

<i>Numero</i>	<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Pagina</i>
DOC-AX-SB-GEN-00071	18/05/2022	0	1 di 17

Documento tipo / Document type

SPECIFICA TECNICA / TECHNICAL SPECIFICATION (SPE)

Titolo / Title

**SERVIZIO DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SPECIALI
PRODOTTI DALLA FONDAZIONE CNAO DI PAVIA**

Autori (CNAO se non diversamente indicato) / Authors (CNAO if non differently indicated)

Alberto Frigerio

Referente / Contact person

Parole chiave / Keywords

Riassunto / Abstract

<i>Emesso / Compiled</i>	<i>Verificato / Controlled</i>	<i>Verificato / Controlled</i>	<i>Approvato / Approved</i>
Alberto Frigerio	Monica Quaroni		Maria Vittoria Livraga
			

Informazioni strettamente riservate di proprietà della Fondazione CNAO – Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui sono state fornite – Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, immagazzinata o trasmessa in nessuna forma o con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico, registrato, fotocopiato o in qualsiasi altro modo senza il permesso della Fondazione CNAO.

Confidential information property of CNAO Foundation – Not to be used for any purpose other than that for which is supplied – All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the CNAO Foundation.

LISTA DI DISTRIBUZIONE

#	Data	Nome	Ditta

ELENCO DELLE VARIAZIONI

Ver.	Data	Pag.	Descrizione
0	18.05.2022	17	Prima emissione

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	4
2	OGGETTO DEL SERVIZIO	5
3	MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO	8
3.1	SPECIFICHE CHE SI APPLICANO A TUTTI I LOTTI	8
3.2	SPECIFICHE CHE SI APPLICANO AI SINGOLI LOTTI.....	9

1 INTRODUZIONE

Il Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO), sita in Strada Campeggi 53 a Pavia, è una struttura sanitaria accreditata che eroga prestazioni di radioterapia con adroni per la cura delle patologie tumorali in regime di convenzionamento con il SSN e in regime privato.

Il Centro, che è di proprietà della Fondazione CNAO, si compone di:

- un edificio organizzato in un piano interrato e tre piani fuori terra con funzioni sanitarie, amministrative, tecniche e di laboratorio;
- un edificio sostanzialmente interrato, contiguo al primo, in cui è installato il sincrotrone, un acceleratore di particelle (protoni e ioni) per il trattamento dei tumori;
- centrali tecnologiche a servizio degli edifici sopra descritti;
- aree esterne riferibili a parcheggio e viali di accesso alla struttura.

In particolare, l'edificio è così suddiviso:

- piano interrato: sala sincrotrone, sala alimentatori, aree di simulazione del trattamento, posizionamento (cap) e trattamento del paziente, spazi tecnici a servizio dell'acceleratore e spogliatoi del personale, vie di comunicazione, depositi, archivi, aree di attesa, luoghi di accoglienza, servizi;
- piano terra: ingressi, accettazione, zona bar, poliambulatorio, area immagini, medicina nucleare, vie di comunicazione, depositi, servizi;
- locali tecnici (locali pompe, locale trattamento acque, cabine elettriche);
- piano primo: uffici amministrativi e scientifici, laboratori di ricerca, vie di comunicazione, servizi;
- piano secondo: spazi collettivi a servizio del centro: aula conferenze e relativi locali tecnici, aule riunioni e sala lettura; uffici, servizi, vie di comunicazione;
- terzo piano: coperture dell'edificio ospedaliero e delle centrali tecniche;
- zone esterne costituite da parcheggio auto, piazzale ribassato e aree verdi.

A partire dall'anno 2021 sono iniziati i lavori per il progetto di espansione del CNAO, che prevede un ampliamento della struttura edilizia nella parte attualmente dedicata al piazzale ribassato e un innalzamento di una parte dell'edificio.

La fine dei lavori è attesa per il 31/01/2024.

