



# Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

## AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott. Luigi Moreno Costa - tel. 010/548-8561  
[luigimoreno.costa@regione.liguria.it](mailto:luigimoreno.costa@regione.liguria.it)  
Referente: Dott.ssa Cristina Casilli - tel. 010/548-8559  
[cristina.casilli@regione.liguria.it](mailto:cristina.casilli@regione.liguria.it)

**OGGETTO:** Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D. Lgs. N. 50/2016 per l'affidamento del servizio di Raccolta, trasporto e smaltimento di rifiuti radioattivi occorrente ad AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di 48 mesi con opzione di rinnovo di ulteriori 12 mesi - Lotto unico - Numero gara: 6870267  
Risposte ai quesiti pervenuti fino al 08/09/2017.

In risposta ai sottoelencati quesiti formulati in relazione alla gara in oggetto, sulla base della istruttoria compiuta da parte della Commissione tecnica, si comunica quanto segue:

.....

### QUESITI N. 1 - 21

#### DOMANDA 1

##### Capitolato Tecnico

In rif. all'Art. 4 "Tipologia di rifiuti oggetto del ritiro" ed in particolare alla seguente dicitura:

"Trattandosi di rifiuti ospedalieri è possibile che alcuni di essi contengano materiale a rischio biologico, e quindi siano da trattare come potenzialmente infetti"

Si rende noto che:

le attività di disinfezione, ed eventualmente sterilizzazione, sono abitualmente previste nei capitolati di gara e, quindi, inserite nella documentazione di offerta a tutela dei lavoratori, sulla base anche di quanto disposto dalla Circolare del Ministero della Sanità n. 400.7/R-DR/1742 del 21.11.1989.

In tale caso è opportuno specificare nelle schede SA (*Scheda di Accompagnamento del fusto radioattivo*) e SPRR (*Scheda di Prelievo dei Rifiuti Radioattivi*) che il rifiuto in questione è stato trattato.

#### RISPOSTA 1

Le procedure ospedaliere da diversi anni non prevedono attività di disinfezione dei rifiuti ospedalieri, per i quali, anzi, è vietata ogni manipolazione, in accordo con il D.P.R. 15 luglio 2003 n. 254. La sterilizzazione in autoclave dei rifiuti radioattivi non è praticabile.

Si precisa che in caso di fustini contenenti materiale a rischio biologico, questi verranno segnalati nei documenti di accompagnamento dei rifiuti L'art. 4 del Capitolato tecnico è stato modificato in tal senso.

#### DOMANDA 2

In rif. all'Art. 10 "Svolgimento del servizio" ed in particolare alle seguenti dicitura:

"*Supporto al DEC per la caratterizzazione e la classificazione del rifiuto*"

"*Ove richiesta la caratterizzazione radiometrica dei rifiuti, dovrà essere fornito relativo report di Analisi*"

Si rende noto che:

Le attività, richieste da capitolato, da svolgere nell'ambito del trattamento e condizionamento dei rifiuti radioattivi per la caratterizzazione radiologica prevede l'utilizzo di metodi e sistemi di misurazione gestiti da tecnici esperti ed altamente qualificati. E' possibile effettuare diversi tipologie di analisi radiologica attraverso sia metodi non distruttivi (NDA) che metodi distruttivi (DA) di analisi radiochimiche di laboratorio degli emettitori  $\alpha/\beta/\gamma$ .

10/10/2017

A.Li.Sa. - Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria

C.F. / P. IVA 02421770997

Sede legale Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162

MAIL: [direzione.alisa@regione.liguria.it](mailto:direzione.alisa@regione.liguria.it) PEC: [cra@pec.alisa.liguria.it](mailto:cra@pec.alisa.liguria.it)

Sede operativa: Via G. D'Annunzio n° 64, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 8562 - 8563



Considerando l'entità dei costi che le Aziende sosterranno per i servizi richiesti, gli stessi dovrebbero esser valutati nella stima della base d'asta e riportati come voce integrativa nel modulo di offerta economica "Allegato 5" specificando l'impegno stimato. Si richiede, altresì, di integrare le relative specifiche tecniche nel Capitolato Tecnico.

