5
8..COLLAUDO TECNICO FUNZIONALE	6
9..SPESE	6
DISPOSIZIONI TECNICHE	6
1..CARATTERISTICHE TECNICHE ED ALLESTIMENTO	6
2..TEMPI DI CONSEGNA	10
3..ANTINFORTUNISTICA E SICUREZZA RELATIVA ALL'ATTREZZATURA	11
4..RELAZIONI E DOCUMENTI TECNICI	11
5..GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA	12

DISPOSIZIONI GENERALI

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato tecnico prestazionale ha per oggetto la fornitura di automezzi per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti divisi nei seguenti lotti aventi le caratteristiche previste dal presente Capitolato Speciale:

Lotto	Mezzo tipo	Tipologia	Importo a base d'asta	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso
1	A	Fornitura di n. 2 Autotelai cabinati a 2 assi allestiti con attrezzatura a vasca compattatore ribaltabile da circa 5 mc tipo "pala carrello" (€/cad 42.000,00)	84.000,00	840,00
		TOTALE LOTTO 1	84.000,00	840,00
2	B	Fornitura di n. 1 Rimorchio con N 02 assi gemellati – lunghezza telaio 7000 – 7500 mm	28.000,00	280,00
		TOTALE LOTTO 2	28.000,00	280,00
		TOTALE	112.000,00	1.120,00

Gli importi a base d'asta sono da intendersi esclusi IVA.

Gli operatori economici potranno partecipare alla procedura aperta formulando offerte economiche, distinte e separate, per ciascun lotto, senza limitazioni di aggiudicazione secondo quanto stabilito dal disciplinare di gara e ai sensi dell'art. 51 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio del minor prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 4, lettere b) e c) del d.lgs. 50/2016.

2. IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA

L'importo complessivo a base d'asta soggetto a ribasso è pari ad Euro 112.000,00 (centododicimila/00) IVA esclusa cui vanno aggiunti Euro 1.120,00 (millecentoventi/00) IVA esclusa per oneri della sicurezza derivanti dal D.U.V.R.I. per un totale complessivo di Euro 113.120,00 (centotredicimilacentoventi/00).

L'offerta dovrà essere presentata compilando il modulo offerta economica allegato al disciplinare di gara, riportando il ribasso unico percentuale sull'importo a base d'asta.

L'amministrazione appaltante potrà effettuare eventuali rettifiche sugli importi totali qualora siano riscontrati degli errori di calcolo.

3. LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA.

Uno o più siti ubicati nel territorio servito dall'Acsel spa (Comuni della Valle di Susa) a cura e spese dell'aggiudicatario che dovrà munirsi di personale e mezzi per la consegna e scarico degli automezzi.

4. OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire le prestazioni affidate con la migliore diligenza ed attenzione rimanendo responsabile nei confronti dell'ACSEL SPA di eventuali danni ad esso derivanti dalla cattiva esecuzione del contratto.

L'aggiudicatario è sottoposto a tutti gli obblighi, verso i propri dipendenti, risultanti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e di assicurazioni sociali ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi.

L'aggiudicatario assume altresì, ogni responsabilità per infortuni e danni a persone o a cose, arrecati ad ACSEL S.p.A. ed a terzi per fatto dell'aggiudicatario medesimo o dei suoi dipendenti o collaboratori nell'esecuzione degli adempimenti assunti con il contratto, sollevando pertanto la ACSEL S.p.A. da qualsiasi eventuale contestazione che al riguardo le venisse mossa.

L'aggiudicatario è responsabile del buon andamento della fornitura e del montaggio a lui affidati e degli oneri che dovessero eventualmente essere supportati dalla ACSEL S.p.A. in conseguenza dell'inosservanza di obblighi a carico suo o del personale da esso dipendente.