2 OGGETTO DEL SERVIZIO

La Fondazione CNAO in relazione al tema riguardante i rifiuti speciali si configura come produttore e come tale ha il compito di adempiere a tutti gli obblighi normativi vigenti in materia legati alla produzione, stoccaggio e recupero/smaltimento.

Il servizio oggetto del presente appalto riguarda lo smaltimento di tutti i rifiuti speciali prodotti dalla Fondazione CNAO di Pavia secondo le norme di legge vigenti in materia.

Il servizio di smaltimento si intende comprensivo delle seguenti attività:

- Ritiro (incluse le operazioni di carico sul mezzo di trasporto della Società incaricata del ritiro)
- Eventuali operazioni di trasferimento rifiuti, durante il ritiro, da ceste e/o contenitori approntati da CNAO in contenitori di proprietà del fornitore per il trasporto dei rifiuti presso l'impianto di destinazione
- Trasporto dei rifiuti per conferimento a impianto di recupero e/o smaltimento secondo le norme di legge vigenti in materia
- Recupero e/o smaltimento dei rifiuti presso l'impianto di destinazione secondo le norme di legge vigenti in materia
- Fornitura e/o noleggio di cassoni, contenitori e ceste dotate di coperchio che consentano lo stoccaggio e il trasporto dei rifiuti in sicurezza
- Rilascio dei formulari di ritiro (prima copia) e di recupero/smaltimento (quarta copia) secondo le norme di legge vigenti in materia
- Rilascio delle attestazioni di avvenuto smaltimento secondo le norme di legge vigenti in materia

Il Servizio è suddiviso in nr. 13 Lotti. E' possibile presentare offerta per uno o più lotti. Le società partecipanti nell'esprimere la propria offerta, tecnica ed economica, dovranno attenersi alle unità di misura indicate nello schema di offerta economica di ogni Lotto. Di seguito viene esplicitato per ciascun Lotto il codice di classificazione del rifiuto (CER - Codice Europeo del Rifiuto), l'eventuale pericolosità, la descrizione del rifiuto e l'importo complessivo stimato per il servizio oggetto del presente appalto nel periodo di esecuzione dell'appalto.

Nei paragrafi successivi vengono descritte le specifiche di servizio che si applicano a tutti i Lotti e quelle che si applicano ad ogni singolo Lotto.

Le tipologie dei rifiuti e i quantitativi oggetto della presente specifica tecnica sono stati identificati e stimati sulla base dell'analisi dei dati storici in possesso della Stazione Appaltante e in funzione delle previsioni sull'andamento dell'attività clinica e di ricerca della Fondazione CNAO per il periodo di esecuzione del presente appalto.

Se nel corso di esecuzione del presente appalto fosse necessario smaltire tipologie di rifiuti diversi da quelli oggetto della presente specifica tecnica Fondazione CNAO procedere con le più opportune valutazioni.

Tabella 1

N	CER	PERICOLOSO SI/NO	DESCRIZIONE	IMPORTO COMPLESSIVO IN EURO (IVA ESCLUSA) STIMATO PER IL BIENNIO (PER IL DETTAGLIO DEGLI ELEMENTI DI COSTO CHE CONCORRONO A DETERMINARE L'IMPORTO COMPLESSIVO SI RIMANDA AGLI SCHEMI DI OFFERTA ECONOMICA)
1	150104	NO	Imballaggi metallici	300,00 €
2	150106	NO	Imballaggi in materiali misti	9.000,00 €
3	160214	NO	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	1.168,00 €
4	160216	NO	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15)	1.531,00 €
5	180109	NO	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108 – FARMACI SCADUTI	1.400,00 €
6	180109	NO	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108 – SOLO FARMACI STUPEFACENTI SCADUTI	603,00 €
7	150202*	SI	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	4.030,00 €
8	160601*	SI	Batterie al piombo	1.096,00 €
9	180103*	SI	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando particolari precauzioni per evitare infezioni	34.290,00 €
10	180106*	SI	Sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	590,00 €
11	200121*	SI	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	2.236,00 €
12	130205*	SI	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati)	682,00 €
13	160213*	SI	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160209 a 160212	1.996,00 €

