



**Politecnico
di Torino**

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

**Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. e)
del D. Lgs 36/2023, per il Servizio di raccolta, trasporto e trattamento
finale dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi**

CUI S00518460019202400005

Il Responsabile Unico del Progetto

Ing. Renato Parizia



Sommario

1.	PREMESSA	3
2.	OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E DURATA	3
2.1.	DURATA.....	3
2.2.	REVISIONE PREZZI	4
3.	SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO	4
3.1.	Requisiti di partecipazione	4
3.2.	Documentazione da produrre	4
3.3.	Sedi del Politecnico oggetto del servizio	4
3.4.	Responsabile operativo ed autorizzazioni.....	5
3.5.	Tipologia e quantità di rifiuti.....	5
3.6.	Modalità di svolgimento del servizio	6
3.6.1.	Fornitura di automezzi e contenitori necessari allo svolgimento del servizio	6
3.6.2.	Prelievo, trasporto e smaltimento	7
3.6.3.	Pratiche amministrative.....	8
3.6.4.	Certificazioni di analisi	8
3.7.	Gestione delle emergenze	9
3.8.	Obblighi dell'appaltatore	9
3.9.	Obblighi della Stazione Appaltante	9
3.10.	Responsabilità dell'Affidatario.....	10
3.11.	Disposizioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori	10



1. PREMESSA

Il presente Capitolato Speciale d'Oneri ha per oggetto la stipula di un contratto a misura per l'affidamento del servizio di raccolta, carico sul mezzo, trasporto e avvio al recupero, presso strutture autorizzate, dei rifiuti pericolosi e non pericolosi prodotti da parte del Politecnico di Torino (sedi metropolitane e decentrate).

La gestione dei rifiuti deve essere finalizzata ad un'elevata protezione dell'ambiente sia attraverso efficaci controlli, sia tenendo conto soprattutto della specificità dei rifiuti speciali pericolosi di natura chimica e di quella dei rifiuti sanitari, infettivi e biologici.

L'Ateneo si adopererà affinché tutti i rifiuti prodotti vengano adeguatamente confezionati e conservati nei depositi temporanei, suddivisi per tipologia.

L'Affidatario dovrà eseguire il servizio nel rispetto delle modalità e dei tempi descritti nel presente CSO, nel suo complesso, che dovranno essere in ogni caso garantiti nonché accettati incondizionatamente dai concorrenti in fase di presentazione dell'offerta.

Nell'appalto si intendono comprese le prestazioni di manodopera, la fornitura dei materiali, l'uso dei macchinari ed ogni altro onere non specificatamente elencato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura oggetto dell'appalto.

2. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E DURATA

L'appalto ha per oggetto la stipula di un contratto a misura per l'affidamento del servizio di raccolta, trasporto e trattamento finale dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi le cui specifiche tecniche sono riportate al par. 3 del presente documento.

Non si procede alla suddivisione in lotti in considerazione del valore complessivo dell'affidamento, il quale risulta di per sé adeguato a garantire la partecipazione da parte di micro-imprese e di piccole-medie imprese.

L'importo del contratto è pari a **euro 219.760,00** oltre IVA e costi della sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso pari ad euro 240,00.

L'Affidatario dovrà eseguire il servizio nel rispetto delle modalità e dei tempi descritti nel presente CSO, nel suo complesso, che dovranno essere in ogni caso garantiti nonché accettati incondizionatamente dall'operatore in fase di presentazione dell'offerta.

Nell'appalto si intendono compresi le prestazioni di manodopera, la fornitura dei materiali, l'uso dei macchinari ed ogni altro onere non specificatamente elencato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura oggetto dell'appalto.

2.1. DURATA

Il contratto avrà una **durata presunta di 30 (trenta) mesi** decorrenti dalla data della sua sottoscrizione ovvero, nel caso di esecuzione anticipata, dalla data di avvio del servizio, risultante dal relativo verbale di avvio dell'esecuzione e terminerà al raggiungimento dell'importo contrattuale di affidamento.

