

Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM

Dr. Francesco Vizza

Director

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail francesco.vizza@iccom.cnr.itweb page: <http://www.iccom.cnr.it>**ALLEGATO B****CAPITOLATO TECNICO DI GARA PER IL SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI SPECIALI PER L'ISTITUTO DI CHIMICA DEI COMPOSTI ORGANOMETALLICI SEDE DI SESTO FIORENTINO MEDIANTE PROCEDURA APERTA, SOTTO SOGLIA, AI SENSI DELL'ART. 60 D.LGS. 50-2016, DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO****CIG 82758664AB****Oggetto**

Capitolato tecnico per servizio di gestione rifiuti speciali per l'istituto di Chimica dei Composti Organometallici (CNR-ICCOM) sede di Sesto Fiorentino.

Importo stimato e durata

Il valore complessivo massimo dell'appalto del servizio, lotto unico, è fissato in 12000 euro oltre ad Iva per la durata di 36 mesi, comprensivi di 12 mesi di contratto ed eventuale proroga di 24 mesi.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**Servizi principali**

Servizi di raccolta, carico, trasporto e conferimento o trattamento di Rifiuti Speciali non pericolosi e pericolosi.

Nella seguente tabella sono riportati i quantitativi annui presunti di Rifiuti Speciali per singolo codice CER prodotto:

CODICI C.E.R.	Tipologia materiali	Kg/ anno	Stato fisico
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	230	solido
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminato da tali sostanze	200	solido

Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM

Dr. Francesco Vizza

Director

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail francesco.vizza@iccom.cnr.it

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

180103*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	130	solido
060205*	Altre basi	70	liquido
060106*	Altri acidi	130	liquido
140602*	Altri solventi e miscele di solventi alogenati	230	liquido
140603*	Altri solventi e miscele di solventi	230	liquido
160506*	Sost chimiche di laboratorio pericolose, reagentario	40	liquido
060313*	Sali e loro soluzioni contenenti metalli pesanti	10	liquido
070110*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	10	solido pulv
060404*	Rifiuti contenenti mercurio	1	solido-liquido
130802*	Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	20	liquido
080318*	Toner	70	solido
160211*	Apparecchiature fuori uso	50	solido
160213*	Apparecchiature fuori uso composti pericolosi	50	solido
160601*	Batterie al piombo	15	solido

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di indicare successivamente altri codici CER, richiedendo per tempo quotazione degli stessi al fornitore.

- **Si prevede un ritiro ogni 6 mesi**, da concordare con il **Responsabile ICCOM (Firenze) per la gestione dei rifiuti speciali Dr. Ilaria Santoni**, referente dell'Amministrazione appaltante, presso CNR-ICCOM di Sesto Fiorentino
- **Ritiro straordinario per sede:** l'amministrazione si riserva la possibilità di concordare ulteriori ritiri annui in base ad eventuali necessità sopraggiunte
- **Pesatura, raccolta, trasporto, smaltimento e/o recupero di rifiuti speciali** pericolosi e non pericolosi ai sensi del D. Lgs. 03/04/06, n.152 e s.m.i.

Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM

Dr. Francesco Vizza

Director

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail francesco.vizza@iccom.cnr.itweb page: <http://www.iccom.cnr.it>