Le quantità totali indicate nella presente specifica tecnica fanno riferimento ad una produzione di rifiuti stimata per due anni di attività. Fondazione CNAO non sarà in alcun modo vincolata a tali quantitativi nel periodo indicato potendo subentrare in corso dell'erogazione del servizio modifiche delle esigenze e dei fabbisogni necessari e pertanto si riserva la possibilità di variare durante l'esecuzione dell'appalto i predetti quantitativi in diminuzione o in aumento, secondo le effettive esigenze, rimanendo immutate le restanti condizioni di erogazione del servizio, ivi compresi i prezzi, e senza che l'impresa aggiudicataria abbia nulla a pretendere tranne il pagamento delle forniture erogate e dei servizi effettuati.

3 MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

3.1 SPECIFICHE CHE SI APPLICANO A TUTTI I LOTTI

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere al ritiro dei rifiuti presso la sede della Fondazione CNAO (sita in Strada Campeggi 53 a Pavia), al trasporto per conferimento all'impianto e al recupero/smaltimento dei rifiuti.

Tutti i ritiri dei rifiuti dovranno essere effettuati con mezzo dotato di tutte le attrezzature necessarie per fare in modo che il fornitore possa effettuare in autonomia tutte le operazioni di carico dei rifiuti sul mezzo di trasporto per conferimento di recupero e/o smaltimento.

Tutte le imprese coinvolte nell'effettuazione del servizio dovranno tassativamente essere in possesso dei requisiti indicati nel documento Richiesta di offerta (RDO).

Il Fornitore aggiudicatario sarà libero, nel corso dell'esecuzione del contratto, di individuare altre imprese da incaricare per l'effettuazione del servizio in subappalto (se dichiarata la possibilità di ricorrere a tale istituto giuridico in fase di gara) o sotto altra forma contrattuale (ad esempio tramite contratti di sub-fornitura). In questo caso il fornitore aggiudicatario dovrà presentare alla Fondazione CNAO prima dell'effettuazione del servizio le autorizzazioni, il numero di iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali e tutta la documentazione comprovante il possesso dei requisiti relativamente a tutte le imprese coinvolte nell'esecuzione del servizio e dovrà, in ogni caso, attendere l'autorizzazione della Fondazione CNAO a procedere con l'avvio il servizio.

Il fornitore, al momento del ritiro, dovrà rilasciare all'incaricato della Fondazione CNAO il formulario rifiuti contenente le seguenti informazioni

- Numero e data di emissione del formulario
- Dati societari del produttore (Fondazione CNAO): Ragione Sociale, indirizzo sede legale e operativa, partita IVA, Codice Fiscale
- Dati societari del trasportatore, dell'intermediario (eventuale), del destinatario unitamente al numero di autorizzazione/Albo Nazionale Gestori Ambientali
- Le caratteristiche del rifiuto (denominazione/descrizione, codice CER, stato fisico, classificazione e caratteristiche di pericolo, nr. colli/Contenitori ritirati, volume, caratteristiche chimico-fisiche
- Destinazione del rifiuto (recupero/smaltimento)
- Quantità ritirata (con indicazione del fatto che si tratta di un peso presunto da verificare a destino)
- Trasportato sottoposto a normativa ADR (SI/NO)
- Nome, cognome e firma del trasportatore
- Targa automezzo
- Data e ora di inizio del trasporto

La compilazione del formulario sarà a cura del vettore.

Una copia del formulario rimarrà presso il produttore mentre le altre tre viaggeranno con il rifiuto fino all'impianto di destinazione.

Entro 90 il fornitore dovrà inviare alla Fondazione CNAO (via pec all'indirizzo Acquisti@pec.cnao.eu oppure in modalità cartacea) la quarta copia del formulario, dove dovrà essere indicato il peso effettivo dei rifiuti riscontrato a destino unitamente alla firma e al timbro dell'impianto di destinazione.