Ai sensi dell'art. 50 comma 6, dopo la verifica dei requisiti in capo dell'aggiudicatario la stazione appaltante può disporre l'esecuzione anticipata del contratto; nel caso di mancata stipulazione l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per le prestazioni eseguite su ordine del direttore dell'esecuzione.



2.2. REVISIONE PREZZI

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determini una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire si sensi dell'articolo 60, comma 3, lettera b del Codice.

3. SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

Il servizio di prelievo, di trasporto, avvio al recupero/trattamento e/o smaltimento di rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi, verrà eseguito dall'Operatore Economico aggiudicatario con le modalità ed alle condizioni disciplinate dal presente capitolato.

3.1. Requisiti di partecipazione

L'operatore dovrà comunicare in risposta alla presente procedura:

- categoria e classe di iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali;
- elenco degli impianti di destinazione presso i quali potranno essere conferiti i rifiuti con l'indicazione dei relativi CER autorizzati.

L'Operatore economico aggiudicatario si impegna a comunicare qualsiasi variazione negli elenchi o nelle autorizzazioni di cui sopra.

3.2. Documentazione da produrre

L'operatore dovrà allegare in risposta alla presente procedura:

- elenco delle targhe degli automezzi autorizzati al trasporto dei rifiuti con l'indicazione dei relativi codici CER autorizzati;
- Modello qualificazione A.D.R. Fornitore (vedi allegato C) oltre a tutta la documentazione richiesta e gli attestati di formazione base/aggiornamento o specifico come del caso, o corso ADR (o relativo verbale di intervento formative emesso da Docente in possesso di certificate di abilitazione CE in corso di validità per tutte le classi ADR) ovvero certificato di formazione professionale (C.F.P. – Patente ADR);
- fascicolo relativo alle procedure ambientali, unitamente alla documentazione per la verifica dell'idoneità dei mezzi e delle attrezzature, nonché dell'esecuzione della formazione/aggiornamento in materia di sicurezza T.U. 81/08 e s.m.i.)

L'Operatore economico aggiudicatario si impegna a comunicare qualsiasi variazione negli elenchi o nelle autorizzazioni di cui sopra.

3.3. Sedi del Politecnico oggetto del servizio

Il servizio prevede la raccolta di rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi, di natura chimica e sanitaria, presso le Unità Locali (UL) elencate nella tabella seguente.

Tabella 1.

Codice	Indirizzo
--------	-----------



identificativo	
UL 1	C.so Duca degli Abruzzi, 20 BIS - 10129 Torino (To) C.so Castelfidardo, 29 - 10129 Torino (To) C.so Castelfidardo, 51 - 10129 Torino (To) <i>Il ritiro potrebbe avvenire anche da ingressi secondari, comunicati di volta in volta</i>
UL 2	Viale Pier Andrea Mattioli, 39 – 10125 Torino (TO)
UL 3	Via Nizza, 230 – 10126 Torino (TO)
UL 4	C.so Luigi Settembrini, 178 – 10135 Torino (TO)
UL 5	Via Oddino Morgari, 36 B – 10125 Torino (To)
UL 6	Lungo Piazza D'armi, 4 – 10034 Chivasso (TO)
UL 7	Viale Teresa Michel, 5 – 15100 Alessandria (AL)
UL 8	Via Luigi Barone, 8 – 13900 Verrès (Ao)
UL 9	Via San Giuseppe Cottolengo, 29 – 12084 Mondovì (CN)
UL 10	Via del Vapore 55, - 15061 Arquata Scrivia (AL)

Il Politecnico di Torino, in base alle proprie esigenze organizzative, si riserva di incrementare o ridurre il numero di Unità Locali comunicandolo tempestivamente all'appaltatore.

3.4. Responsabile operativo ed autorizzazioni

L'Affidatario dovrà identificare un Responsabile Operativo che abbia la capacità tecnica e l'autonomia operativa occorrente ad eseguire e coordinare tutte le operazioni relative al servizio in essere, anche nello specifico dei requisiti di trasporto; il Responsabile Operativo sarà il referente aziendale del DEC ed il reperibile dell'Affidatario.