E' obbligo dell'esecutore stipulare specifica polizza assicurativa R.C., comprensiva della responsabilità civile verso terzi (RCVT), con esclusivo riferimento all'oggetto del presente contratto e del relativo capitolato, con massimale non inferiore a € 2.000.000,00 (duemilioni/00) e con validità a decorrere dalla data di stipula del contratto fino a dodici mesi successivi alla sua scadenza, per la copertura di tutti i rischi di cui ai precedenti periodi, per i quali resta in ogni caso fermo l'obbligo di manleva assunto dall'esecutore. In alternativa alla stipulazione della polizza che precede, l'esecutore potrà dimostrare l'esistenza di una polizza RC, già attivata, avente le medesime caratteristiche indicate per quella specifica. In tal caso, si dovrà produrre un'appendice alla stessa, nella quale si espliciti che la polizza in questione copre anche la fornitura prevista dal presente contratto, fermo restando, in ogni caso, l'obbligo di manleva assunto dall'Esecutore, precisando che non vi sono limiti al numero di sinistri e che il massimale non è inferiore ad € 2.000.000,00 (duemilioni/00), mentre la durata dovrà coprire il periodo decorrente dalla data stipula del contratto fino a dodici mesi successivi alla sua scadenza.

5. PENALITA' E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

La penalità per ritardo nella consegna della fornitura viene stabilita nell'uno per mille dell'importo contrattuale per ogni singolo lotto per ogni giorno di calendario di ritardo per ogni mezzo non consegnato.

Le penalità stabilite non prescindono dall'azione per la risoluzione del contratto ai sensi dell'art 1456 C.C. e dell'azione per il risarcimento del danno per l'affidamento ad altri della fornitura qualora l'eventuale ritardo nelle consegne, non dovuto a cause di forza maggiore, superi di 15 giorni di calendario il termine fissato con l'offerta.

Nei casi in cui non vengano rispettate le tempistiche previste all'articolo 5 delle disposizioni tecniche del presente Capitolato, la penale è stabilita, per ogni giorno di calendario di ritardo, nella misura del 5% dell'importo previsto per l'intervento (costo di manodopera, pezzi di ricambio, ecc.).

Le penalità e le maggiori spese della fornitura eseguita in danno dell'operatore economico aggiudicatario saranno prelevate dalle somme dovute alla stessa per precedenti forniture o per quelle in corso e, ove mancasse il credito da parte dell'operatore economico stesso, saranno prelevate dall'ammontare della cauzione.

6. PAGAMENTI

Il pagamento della fornitura avverrà a 30 giorni d.f.f.m. fatte salve le prescritte verifiche di legge.

La fattura potrà essere emessa solamente dopo la consegna dei veicoli, l'immatricolazione e l'inserimento all'Albo Gestori Ambientali dei mezzi e dovrà riportare il codice CIG.

7. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Oltre a quanto previsto dall'articolo 1453 del Codice Civile per i casi di inadempimento delle obbligazioni contrattuali ai sensi dell'articolo 1456 del Codice Civile, si avrà la risoluzione di diritto del contratto mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti, nei seguenti casi:

- frode nell'esecuzione della fornitura;
- inadempimento alle disposizioni che riguardano i tempi di esecuzione;
- manifesta incapacità e inidoneità nell'esecuzione della fornitura;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, sulla sicurezza sul lavoro e sulle assicurazioni obbligatorie;
- sospensione della fornitura da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
- subappalto abusivo cessione anche parziale del contratto;

- perdita, da parte dell'appaltatore dei requisiti per l'esecuzione della fornitura, quali il fallimento, la sospensione, l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- abbandono di rifiuti.
- accertata non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dall'Appaltatore nel corso della procedura di gara e nel corso del rapporto contrattuale;
- perdita delle autorizzazioni, abilitazioni, certificazioni necessarie per lo svolgimento della fornitura oggetto del presente appalto.

8. COLLAUDO TECNICO FUNZIONALE

Entro 20 giorni dalla data di consegna dei mezzi sarà effettuato il collaudo tecnico-funzionale degli automezzi. Qualora, a seguito del suddetto collaudo, si rilevassero delle irregolarità rispetto a quanto richiesto dalle "Disposizioni tecniche" del presente Capitolato Speciale d'Appalto o a quanto dichiarato in sede di gara, l'operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere all'adeguamento entro e non oltre 20 giorni. Decorso detto periodo l'ACSEL Spa potrà risolvere immediatamente il contratto e incamerare la cauzione definitiva, fatta salva la richiesta di risarcimento danni. L'operatore economico non potrà impugnare in alcun modo i risultati del collaudo a cui verranno invitati i rappresentanti dello stesso.