Il fornitore dovrà fornire alla Fondazione CNAO l'attestazione di avvenuto smaltimento per ogni singolo servizio effettuato.

L'attestazione di avvenuto smaltimento, dovrà essere resa ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n. 445, sottoscritta dal titolare dell'impianto da cui risultino, almeno, i dati dell'impianto e del titolare, la quantità dei rifiuti trattati e la tipologia di operazione di smaltimento effettuata.

Gli operatori economici dovranno indicare all'interno della propria offerta economica l'eventuale minimo fatturabile per ogni singola voce di costo.

3.2 SPECIFICHE CHE SI APPLICANO AI SINGOLI LOTTI

3.2.1 – Specifiche Lotto 1: Smaltimento CER 150104 (Imballaggi metallici)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 13.000 (tredicimila) kg di rifiuti CER 150104 (Imballaggi metallici).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi.

La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo relativo alla quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo del costo del trasporto e dell'eventuale costo dello smaltimento (se non gratuito).

3.2.2 – Specifiche Lotto 2: Smaltimento CER 150106 (Imballaggi in materiali misti)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 20.000 (ventimila) kg di rifiuti CER 150106 (Imballaggi in materiali misti).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 12 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 12 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 5 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Ad inizio appalto il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla consegna di un cassone dal volume pari (indicativamente) a 20 metri cubi che verrà utilizzato dalla Fondazione CNAO per lo stoccaggio dei rifiuti.

Al momento del ritiro il fornitore dovrà ritirare il cassone pieno e posizionarne uno nuovo dal volume pari (indicativamente) a 20 metri cubi.

Il fornitore dovrà fornire all'interna dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche dei cassoni che intenderà fornire.

Fondazione CNAO si riserva la facoltà di richiedere, laddove fosse necessario, un cassone dalle dimensioni diverse dai 20 metri cubi.

Il cassone, non rimarrà di proprietà della Fondazione CNAO, ma verrà gestito a noleggio. Fondazione CNAO emetterà un ordine con modalità semestrale posticipata per il noleggio del cassone. La fatturazione del noleggio dovrà avvenire a seguito della ricezione dell'ordine.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo relativo alla quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche del costo del trasporto.

3.2.3 – Specifiche Lotto 3: Smaltimento CER 160214 (Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 1.800 (milleottocento) kg di rifiuti CER 160214 (Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213)

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Fondazione CNAO stima che per la corretta esecuzione dell'appalto sarà necessaria la fornitura di nr. 1 (una) cesta, dal volume pari indicativamente a 1 metro cubo ciascuna, che dovrà essere dotata di coperchio rimovibile e fatta in modo tale da consentire lo stoccaggio e il trasporto dei rifiuti in sicurezza. Il fornitore dovrà fornire all'interno dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche della cesta che intenderà fornire.

Fondazione CNAO emetterà un ordine nel momento in cui sarà necessario approvvigionarsi delle ceste e la fatturazione della fornitura dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla fornitura della cesta entro 10 giorni lavorativi dall'ordine. Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di consegna della cesta inferiore a quello indicato al periodo precedente. La fatturazione della cesta dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Fondazione CNAO potrà richiedere al fornitore di effettuare, durante il ritiro, le opportune operazioni di trasferimento dei rifiuti contenuti all'interno delle ceste approntate da CNAO in ceste di proprietà del fornitore per il trasporto dei rifiuti presso l'impianto di destinazione.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche del costo del trasporto e degli eventuali altri costi legati alle operazioni di trasferimento rifiuti, effettuate dal fornitore durante il ritiro, dalle ceste approntate dalla Fondazione CNAO in ceste del fornitore.