L'Affidatario dovrà comunicare formalmente, al Politecnico, il nominativo del Responsabile Operativo ed un suo numero telefonico cellulare di reperibilità (indicativamente tra le ore 8.00 e le ore 18.30); in caso di variazioni, anche temporanee l'Affidatario dovrà darne sollecita comunicazione alla Stazione Appaltante.

L'Affidatario dovrà comunicare alla Stazione Appaltante il nominativo del Responsabile Operativo entro e non oltre 5 giorni naturali dall'aggiudicazione.

3.5. Tipologia e quantità di rifiuti

Nell'Allegato A – Servizi e prezzi sono elencate le tipologie di servizio (Smaltimento ed analisi rifiuti, Trasporto, Contenitori, e manodopera) e le relative quantità di rifiuto che si prevede di produrre nel corso di un anno. Le quantità indicate per ciascuna tipologia di rifiuto sono stimate sulla base di



dati storici: poiché presso il Politecnico non vengono svolte attività produttive continuative e ripetitive, tali quantità potrebbero variare anche sensibilmente e non costituiscono impegno contrattuale.

L'elenco, inoltre, può essere in qualunque momento integrato. L'Affidatario si impegna pertanto a smaltire anche tipologie di rifiuti diverse che vengano prodotte negli insediamenti della Stazione Appaltante.

Per le tipologie di rifiuto non previste le parti definiranno nuovi prezzi con le modalità indicate all'articolo 163 del DPR 207/2010.

3.6. Modalità di svolgimento del servizio

L'Affidatario si impegna a svolgere il servizio, oggetto del presente appalto, secondo le seguenti modalità e nel rispetto delle normative e regolamenti vigenti in materia, in continuo raccordo con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC).

Il servizio deve comprendere:

- la fornitura dei contenitori (par. 3.6.1);
- il prelievo, il trasporto e lo smaltimento (par. 3.6.2);
- lo svolgimento delle pratiche amministrative in accordo alle disposizioni normative (vedi R.E.N.T.RI.) (par. 3.6.3);
- eventuali certificazioni di analisi (par. 3.6.4).

L'operatore economico aggiudicatario sarà l'unico responsabile di tutte le operazioni e delle forniture necessarie alla corretta esecuzione del servizio, con assoluta manleva della stazione appaltante da qualsiasi responsabilità al riguardo.

3.6.1. Fornitura di automezzi e contenitori necessari allo svolgimento del servizio

L'Aggiudicatario dovrà fornire le diverse tipologie di contenitori necessari allo stoccaggio e al trasporto dei rifiuti elencati nell'Allegato A - Servizi e prezzi.

L'impresa aggiudicataria dovrà fornire:

- 2 container coperti scarrabili da almeno 25 mc, da lasciare in modo permanente nel Deposito Temporaneo sito in C.so Castelfidardo, 29
- 1 container scarrabile da almeno 15 mc, da lasciare in modo temporaneo in uno dei Punti di Presa, indicati nell'Allegato B, o nel Deposito Temporaneo sito in C.so Castelfidardo, 29
- i contenitori utili al corretto smaltimento delle diverse tipologie di rifiuto. L'Affidatario dovrà fornire copie dei certificati di omologazione UN dei contenitori forniti in relazione alla tipologia di rifiuti soggetti ad ADR, in particolare dovrà verificare la conformità del contenitore proposto/fornito in relazione al contenuto (come da classificazione ADR)

L'Aggiudicatario dovrà, altresì, fornire gli automezzi con le caratteristiche utili per il trasporto (vd normativa A.D.R., qualora necessario), per lo smaltimento e per la logistica della sede dove si svolgerà il servizio.

Nel caso di trasporto in regime ADR completo i veicoli dovranno essere idoneamente provvisti di equipaggiamenti e dotazioni ADR conformi ai requisiti tecnici richiesti.

In caso di trasporto in regime di esenzione Cap. 1.1.3.6, i veicoli devono essere equipaggiati con un estintore da almeno 2 kg e una torcia funzionante.