## RISPOSTA 2

Si accoglie la richiesta. Sono stati modificati in tal senso l'art. 8 – Modalità di esecuzione del servizio del Capitolato tecnico e l'Allegato F2 – Scheda offerta economica dello stesso Capitolato.

## DOMANDA 3

In rif. all'Art. 11 "Contenitori per il trasporto e schermi" ed in particolare alle seguenti dicitura:

"Contenitori per rifiuti solidi di tipo "vials""

Si richiede conferma che le vials, che verranno confezionate nella sopracitata tipologia di contenitore, contengano una quantitativo massimo di liquido pari a 5 cc.

## RISPOSTA 3

È possibile che all'interno dei fustini per VIALS ci siano alcuni flaconcini che contengono un quantitativo di liquido superiore a 5 cc (ad esempio, flaconcini di vetro tipo vials per eluizione, da 10-20 ml), se pur non in maggioranza. Nei contenitori per rifiuti solidi potrebbero trovarsi piccole tracce di liquido, ma in quantità molto modesta.

## DOMANDA 4

Si evidenzia che i prezzi esposti "per litro" nell' "Allegato 5 - Scheda Offerta Economica" rappresentano in generale i valori del Tariffario del Servizio Integrato ENEA "Tariffario di Conferimento dei Rifiuti Radioattivi" Anno 2016.

Si richiede, pertanto, che la stima economica consideri gli eventuali possibili aumenti fino al 2022 di tali tariffe.

Al contrario, al fine di permettere a qualsiasi operatore economico di impegnarsi per 5 anni rispetto ad alee di costi non derivabili dal libero mercato ma da Terzi (vedi ENEA), si richiede l'inserimento di una clausola che preveda l'adeguamento delle tariffe nel caso di aumenti del Tariffario di riferimento 2016 maggiori del 3% entro il 2022.

## RISPOSTA 4

Non si accoglie la richiesta di inserimento della clausola che preveda l'adeguamento delle tariffe nel caso di aumenti del Tariffario di riferimento. In considerazione degli eventuali possibili aumenti fino al 2022 di tali tariffe si è proceduto, invece, a un aumento delle basi d'asta (vedi Allegato F2 – Scheda offerta economica al Capitolato tecnico).

## DOMANDA 5

Istanza di partecipazione

Si chiede di modificare il seguente testo: "*Nel caso in cui la dichiarazione sia sottoscritta da un procuratore abilitato, dovrà essere prodotta copia autentica dell'atto che attesta i poteri di firma di chi sottoscrive, autenticata ai sensi dell'art. 18 D.P.R. n. 445/2000.*", consentendo di poter presentare la procura anche in copia conforme all'originale, ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 445/2000.

## RISPOSTA 5

Si accoglie la richiesta di modifica proposta. Il Disciplinare di gara è stato modificato in tal senso.

10/10/2017



# Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

---

## **DOMANDA 6**

### DGUE – Parte IV B: Capacità economica e finanziaria

Data la particolarità del servizio richiesto, riteniamo che i requisiti di capacità economica e finanziaria debbano essere più restrittivi, al fine di consentire la partecipazione alla procedura solo ad aziende che negli anni abbiamo sviluppato una considerevole esperienza in tale campo di applicazione.

Nello specifico, il consentire, previa Vostra valutazione, la partecipazione ad aziende che in mancanza/insufficienza dei requisiti di fatturato, non siano in grado di presentare almeno 2 garanzie bancarie, potrebbe allargare il bacino dei partecipanti, che pur in possesso delle autorizzazioni necessarie, non abbiamo la necessaria struttura organizzativa per una corretta esecuzione del servizio.

## **RISPOSTA 6**

Non si accoglie la modifica restrittiva richiesta. Si confermano i contenuti del Disciplinare di gara.