3.2.4 – Specifiche Lotto 4: Smaltimento CER 160216 (Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 1.500 (millecinquecento) kg di rifiuti CER 160216 (Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213)

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Fondazione CNAO stima che per la corretta esecuzione dell'appalto sarà necessaria la fornitura di nr. 1 (una) cesta, dal volume pari indicativamente a 1 metro cubo ciascuna, che dovrà essere dotata di coperchio rimovibile e fatta in modo tale da consentire lo stoccaggio e il trasporto dei rifiuti in sicurezza. Il fornitore dovrà fornire all'interno dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche della cesta che intenderà fornire.

Fondazione CNAO emetterà un ordine nel momento in cui sarà necessario approvvigionarsi delle ceste e la fatturazione della fornitura dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla fornitura della cesta entro 10 giorni lavorativi dall'ordine. Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di consegna della cesta inferiore a quello indicato al periodo precedente. La fatturazione della cesta dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Fondazione CNAO potrà richiedere al fornitore di effettuare, durante il ritiro, le opportune operazioni di trasferimento dei rifiuti contenuti all'interno della ceste approntate da CNAO in ceste di proprietà del fornitore per il trasporto dei rifiuti presso l'impianto di destinazione.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche del costo del trasporto e degli eventuali altri costi legati alle operazioni di trasferimento rifiuti, effettuate dal fornitore durante il ritiro, dalle ceste approntate dalla Fondazione CNAO in ceste del fornitore.

3.2.5 – Specifiche Lotto 5: Smaltimento CER 180109 (Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108) – Farmaci scaduti

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 100 (cento) kg di rifiuti CER 180109 (Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 10 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 10 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

I contenitori verranno chiusi (con apposizione della data di chiusura) e approntati dalla Fondazione CNAO all'interno del locale utilizzato come deposito temporaneo e situato al piano terra all'interno dell'edificio a circa 30 metri di distanza dall'ingresso fornitori (Strada Campeggi, nr. 55 Pavia).

Il fornitore dovrà provvedere in autonomia al carico degli scatoloni sul proprio mezzo di trasporto per conferimento all'impianto di destinazione.

Nel caso in cui in fornitore aggiudicatario del presente Lotto 5 sia lo stesso che si aggiudicherà il Lotto 9 (CER 180103* Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando particolari precauzioni per evitare infezioni) il ritiro dei contenitori dei rifiuti CER 180109 dovrà essere effettuato contestualmente al ritiro settimanale del CER 180103* se presenti nel deposito temporaneo al momento del ritiro addebitando alla Fondazione CNAO il costo di un unico ritiro che dovrà essere pari al costo indicato nell'offerta economica per il trasporto del CER 180103*.

Fondazione CNAO stima che per la corretta esecuzione dell'appalto saranno necessarie complessivamente 20 contenitori omologati da 60 litri per farmaci, che dovranno essere fatti in modo tale da consentire lo stoccaggio e il trasporto dei rifiuti in sicurezza.

Fondazione CNAO emetterà un ordine nel momento in cui sarà necessario approvvigionarsi dei contenitori e la fatturazione della fornitura dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla fornitura dei contenitori entro 10 giorni lavorativi dall'ordine. Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di consegna dei contenitori inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Il fornitore dovrà fornire all'interna dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche dei contenitori che intenderà fornire.

Relativamente ai contenitori la Fondazione CNAO richiede l'invio di due campioni in fase di offerta.

Il costo di smaltimento dovrà essere quotato a corpo per singolo scatolone e dovrà essere inclusivo del costo di trasporto e del costo degli scatoloni da 60 litri.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche dell'eventuale costo del trasporto.

3.2.6 – Specifiche Lotto 6: Smaltimento CER 180109 (Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108) - Farmaci stupefacenti scaduti

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 2 (due) kg di rifiuti Farmaci stupefacenti scaduti - CER 180109 (Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Il loro smaltimento andrà effettuato a seguito di redazione da parte dell'Agenzia di Tutela della Salute (ATS) del verbale di constatazione e affido di sostanze e preparazioni di cui al D.P.R. N. 309 del 9/10/1990 e successive integrazioni, destinati alla distruzione.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà un ordine a mezzo e-mail al fornitore (allegando il verbale di constatazione e affido di sostanze e preparazioni di cui al D.P.R. N. 309 del 9/10/1990 e successive integrazioni, destinati alla distruzione redatto dall'ATS) che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta. Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Il servizio dovrà tassativamente includere tutte le verifiche e le pratiche dei N.A.S., senza alcun costo aggiuntivo per la Fondazione CNAO.