L'appaltatore dovrà fornire evidenza della presenza della procedura di controllo della funzionalità degli equipaggiamenti (istruzione operativa o check list controllo dotazioni ADR).

La richiesta della fornitura sarà effettuata tramite e-mail e la consegna dovrà avvenire, presso le Unità Locali, entro cinque (5) giorni lavorativi a partire dalla data della richiesta.

L'eventuale manutenzione dei contenitori riutilizzabili ed i cassoni, forniti per tutta la durata dell'appalto, saranno interamente a carico dell'Operatore economico aggiudicatario.

I recipienti destinati a contenere rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo e rifiuti speciali pericolosi a rischio chimico dovranno possedere le seguenti caratteristiche generali:

- inalterabilità per quanto riguarda i raggi ultravioletti;
- inalterabilità da parte di prodotti chimici;
- perfetta tenuta contro la fuoriuscita accidentale dei liquidi;
- facilità di chiusura;
- inalterabilità nel tempo, nella conservazione in luoghi chiusi;
- assenza di fenomeni chimici che possano causare danni a persone o cose;
- Omologazione UN e identificazione ADR con marcatura ed etichettatura idonea
- assenza di residui tossici durante l'incenerimento.

3.6.2. Prelievo, trasporto e smaltimento

L'Affidatario deve garantire:

- l'impiego di tecnologia conforme alle normative vigenti in materia, per un corretto e sicuro svolgimento del servizio;
- il carico dei rifiuti dai depositi temporanei o punti di presa (vd allegato B), utilizzando proprio personale e proprie attrezzature (pianali, carrelli, transpallet, ecc...) nel rispetto degli adempimenti in materia di prevenzione e protezione sui luoghi di lavoro;
- l'utilizzo di personale dipendente in regola con obblighi retributivi, assistenziali, previdenziali e adeguatamente informato/formato/addestrato in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e, ove necessario, in possesso di formazione/abilitazione ADR (operatori addetti al carico, addetti alla gestione della logistica/documentazione e conducenti trasporto merci pericolose). Per quanto attiene la formazione ADR di aggiornamento, gli addetti dovranno aver eseguito la sessione di formazione ADR entro l'anno relativo all'adeguamento normativo stesso;
- l'utilizzo di automezzi idonei ed efficienti, provvisti delle autorizzazioni previste dalla normativa vigente per le tipologie di rifiuto oggetto dell'appalto;
- il conferimento dei rifiuti esclusivamente ad impianti di smaltimento finale oppure, quando non immediatamente possibile, presso un deposito preliminare, di messa in riserva o di recupero in possesso delle autorizzazioni di legge;
- l'utilizzo della piattaforma elettronica (R.E.N.T.RI.) o la ricevuta cartacea (F.I.R.) di avvenuto smaltimento del rifiuto prelevato fino all'attivazione della Piattaforma.

Per l'esecuzione del servizio, la Stazione Appaltante provvederà ad emettere tramite e-mail i necessari ordini di servizio con le seguenti informazioni:

- il numero identificativo del FIR elettronico della piattaforma R.E.N.T.RI.
- la data di prelievo dei rifiuti;



- i dati della struttura detentrica del rifiuto: denominazione dell'Unità Locale, indirizzo, nominativo e recapito del Referente e qualora necessario il punto di presa (vedi allegato B);
- altre eventuali informazioni ritenute necessarie

Per le richieste in emergenza, di cui all'articolo successivo, queste potranno avvenire anche per via telefonica e senza il preavviso dei 5 giorni.

L'Affidatario deve assicurare, previa richiesta del DEC, il ritiro e lo smaltimento delle seguenti tipologie di rifiuto pericoloso e non pericoloso:

- almeno 2 volte al mese i rifiuti ingombranti (20.03.07)
- almeno 2 volte al mese i rifiuti sanitari (18.01.03* e 18.01.06*)
- circa, ogni 2 mesi i R.A.E.E.
- a richiesta tutti gli altri rifiuti.