9. SPESE

Sono ad esclusivo carico dell'affidatario:

- tutte le spese e le tasse, nessuna esclusa, inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto od agli eventuali atti complementari compresi i diritti di segreteria;
- le tasse di registro e di bollo principali (sull'ammontare presunto dell'appalto) e complementari (sull'ammontare degli atti aggiuntivi al contratto);
- i costi di immatricolazione dei mezzi e i costi cui agli art. 4 e 5 delle Disposizioni Tecniche seguenti;

DISPOSIZIONI TECNICHE

1. CARATTERISTICHE TECNICHE ED ALLESTIMENTO

Gli autotelai cabinati dovranno avere caratteristiche tecniche tali da consentire gli allestimenti descritti al punto 2 delle presenti Disposizioni tecniche.

I veicoli oggetto della presente fornitura si devono intendere attrezzati, completi in ogni loro parte, funzionanti, collaudati e pronti all'uso su strada (immatricolati).

I veicoli devono essere adibiti al TRASPORTO SPECIFICO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI e devono risultare conformi alla normativa italiana vigente in materia di circolazione stradale.

Tutti gli allestimenti devono essere conformi alla normativa CE.

Su ogni automezzo fornito, **escluso il rimorchio**, dovranno essere installati due pannelli in materiale metallico o due adesivi (uno per fiancata) sui quali dovranno essere apposti logo, nome aziendale, eventuali slogan (che saranno forniti all'aggiudicatario dall'ACSEL SPA).

In linea puramente indicativa (che verrà confermata dalla stazione appaltante dopo l'aggiudicazione) le dimensioni dei suddetti pannelli/adesivi sono le seguenti:

Adesivi 2,80 mt (lunghezza) x 1,50 mt (altezza)

Tutti gli allestimenti devono essere conformi alla normativa CE.

COMPUTER DI BORDO

CARATTERISTICHE:

- Tastiera impermeabile alfanumerica e funzionale a 24 tasti;
- Display a LED rossi ad alta efficienza con 6 cifre da 15 mm;
- Grande display alfanumerico LCD retroilluminato con 2 righe da 16 crt. da 9 mm. Segnalazione funzioni attive con 16 led luminosi;
- Involucro in acciaio inox satinato facile da pulire e resistente ad ambienti corrosivi;
- Inclinazione configurabile
- Dimensioni: 230x140x70 mm;
- Orologio calendario e memoria dati permanente;
- L'indicatore comunica direttamente con l'applicazione Windows attiva (foglio elettronico, word processor, database);
- A.C.W. (Automatic Calibration Warning) avviso automatico configurabile di controllo periodico di calibrazione;
- Convertitore A/D 24 bit, 4 canali, max.200 conv./sec. autoselect e fino a 8 punti di linearizzazione segnale;
- Max. 10.000e oppure multicampo 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d in versione omologata per uso legale CE-M;
- Max. 1.000.000 divisioni visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti;
- Alimentazione 12 Vdc

Automezzo A

Autotelaio cabinato tipo Maxiti 140.45/6 AC L1 o equivalente, Euro 6, con dimensione cabina non superiore al Maxiti

- Massa totale di 4,5 tonnellate
- Passo distanza interassi non superiore a 2.500 mm
- Motore endotermico a ciclo diesel con potenza non inferiore Cv 130
- Presa di forza
- Fari fendinebbia
- Servosterzo
- Batteria 100 ah
- Dispositivo contabilizzazione ore motore
- Tre posti a sedere in cabina omologati
- Guida a sinistra;
- Impianto condizionamento cabina
- Supporto per estintore da 6 kg in cabina
- Alza cristalli elettrico
- Cristalli atermici
- Paraspruzzi
- Devio sgancio batterie
- Ruota di scorta
- Cruise control
- La/e centralina/e parametrizzabile/i devono consentire come minimo, il settaggio delle seguenti funzioni:
 - L'aumento del n° di giri motore all'inserimento della PTO
 - Il blocco del pedale dell'Acceleratore a PTO innestata.
 - La regolazione della velocità in caso di allestimento di pedana omologata per operatori
 - L'azionamento dell'impianto frenante con uomo in pedana secondo EN1501.1. (questa ultima funzione è necessaria solo se il cabinato dispone dell'impianto frenante ad aria compressa, mentre sui cabinati con impianto frenante idraulico deve essere previsto lo spegnimento del motore)