## **DOMANDA 7**

Si segnala inoltre che nella parte IV vengono citati i “Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale”, pertanto occorre aggiungere la richiesta di fornire copia di certificazione ISO 9001 tra i documenti richiesti per la partecipazione.

## **RISPOSTA 7**

Si accoglie l'integrazione della documentazione richiesta. I Documenti di gara sono stati modificati in tal senso.

## **DOMANDA 8**

### Nulla osta per installazioni di deposito o di smaltimento di rifiuti radioattivi, ai sensi dell'art. 33 del D. Lgs. 230/95 e s.m.i. (punto k)

Si segnala che l'art. 33 del D. Lgs. 230/95 non è stato seguito da un decreto attuativo. La normativa di riferimento per lo smaltimento di rifiuti radioattivi da considerare è il Capo VI – “Regime autorizzativo per le installazioni e particolari disposizioni per i rifiuti radioattivi” Art. 27 Nulla osta all'impiego di sorgenti di radiazioni, che rimanda all'Art. 28 “Impiego di categoria A” e all'Art. 29 “Impiego di categoria B”.

## **RISPOSTA 8**

Si accoglie la modifica richiesta. Il punto m (ex “k”) della sezione “Documentazione amministrativa” del Disciplinare di gara è stato modificato in tal senso.

## **DOMANDA 9**

### Documentazione tecnica

Dichiarazione di disponibilità/impegno a effettuare aggiornamenti tecnologici (allegato E1)

Dato il contesto della procedura di gara si chiede di sapere cosa si intenda per aggiornamento tecnologico.

## **RISPOSTA 9**

La Dichiarazione di disponibilità/impegno a effettuare aggiornamenti tecnologici (allegato E1) è stato eliminato dalla procedura.

## **DOMANDA 10**

### Capitolato tecnico

10/10/2017

---

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria

C.F. / P. IVA 02421770997

Sede legale Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 4162

MAIL: [direzione.alisa@regione.liguria.it](mailto:direzione.alisa@regione.liguria.it) PEC: [cra@pec.alisa.liguria.it](mailto:cra@pec.alisa.liguria.it)

Sede operativa: Via G. D'Annunzio n° 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8563



## Art. 1 – Oggetto dell'appalto

L'oggetto dell'appalto è "il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento, a termini di legge, dei rifiuti radioattivi prodotti dalle AA.SS.LL, EE.OO. e II.R.C.C.S del SSN della Regione Liguria; la fornitura di contenitori schermati per alcune tipologie di rifiuti e la caratterizzazione radiometrica dei rifiuti, su richiesta".

Si chiede di chiarire se i costi dell'eventuale caratterizzazione radiometrica debbano essere quotati a parte.

## **RISPOSTA 10**

Vedi risposta a Domanda n. 2.

## **DOMANDA 11**

### Capitolato tecnico

#### Art. 18 - Requisiti del personale, obblighi previdenziali e assicurativi dell'impresa.

Al fine di assicurare che il personale che svolgerà il servizio sia in possesso delle necessarie certificazioni sanitarie, sia stato accuratamente formato e sia in possesso di patentino ADR per il trasporto di merci pericolose su strada, si suggerisce di modificare il primo comma dell'art 18 come segue, per consentire un controllo diretto e puntuale sul personale incaricato del servizio:

"Per l'esecuzione del servizio, l'impresa aggiudicataria dovrà avvalersi esclusivamente di personale dipendente della ditta medesima. Tale personale opererà sotto l'esclusiva responsabilità della ditta, dovrà essere adeguato per numero e qualifica professionale."

## **RISPOSTA 11**

Si conferma il contenuto del Capitolato tecnico. Rientra nell'autonomia dell'Impresa aggiudicataria la scelta del tipo di contratto che vincola il personale alla ditta stessa.