Sarà cura del Politecnico la tenuta e la gestione del registro di carico e di scarico, previsto dalla normativa vigente in materia e la compilazione, di tutta la documentazione necessaria a seguito dell'entrata in vigore del R.E.N.T.RI.

3.6.3. Pratiche amministrative

All'atto del ritiro di ogni partita di contenitori di rifiuti, l'Appaltatore avrà scaricato dalla piattaforma elettronica R.E.N.T.RI. oppure, in attesa dell'attivazione della piattaforma elettronica, deve fornire il formulario di identificazione dei rifiuti (FIR) compilato, riportando precisamente le informazioni utili allo smaltimento. All'atto del ritiro dei rifiuti, il Direttore dell'esecuzione dell'appalto, o un suo delegato, e il trasportatore verificheranno la correttezza del documento.

L'aggiudicatario è tenuto ad adeguarsi, rispettando i tempi e le modalità previste dal sistema di tracciabilità dei rifiuti. Il mancato/tardato/errato adempimento delle procedure previste, per quanto di competenza del trasportatore (e del destinatario), comporterà l'automatica sospensione delle operazioni di liquidazione delle fatture esigibili e non esigibili e successivamente pervenute, fatta salva la facoltà di risoluzione contrattuale.

3.6.4. Certificazioni di analisi

Periodicamente (in genere una volta l'anno) è necessario effettuare delle analisi di laboratorio e conseguire le relative certificazioni di analisi chimico-fisiche, qualitative e quantitative per certe tipologie di rifiuto. Tali analisi potranno essere eseguite da laboratori individuati dall'Aggiudicatario ma sempre commissionate e autorizzate dal DEC.

Nel caso in cui l'Aggiudicatario intenda, su propria iniziativa, effettuare ulteriori analisi sui rifiuti conferiti, sarà tenuto ad avvertire preventivamente il Politecnico. Il Politecnico potrà richiedere di effettuare un campionamento "doppio" in presenza dei rappresentanti di entrambe le parti. Ciascun campione andrà sigillato e contrassegnato e il Politecnico tratterà uno dei due campioni al fine di poter effettuare controanalisi in caso di contestazione. I costi delle analisi effettuate dall'Aggiudicatario su propria iniziativa non potranno essere in nessun caso a carico del Politecnico.



3.7. Gestione delle emergenze

L'Affidatario dovrà garantire l'immediato svuotamento dei depositi temporanei, oppure l'immediato ritiro dei rifiuti dai luoghi di produzione qualora le strutture o gli edifici limitrofi vengano interessati da un'emergenza, segnalata mediante telefonata dal Direttore dell'esecuzione del contratto al Responsabile nominato dall'Affidatario (par. 3.4).

Altresì in caso di emergenza conseguente alle fasi di prelievo o carico sul mezzo da parte del personale dell'Affidatario, quest'ultimo provvederà alla corretta gestione dell'emergenza in corso.

3.8. Obblighi dell'appaltatore

L'aggiudicatario si impegna, inoltre, a:

- concordare con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, il programma di esecuzione del servizio, previa comunicazione con un preavviso di almeno 48 ore di anticipo ed impegnarsi a rispettarlo nelle date e negli orari;
- nel caso di motivata e giustificata impossibilità ad effettuare la concordata prestazione, darne immediata comunicazione all'Ente, per provvedere poi, entro le 48 ore successive, all'esecuzione del servizio;
- consegnare i contenitori, come da richiesta, e ritirare, subordinatamente alla vigente normativa e secondo il concordato programma, i contenitori pieni predisposti negli appositi depositi temporanei (o punti di presa, vd allegato B), completando, contestualmente, la relativa documentazione prevista dalla normativa vigente
- conferire i rifiuti, a propria cura e con piena assunzione di responsabilità, esclusivamente presso impianti di destinazione muniti di autorizzazione in corso di validità, rilasciata dall'Ente competente per territorio ai sensi degli artt. 208 - 209 del D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni, per il trattamento/recupero/smaltimento da effettuarsi nel rispetto della normativa vigente in base alla tipologia di rifiuti;
- garantire la continuità e la puntualità del servizio anche nel caso di guasti riportati dai mezzi di trasporto provvedendo senza alcuna variazione di prezzo, dandone comunicazione all'Ente e trasmettendo i documenti previsti per legge;
- comunicare al Direttore dell'esecuzione eventuali modifiche o aggiornamenti normativi in materia che implicino modifiche delle modalità di esecuzione del servizio. Eventuali nuovi adempimenti saranno concertati con l'Ente;
- informare tempestivamente il Direttore dell'esecuzione in caso di sciopero del personale addetto al servizio. In tal caso, provvedere al ritiro dei rifiuti il giorno successivo non festivo;
- comunicare alla Stazione Appaltante, senza ritardo, il verificarsi della revoca, della decadenza oppure dell'annullamento delle autorizzazioni di legge abilitanti lo svolgimento delle attività oggetto del presente appalto rilasciate dalle competenti Autorità amministrative.