Allestimento attrezzatura

COMPATTATORE MONOPALA MONOSCOCCA AVENTI LE SEGUENTI

CARATTERISTICHE

- Cassone della capacità utile minimo di mc 5 in lamiera d'acciaio, preferibilmente con
- Fondo tondeggiante
- Carico utile DGMG>0,44 tonn.
- Sistema di scarico a ribaltamento
- Sistema di compattazione (pala carrello)
- Piatto di compressione con pala e carrello
- Selettore di cicli con le seguenti funzioni
- Ciclo Automatico continuo
- Ciclo singolo
- Ciclo semiautomatico
- Ciclo singolo sincronizzato con il volta cassoni
- Manipolatore del ciclo a fasi indipendenti
- Pulsante di arresto di emergenza
- Acceleratore automatico
- Segnalatore luminoso presa inserita
- Dispositivo automatico volta cassoni
- Attacchi Din per contenitori da 120 a 1100
- Pettine con sistema di apertura automatica dei coperchi da 120° 360
- Protezione anticesoiamento sul volta cassoni
- N 1 faro rotante
- Doppio faro a luce bianca per lavoro notturno
- Verniciatura colore bianco

Automezzo B

Rimorchio tipo Mod. ITRunner o equivalente

- Con N 02 assi gemellati con sospensioni pneumatiche
- Lunghezza telaio circa 7000 - 7500 mm
- Peso veicolo completo circa 3.300 kg
- N. 9 pneumatici 265/70 R 19.5
- Cerchi in acciaio
- Portaruota di scorta con ruota

- N. 1 slitta con carrello per casse da 5000 mm a 7000 mm. totale e dotato di fermi meccanici zincati rimovibili per baricentrare le diverse lunghezze cassone
- Fermi carrello in gomma
- Parte posteriore di carico con smusso per migliorare l'incarramento cassa
- Assali SAF con impianto frenante con ABS e EBS WABCO dotato di freni a disco
- Sistema di bloccaggio contenitori pneumatico con ganasce interne
- Carrello in acciaio speciale tipo Domex con rulli e guida esterna incassato nel longherone.
- Appoggi cassone interni ai longheroni per guida e antiribaltamento cassone
- Parafanghi e Cassetto porta telone ABS
- Barre paracicli in alluminio fascianti
- Lunghezza timone circa 2000
- Occhione per campana di traino automatica
- Barra posteriore ed elementi sospesi zincati
- Flap posteriore e paraspruzzi su parafanghi singoli
- Cunei e portacunei montati
- Documenti di omologazione
- N. 2 supporto di protezione gancio traino in gomma
- N. 1 luci d'ingombro
- N. 1 cassetto porta attrezzi
- Collaudo M.C.T.C.

2. TEMPI DI CONSEGNA

I mezzi dovranno essere consegnati **entro e non oltre 120 giorni** dalla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto.

Per ogni giorno di ritardo sarà applicata la penale di cui all'articolo 5 delle disposizioni generali del presente Capitolato tecnico prestazionale.

Qualora la mancata o ritardata consegna di uno o più mezzi comportasse per l'ACSEL SPA oneri aggiuntivi per sopperire allo svolgimento dei servizi di competenza, gli stessi saranno detratti dalla cauzione definitiva.

Qualora il ritardo nella consegna superasse, per ogni automezzo, i 15 giorni da quelli dichiarati in sede di offerta è in facoltà dell'ACSEL SPA procedere all'immediata risoluzione del contratto di fornitura in danno all'appaltatore.

3. ANTINFORTUNISTICA E SICUREZZA RELATIVA ALL'ATTREZZATURA

Organi di segnalazione, antinfortunistica e sicurezza:

L'attrezzatura ed i relativi comandi e dispositivi di sicurezza, dovranno garantire, in uso, conformità alla normativa in materia di sicurezza ed antinfortunistica secondo quanto previsto dal DPR 459/1996 ed al relativo decreto ministeriale del 30/05/97 attuativo del comma 2 art. 3 del DPR di cui sopra ed allegata 89/392/1997 (Direttiva Macchine) e s.m.i. In sede di consegna dei mezzi dovrà essere allegato il certificato CE dell'attrezzatura, oltre alla valutazione dei rischi come previsto dal D.Lgs. 81 del 2008 e s.m.i., relativi ai manutentori.

E' richiesta l'accensione automatica delle luci di emergenza e del lampeggiante sopra la cabina, in fase di azionamento del volta cassonetti o ribaltamento del cassone.