- **Pesatura.** La pesatura dei rifiuti all'origine è una prestazione obbligatoria del Fornitore che, pertanto, deve disporre, presso ogni punto di raccolta, un idoneo strumento di pesatura con il quale eseguire il rilievo del peso dei rifiuti in ogni stato fisico.
Il Fornitore deve eseguire tale attività prima della raccolta (carico) dei Rifiuti Speciali in contraddittorio con il referente dell'Amministrazione appaltante.
Il Fornitore deve garantire l'uso di strumenti di pesatura presso ogni punto di raccolta quali, ad esempio: bilance fisse e posizionate a terra o bilance mobili, movimentate con gli automezzi, e da posizionare a terra per l'uso. Il sistema di pesatura utilizzato deve essere dotato di display elettronico e stampante con rilascio della stampa della pesata. La stampa della pesata, prodotta in doppia copia. Il peso dei rifiuti rilevato in partenza costituisce l'unico peso accettabile dall'Amministrazione ai fini della fatturazione. Le pesate devono essere effettuate alla presenza di un referente dell'Amministrazione e la stampa della pesata deve essere firmata da entrambe le parti. Il peso rilevato deve essere indicato sul formulario di accompagnamento rifiuti (FIR) senza barrare la casella "peso da verificare a destino". L'originale della stampa della pesata va allegata alla prima copia del formulario che sarà rilasciata all'Amministrazione.
- **Raccolta.** Questa attività consiste nel trasferimento dei Rifiuti Speciali dal luogo di Deposito Temporaneo. Il Fornitore posizionerà il veicolo nel luogo più vicino al Deposito Temporaneo dove effettuerà la raccolta ed il carico dei rifiuti ivi depositati. Durante la movimentazione il Fornitore avrà cura di mantenere i Rifiuti Speciali separati per tipologia. Nel caso di movimentazione di Rifiuti Speciali pericolosi soggetti alla normativa ADR dovranno essere rispettati tutti i precetti di tale normativa. Qualora, durante la movimentazione, avvenissero sversamenti o fuoriuscite accidentali di rifiuti, il Fornitore è obbligato a intervenire tempestivamente per il ripristino delle condizioni di trasporto dei rifiuti e delle condizioni igieniche del luogo in cui è avvenuto il fatto.
- **Trasporto.** Il carico e lo stivaggio dei rifiuti deve essere effettuato secondo modalità idonee a garantire la sicurezza degli operatori, dell'ambiente mediante l'adozione di tutte le necessarie misure di posizionamento e fissaggio dei rifiuti tali da impedire ogni spostamento e/o sversamento del carico. Nel caso di carico, stivaggio e trasporto di Rifiuti Speciali pericolosi soggetti alla normativa ADR dovranno essere rispettati tutti i precetti di tale normativa. Durante il carico, lo stivaggio ed il trasporto dovrà essere garantita la suddivisione dei Rifiuti Speciali per tipologia. Qualora, durante il carico, riempimento, stivaggio, trasporto, avvenissero sversamenti o fuoriuscite accidentali di rifiuti, il Fornitore è obbligato a intervenire tempestivamente per il ripristino delle condizioni di trasporto dei rifiuti e delle condizioni igieniche del luogo in cui è avvenuto il fatto. Il Fornitore ha altresì l'obbligo di provvedere al mantenimento dello stato di igiene e di decoro delle aree e dei locali messi a sua disposizione dall'Amministrazione.
- **Smaltimento.** I Rifiuti Speciali dovranno essere trasportati agli impianti di trattamento adeguato alle singole tipologie. Ogni impianto di trattamento dei Rifiuti Speciali deve essere obbligatoriamente in possesso di regolare autorizzazione ai sensi degli artt. 208 e/o 214-216 del D.lgs.152/2006. Il Fornitore dovrà restituire all'Amministrazione appaltante la quarta copia del Formulario di accompagnamento rifiuti (FIR) debitamente compilata, per accettazione, dall'impianto di trattamento destinatario, entro tre mesi dalla data di raccolta del rifiuto.

Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM

Dr. Francesco Vizza

Director

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail francesco.vizza@iccom.cnr.itweb page: <http://www.iccom.cnr.it>**Servizi accessori**

Il servizio di smaltimento dei Rifiuti Speciali deve essere comprensivo senza alcun ulteriore onere economico per l'Amministrazione:

1. **Fornitura dei contenitori** per la raccolta e il trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, in quantitativo idoneo alle quantità di rifiuti da smaltire:

- big bag e fusti a norma UN
- contenitori HDPE da 60 Lt a norma UN
- taniche da 10 Lt a norma UN
- taniche da 25 Lt a norma UN
- Contenitori per Raccolta Toner esausti

2. **Fornitura delle etichette per la raccolta e il trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, in quantitativo idoneo alle quantità di rifiuti da smaltire**

3. **Fornitura e compilazione dei F.I.R.** Ai sensi degli articoli Art.193 del D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i e Art. 11 D.L. 101/2013 e s.m.i. i Formulare Identificazione Rifiuto (F.I.R.) sono obbligatori per il trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.

Contestualmente alla consegna/raccolta dei rifiuti sarà redatto dal Fornitore apposito F.I.R. ove saranno indicate:

- la Ragione sociale dell'Amministrazione
- l'esatta ubicazione del luogo di ritiro
- l'esatta ubicazione del luogo di consegna e la sua autorizzazione
- l'esatta ragione sociale del trasportatore e la sua autorizzazione
- il codice CER dei rifiuti raccolti con la descrizione di catasto
- il peso dei rifiuti
- le eventuali caratteristiche di pericolosità
- il codice di destinazione
- l'eventuale assoggettamento alla normativa ADR

Il formulario sarà completato con i dati del conducente e del mezzo utilizzato e sarà firmato dal Referente operativo dell'Amministrazione (indicato per ogni sito di produzione/raccolta in sede di emissione della RDO) e dal Fornitore o chi per esso. Il referente dell'Amministrazione tratterà la prima copia originale del Formulario e consegnerà le altre tre al Fornitore rappresentato dal conducente del veicolo.

4. **Caratterizzazione chimica gratuita dei rifiuti:** campionamento e analisi per i CER 140603*, 150110*, 180103* da effettuare una tantum entro il primo mese di affidamento del servizio.

Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM

Dr. Francesco Vizza

Director

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail francesco.vizza@iccom.cnr.it

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

5. **Fornitura e vidimazione del registro di carico/scarico rifiuti** obbligatorio per enti e imprese ai sensi dell'art. 190 del D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i.;

6. **Compilazione e presentazione M.U.D.** (Modello Unico di Dichiarazione) ai sensi della Legge n° 70/94 e s.m.i. e D.P.C.M. 27/12/2014 n° 97.