Il fornitore dovrà rilasciare alla Fondazione CNAO il verbale di distruzione sostanze stupefacenti redatto dal Comando Carabinieri per la Tutela della Salute (N.A.S.).

3.2.7 – Specifiche Lotto 7: Smaltimento CER 150202* (Assorbenti, materiali filtranti, inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 2200 (duemiladuecento) kg di rifiuti CER 150202* (assorbenti, materiali filtranti, inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta. Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere al ritiro dei Big Bag approntati dalla Fondazione CNAO, all'interno dei quali saranno contenuti i rifiuti da smaltire.

3.2.8 – Specifiche Lotto 8: Smaltimento CER 160601* (Batterie al piombo)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 2000 (duemila) kg di rifiuti CER 160601* (Batterie al piombo)

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Fondazione CNAO stima che per la corretta esecuzione dell'appalto sarà necessaria la fornitura di nr. 1 (una) cesta, dal volume pari indicativamente a 1 metro cubo ciascuna, che dovrà essere dotata di coperchio rimovibile e fatta in modo tale da consentire lo stoccaggio e il trasporto dei rifiuti in sicurezza. Il fornitore dovrà fornire all'interno dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche della cesta che intenderà fornire.

Fondazione CNAO emetterà un ordine nel momento in cui sarà necessario approvvigionarsi delle ceste e la fatturazione della fornitura dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla fornitura della cesta entro 10 giorni lavorativi dall'ordine. Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di consegna della cesta inferiore a quello indicato al periodo precedente. La fatturazione della cesta dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Fondazione CNAO potrà richiedere al fornitore di effettuare, durante il ritiro, le opportune operazioni di trasferimento dei rifiuti contenuti all'interno della ceste approntate da CNAO in ceste di proprietà del fornitore per il trasporto dei rifiuti presso l'impianto di destinazione.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche del costo del trasporto e degli eventuali altri costi legati alle operazioni di

trasferimento rifiuti, effettuate dal fornitore durante il ritiro, dalle ceste approntate dalla Fondazione CNAO in ceste del fornitore.

3.2.9 – Specifiche Lotto 9: Smaltimento CER 180103* (Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando particolari precauzioni per evitare infezioni)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 16000 (sedicimila) kg di rifiuti CER 180103* (Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni).

Il ritiro dei contenitori contenenti i rifiuti dovrà essere effettuato tassativamente ogni lunedì mattina durante tutto il periodo di esecuzione dell'appalto. Nelle settimane che presenteranno il lunedì come giorno festivo (15 Agosto 2022, 26 Dicembre 2022, 10 Aprile 2023, 1 Maggio 2023, 1 Gennaio 2024, 1 Aprile 2024) il ritiro andrà effettuato il giorno lavorativo successivo.

Si stimano nr. 104 ritiri nel periodo di esecuzione dell'appalto.

Il fornitore aggiudicatario ad inizio appalto dovrà inviare al DEC della Fondazione CNAO il calendario dei ritiri programmati.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un numero superiori di ritiri senza alcun costo aggiuntivo per la Fondazione CNAO.

I contenitori verranno chiusi (con apposizione della data di chiusura) e approntati dalla Fondazione CNAO all'interno del locale utilizzato come deposito temporaneo e situato al piano terra all'interno dell'edificio a circa 30 metri di distanza dall'ingresso fornitori (Strada Campeggi, nr. 55 Pavia).

Il fornitore dovrà provvedere in autonomia al carico degli scatoloni sul proprio mezzo di trasporto per conferimento all'impianto di destinazione.