3.9. Obblighi della Stazione Appaltante

La Stazione Appaltante provvede ai seguenti adempimenti:

- garantisce che nei contenitori, siano inseriti i rifiuti secondo le modalità previste dalla normativa in materia, utilizzando gli appositi codici C.E.R. definiti dal D.Lgs. n. 152/2006 (T.U.A.) e s.m.i.;
- utilizzo di imballaggi contenenti rifiuti pericolosi, in funzione delle specifiche tecniche delle norme ADR;



- verifica che il contenitore di rifiuti riporti sull'etichetta i propri estremi identificativi, il codice C.E.R. del rifiuto, l'eventuale numero U.N., la data di chiusura del collo e che siano presenti le opportune etichette/iscrizioni previste dalla norma ADR;
- adempie agli obblighi previsti per legge in merito alla gestione e alla tracciabilità dei rifiuti, conformemente a quanto previsto nel D.Lgs. 205/2010 e s.m.i. (registrazioni sul Registro cronologico) e dal DM n. 59 del 4 aprile 2023 (R.E.N.T.R.I.).

3.10. Responsabilità dell'Affidatario

L'Aggiudicatario **sarà l'unico responsabile di tutte le operazioni e delle forniture necessarie alla corretta esecuzione del servizio**, con assoluta manleva della Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità al riguardo.

Nell'eventualità in cui, previa richiesta del Committente, al momento del prelievo del rifiuto si presentassero automezzi e/o personale non idonei in relazione alla tipologia dei rifiuti, il Politecnico non consentirà l'esecuzione della prestazione, non potendo questa essere eseguita correttamente e valuterà l'opportunità di applicare una penale.

L'Affidatario è l'esclusivo responsabile di ogni e qualsiasi danno derivante:

- da negligenza, imprudenza o imperizia;
- dall'inosservanza delle vigenti normative o delle prescrizioni del presente Capitolato Speciale;
- dall'inosservanza delle direttive impartite dalla S.A per l'esecuzione del servizio.

La responsabilità dell'Affidatario si estende sia ai danni derivanti a persone o cose da errore o negligenza nell'esecuzione del servizio sia a quelli che possono verificarsi per la mancata predisposizione di mezzi di protezione o per il mancato tempestivo intervento in casi di emergenza. A prescindere da eventuali conseguenze penali e dall'eventuale risoluzione del contratto, l'Affidatario è tenuto al risarcimento di tutti i danni di cui sopra.

Qualora per la riparazione dei danni in questione si rendessero necessari specifici interventi, questi ultimi ed i materiali occorrenti saranno a carico dell'Affidatario e così pure il risarcimento degli eventuali danni provocati dall'esecuzione degli interventi di cui sopra.

3.11. Disposizioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori

L'Affidatario è tenuto all'osservanza degli obblighi derivanti dalle norme vigenti in materia di prevenzione e protezione secondo quanto previsto in particolare dal Decreto Legislativo n. 81/2008 nonché del Regolamento ADR vigente in relazione all'adeguamento tecnico vigente all'atto dell'aggiudicazione.