7. **Esecuzione delle operazioni preliminari di imballaggio e movimentazione dei Rifiuti Speciali fino al deposito temporaneo**

8. **Distruzione e/o cancellazione di dati sensibili** contenuti in documenti cartacei e/o strumenti/apparecchiature digitali.

Le stesse modalità saranno osservate anche per i ritiri straordinari.

Sopralluogo

Ai fini della presentazione dell'offerta l'impresa, per partecipare alla presente procedura, potrà effettuare il relativo sopralluogo che si svolgerà alla presenza del Responsabile del Servizio di smaltimento rifiuti speciali della sede Dr. Ilaria Santoni, previo appuntamento.

Per prenotare il sopralluogo, l'impresa deve inviare una comunicazione all'indirizzo email:

ilaria.santoni@iccom.cnr.it, indicando nell'oggetto "Sopralluogo gara CIG 82758664AB".

Il rappresentante legale, o un suo delegato, che parteciperà al sopralluogo sarà tenuto a farsi rilasciare un attestato di avvenuto sopralluogo firmato dal Responsabile del servizio suddetto ed allegare telematicamente la copia di tale attestato alla documentazione amministrativa, in fase di presentazione della documentazione di gara.

Durante il sopralluogo, l'impresa potrà richiedere di visionare le planimetrie inerenti agli spazi interessati dalle operazioni del servizio oggetto della gara.

Le date da concordare per eventuale sopralluogo in fase di offerta e le modalità e i termini per il ritiro in seguito alla stipulazione del contratto sono da concordare, preventivamente ed in tempo utile allo svolgimento delle procedure di gara, con il **Responsabile ICCOM (Firenze) per la gestione dei rifiuti speciali Dr. Ilaria Santoni**, referente dell'Amministrazione appaltante, presso CNR-ICCOM di Sesto Fiorentino (ilaria.santoni@iccom.cnr.it).

Attrezzature e materiali

Sono a carico della Ditta, oltre alle spese del personale addetto, le attrezzature, i materiali, nonché le divise degli addetti ed in genere tutto ciò che è necessario all'esecuzione dell'oggetto del presente contratto.

Modalità di pagamento

Il pagamento della servizio sarà effettuato entro trenta (30) giorni dal ricevimento di regolare fattura elettronica, tramite piattaforma SDI, trasmessa al seguente codice univoco ufficio:

Y2OEK5.

Il pagamento avverrà previo accertamento della regolarità previdenziale della ditta.

Il termine di pagamento potrà essere sospeso dall'amministrazione qualora difficoltà tecniche, attribuibili alla

Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM

Dr. Francesco Vizza

Director

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail francesco.vizza@iccom.cnr.it

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

piattaforma informatica degli enti previdenziali e non attribuibili all'amministrazione medesima, impediscano l'acquisizione del DURC.

I pagamenti saranno effettuati tramite bonifico bancario o postale su un conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva acceso presso banche o Poste Italiane S.p.A ai sensi della legge 136/2010.

Il pagamento verrà effettuato previo verifica e attestazione di regolare esecuzione, che verrà apposta sulle fatture stesse o sul mandato di pagamento, rilasciata dal Direttore dell'Esecuzione.

L'accertamento deve concludersi entro 7 giorni dalla consegna del bene o dalla esecuzione del servizio.

L'appaltatore deve impegnarsi a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari in relazione al presente appalto.

Il codice C.I.G. relativo alla servizio di che trattasi, i cui estremi saranno comunicati dalla stazione appaltante, dovrà essere riportato obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dal fornitore in relazione al presente appalto.

Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolverà di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

Corrispettivo

A seguito di ogni ritiro, siano essi ordinari o straordinari, la ditta provvederà ad emettere fattura in base al peso dei rifiuti ritirati previa approvazione del Direttore di esecuzione.

Spostamento di consumi nei prodotti

In presenza di spostamenti di consumo di tipologia di rifiuti aggiudicati, l'ICCOM-CNR si riserva di utilizzare le disponibilità derivate dai minori consumi per la copertura di maggiori consumi senza atti formali di modifica contrattuale, se non la comunicazione di tali spostamenti in sede di ritiro.

Invariabilità dei prezzi

Non è ammessa alcuna variabilità del corrispettivo del prezzo offerto dalla ditta in sede di aggiudicazione della gara. I prezzi offerti dalla ditta aggiudicatrice si devono intendere remunerativi per tutti i servizi ed obblighi contrattuali con l'implicita ammissione dalla ditta concorrente di aver eseguito opportuni calcoli di propria convenienza.

La ditta concorrente non potrà quindi pretendere aumenti per nuove e maggiori spese a qualsiasi titolo sostenute.

I prezzi offerti sono da considerarsi fissi e invariabili, anche in presenza di proroga del contratto.

Il Direttore

_____, li' _____

Firma