Nel caso in cui in fornitore aggiudicatario del presente Lotto 9 sia lo stesso che si aggiudicherà il Lotto 5 (CER 180109 Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108) il ritiro dei contenitori dei rifiuti CER 180103* dovrà includere anche i contenitori del CER 1801809 se presenti nel deposito temporaneo al momento del ritiro addebitando alla Fondazione CNAO il costo di un unico ritiro che dovrà essere pari al costo indicato nell'offerta economica per il trasporto del CER 180103*.

Fondazione CNAO stima che per la corretta esecuzione dell'appalto saranno necessari complessivamente

- 5500 contenitori omologati da 60 lt a contenitore
- 30 contenitori omologati da 90 lt a contenitore (si accettano anche contenitori da 80 lt ciascuno)
- 200 contenitori omologati da 360 lt a contenitore
- 100 contenitori omologati per rifiuti taglienti da 4 litri a contenitore

Fondazione CNAO emetterà un ordine nel momento in cui sarà necessario approvvigionarsi dei contenitori, e la fatturazione della fornitura dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla fornitura dei contenitori sopra elencati entro 10 giorni lavorativi dall'ordine.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di consegna dei contenitori inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Il fornitore dovrà fornire all'interna dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche dei contenitori che intenderà fornire.

Relativamente ai contenitori la Fondazione CNAO richiede l'invio di due campioni per ogni tipologia di contenitore in fase di offerta.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche del costo del trasporto.

3.2.10 – Specifiche Lotto 10: Smaltimento CER 180106* (Sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 300 (trecento) kg di rifiuti CER 180106* (Sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 8 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 8 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

I contenitori verranno chiusi e approntati dalla Fondazione CNAO all'interno del locale utilizzato come deposito temporaneo e situato al piano terra all'interno dell'edificio a circa 30 metri di distanza dall'ingresso fornitori (Strada Campeggi, nr. 55 Pavia).

Il fornitore dovrà provvedere in autonomia al carico dei rifiuti sul proprio mezzo di trasporto per conferimento all'impianto di destinazione.

Nel caso in cui il fornitore aggiudicatario del presente Lotto 10 sia lo stesso che si aggiudicherà il Lotto 9 (CER 180103* Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando particolari precauzioni per evitare infezioni) il ritiro dei contenitori dei rifiuti CER 180106* dovrà essere effettuato contestualmente al ritiro settimanale del CER 180103* se presenti nel deposito temporaneo al momento del ritiro addebitando alla Fondazione CNAO il costo di un unico ritiro che dovrà essere pari al costo indicato nell'offerta economica per il trasporto del CER 180103*.

Fondazione CNAO stima che per la corretta esecuzione dell'appalto saranno necessari complessivamente 80 Taniche da 5 lt che dovranno essere fatte in modo tale da consentire lo stoccaggio e il trasporto dei rifiuti in sicurezza (si accettano anche 20 taniche da 20 lt ciascuna).

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla fornitura delle taniche sopra elencate entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta che verrà inviata via e-mail da parte della Fondazione CNAO.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di consegna della taniche inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Il fornitore dovrà fornire all'interno dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche delle taniche che intenderà fornire.

Relativamente alle Taniche la Fondazione CNAO richiede l'invio di due campioni in fase di offerta.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche dell'eventuale costo del trasporto.

3.2.11 – Specifiche Lotto 11: Smaltimento CER 200121* (Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 600 (seicento) kg di rifiuti CER 200121* (Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Fondazione CNAO stima che per la corretta esecuzione dell'appalto sarà necessaria la fornitura di nr. 1 (una) cesta, dal volume pari indicativamente a 1 metro cubo ciascuna, che dovrà essere dotata di coperchio rimovibile e fatta in modo tale da consentire lo stoccaggio e il trasporto dei rifiuti in sicurezza. Il fornitore dovrà fornire all'interno dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche della cesta che intenderà fornire.