Dovrà inoltre essere presente dispositivo lampeggiante sopra cabina o montato sull'attrezzatura se la visibilità risultasse migliore, da azionarsi durante la circolazione su strada, nonché di avvisatore acustico che entra in funzione automaticamente in caso di inserimento della retromarcia, tutti i mezzi, dovranno essere dotati di telecamera per la visione posteriore e monitor in cabina.

Limitazione delle emissioni sonore:

Il livello di rumorosità dovrà essere contenuto entro i limiti di legge, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 15 Agosto 1991 n° 277 e successive modificazione, di attuazione delle direttive CEE n° 80/1107/CEE, n° 82/605/CEE, n° 83/477/CEE, n° 86/188/CEE, n° 88/642/CEE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici, e biologici durante il lavoro, a norma dell'art. 7 della Legge 30 Luglio 1999, n. 212 e successive modificazioni.

Avvertenze: si richiede che l'attrezzatura nelle normali condizioni di esercizio non provochi, per l'addetto, una esposizione quotidiana personale del rumore (LEP/d) superiore a 81 Db (A).

4. RELAZIONI E DOCUMENTI TECNICI

- L'operatore economico si impegna a fornire contemporaneamente alla consegna del mezzo e della relativa attrezzatura n° 2 copie di:
 - Programma di manutenzione riferita all'attrezzatura;
 - Schemi circuiti elettrici, pneumatici ed idraulici dell'attrezzatura;
 - Scheda caratteristiche tecniche (pesi, dimensioni, portate, altre di origine generali) riferite al mezzo ed all'attrezzatura.

L'operatore economico inoltre, a proprie spese, dovrà provvedere alla redazione delle Attestazioni dell'idoneità dei veicoli – carrozzerie mobile/i redatte ai sensi dell'art. 15, comma 3, lettera A) del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 per il trasporto dei rifiuti, alle pratiche di inserimento mezzi presso l'Albo Gestori Ambientali per la categoria 1, per i mezzi tipo

compattatori e categorie 1 – 4 – 5 per il rimorchio e per tutti i mezzi alle spese per l'inserimento all'albo autotrasportatori conto terzi (merci).

5. GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA

Gli automezzi e le attrezzature dovranno essere garantiti per almeno 24 mesi dalla data di consegna, da difetti occulti, rotture e cedimenti strutturali dovuti al normale uso. La garanzia decorrerà dalla data di immatricolazione del veicolo. L'operatore economico dovrà provvedere, in tale periodo, a propria cura e spese alle riparazioni conseguenti.

Gli interventi ordinari in garanzia, dovranno essere effettuati entro 2 giorni dalla avvenuta comunicazione dell'avaria da parte di ACSEL spa. Entro 4 giorni dalla comunicazione medesima, il mezzo dovrà essere nuovamente funzionante e riconsegnato presso il cantiere ACSEL, pena l'applicazione delle penali previste nel presente articolo.

Nel caso di interventi di manutenzione straordinaria o modifiche di particolare entità, saranno concordati i giorni necessari di effettiva fermata. Inoltre, in caso di mancata ripresa funzionale del veicolo, si applicherà la medesima penale prevista nei commi successivi.

Qualora i tempi di riparazione risultassero superiori a quelli indicati nel presente Capitolato il fornitore oltre a pagare la penale, di cui all'articolo 6 delle disposizioni generali del presente, dovrà sopperire al ritardo fornendo, gratuitamente, un mezzo sostitutivo con le medesime caratteristiche del mezzo in riparazione, fino alla riconsegna dello stesso franco cantiere ACSEL, pena l'applicazione delle penali previste.

L'operatore economico deve garantire che l'assistenza all'automezzo e alle attrezzature allestite sia effettuata presso officine autorizzate dalle case costruttrici indicate in sede di offerta.

Nei casi in cui non vengano rispettate le tempistiche previste nel presente Capitolato, la penale è stabilita, per ogni giorno di calendario di ritardo, nella misura del 5% dell'importo previsto per l'intervento (costo di manodopera, pezzi di ricambio, ecc.).

L'operatore economico dovrà indicare un'officina autorizzata dalla casa costruttrice certificata UNI EN ISO 9001 sia per quanto concerne l'autotelaio sia per quanto riguarda le attrezzature, situata ad una distanza **non superiore ai 40 Km** dalla sede legale dell'ACSEL s.p.a..