Fondazione CNAO emetterà un ordine nel momento in cui sarà necessario approvvigionarsi delle ceste e la fatturazione della fornitura dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla fornitura della cesta entro 10 giorni lavorativi dall'ordine. Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di consegna della cesta inferiore a quello indicato al periodo precedente. La fatturazione della cesta dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Fondazione CNAO potrà richiedere al fornitore di effettuare, durante il ritiro, le opportune operazioni di trasferimento dei rifiuti contenuti all'interno della ceste approntate da CNAO in ceste di proprietà del fornitore per il trasporto dei rifiuti presso l'impianto di destinazione.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche del costo del trasporto e degli eventuali altri costi legati alle operazioni di trasferimento rifiuti, effettuate dal fornitore durante il ritiro, dalle ceste approntate dalla Fondazione CNAO in ceste del fornitore.

3.2.12 – Specifiche Lotto 12: Smaltimento CER 130205* (Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 100 (cento) kg di rifiuti CER 130205* (Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Fondazione CNAO è già in possesso di una cisterna per lo stoccaggio dell'olio.

Il fornitore dovrà provvedere alle operazioni di travaso a mezzo di pompa portatile e predisposizione del materiale pronto al carico che andrà effettuato da un operatore specializzato.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata

sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche del costo del trasporto e delle operazioni di travaso a mezzo di pompa portatile e predisposizione del materiale pronto al carico.

3.2.13 – Specifiche Lotto 13: Smaltimento CER 160213* (Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160209 a 160212)

La Fondazione CNAO stima di produrre, nel periodo di esecuzione del presente appalto, 1.200 (milleduecento) kg di rifiuti CER 160213* (Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160209 a 160212).

Si stima che lo smaltimento andrà effettuato in 2 tranches. Verranno quindi richiesti dalla Fondazione CNAO complessivamente 2 ritiri in momenti diversi. La richiesta di ogni singolo ritiro dovrà essere inoltrata e gestita come descritto nella presente Specifica Tecnica.

Fondazione CNAO, nel momento in cui ravviserà la necessità di provvedere allo smaltimento, invierà una richiesta a mezzo e-mail al fornitore che dovrà procedere al ritiro dei rifiuti entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di ritiro inferiore a quello indicato al periodo precedente.

Fondazione CNAO stima che per la corretta esecuzione dell'appalto sarà necessaria la fornitura di nr. 1 (una) cesta, dal volume pari indicativamente a 1 metro cubo ciascuna, che dovrà essere dotata di coperchio rimovibile e fatta in modo tale da consentire lo stoccaggio e il trasporto dei rifiuti in sicurezza. Il fornitore dovrà fornire all'interno dell'offerta tecnica una descrizione, immagini, dimensioni e caratteristiche tecniche della cesta che intenderà fornire.

Fondazione CNAO emetterà un ordine nel momento in cui sarà necessario approvvigionarsi delle ceste e la fatturazione della fornitura dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Il fornitore aggiudicatario dovrà provvedere alla fornitura della cesta entro 10 giorni lavorativi dall'ordine. Gli operatori economici saranno liberi di proporre all'interno della propria offerta tecnica un tempo di consegna della cesta inferiore a quello indicato al periodo precedente. La fatturazione della cesta dovrà avvenire a seguito di consegna avvenuta e accettata da parte di CNAO.

Fondazione CNAO potrà richiedere al fornitore di effettuare, durante il ritiro, le opportune operazioni di trasferimento dei rifiuti contenuti all'interno della ceste approntate da CNAO in ceste di proprietà del fornitore per il trasporto dei rifiuti presso l'impianto di destinazione.

Relativamente allo smaltimento dei rifiuti, Fondazione CNAO emetterà un ordine ufficiale a consuntivo sulla base della quantità di rifiuti riscontrata a destino ed effettivamente smaltita (indicata sia nella quarta copia del formulario che nell'attestazione di avvenuto smaltimento). L'ordine sarà inclusivo anche del costo del trasporto e degli eventuali altri costi legati alle operazioni di trasferimento rifiuti, effettuate dal fornitore durante il ritiro, dalle ceste approntate dalla Fondazione CNAO in ceste del fornitore.