## **DOMANDA 12**

### Allegato 5 - Scheda offerta economica

Si richiede che i prezzi posti a base d'asta per le categorie di rifiuti

- Attività molto Bassa (punti 3 e 4)
- Bassa attività (punti 5 e 6)
- Media attività (punti 7 e 8)

vengano incrementati del 30% in modo da consentire la partecipazione ad un maggior numero di partecipanti.

Inoltre, in considerazione che tali importi saranno vincolati per un periodo minimo di 48 mesi, si richiede l'inserimento di una clausola che preveda l'adeguamento delle tariffe nel caso di aumenti dei costi di smaltimento fissati a livello nazionale con il Tariffario del Servizio Integrato.

## **RISPOSTA 12**

Vedi risposta a Domanda n. 4.

## **DOMANDA 13**

Si segnala infine che data la particolarità del servizio da erogare, è opportuno non consentire il subappalto delle attività fondamentali del servizio, ossia raccolta e trasporto.

## **RISPOSTA 13**

Non si accoglie la richiesta. Il subappalto è consentito a norma di legge.

10/10/2017

**DOMANDA 14**

Con riferimento al punto i) del disciplinare di gara in merito alla documentazione amministrativa, siamo a suggerire l'inserimento della richiesta di certificazione di qualità ISO 9001, 18001 oltre alla già citata 14001;

**RISPOSTA 14**

Vedi risposta alla Domanda 7 per quanto riguarda la certificazione di qualità ISO 9001. Non si ritiene, al contrario, opportuno l'inserimento della certificazione 18001.

**DOMANDA 15**

Con riferimento al punto j) del disciplinare di gara in merito alla documentazione amministrativa, siamo a suggerire l'inserimento dell'autorizzazione ai sensi del Decreto Ministeriale per il trasporto di materie radioattive.

**RISPOSTA 15**

Si accoglie l'inserimento dell'autorizzazione proposta.

**DOMANDA 16**

Con riferimento al punto k) del disciplinare di gara in merito alla documentazione amministrativa, si ritiene necessario l'inserimento dell'autorizzazione al deposito e smaltimento di rifiuti radioattivi ai sensi del D. Lgs. 230/95 s.m.i., eliminando il riferimento esplicito all'art. 33 di tale decreto, in quanto non applicabile; le autorizzazioni al deposito e smaltimento possono infatti essere autorizzate secondo gli art. 28,29 e 31 del D. Lgs. di cui sopra.

**RISPOSTA 16**

Si accoglie il suggerimento proposto. I Documenti di gara sono stati modificati in tal senso

**DOMANDA 17**

Con riferimento alla classificazione di cui agli allegati 3, 4 e 5 si ritiene necessario indicare i radionuclidi con i relativi tempi di dimezzamento presenti nelle diverse tipologie di rifiuti indicate nel capitolato tecnico in quanto, nonostante la pubblicazione della nuova classificazione delle tipologie di rifiuti, il ritiro e smaltimento sono tutt'ora effettuati secondo le attuali specifiche tecniche del Servizio Integrato, quindi sensibilmente diverse da quanto indicato dal Decreto 7 Agosto 2015.

**RISPOSTA 17**

Si accoglie il suggerimento proposto. I Documenti di gara sono stati modificati in tal senso.

**DOMANDA 18**

Con riferimento all'allegato 3 siamo a suggerire l'inserimento del limite di peso per ogni tipologia di fusto. Si consiglia l'inserimento di detti limiti anche all'art.11 del capitolato tecnico;

**RISPOSTA 18**

Vedi Capitolato tecnico Art. 12: il progetto tecnico presentato dalle Imprese concorrenti deve dichiarare, fra l'altro, *"eventuali vincoli richiesti dall'Impresa correlati alla corretta classificazione del rifiuto, oltre a quanto indicato nel Decreto 7 agosto 2015, in termini di tempi di dimezzamento, massima attività/concentrazione del contenuto dei fustini, peso lordo massimo, ecc."*

---

10/10/2017

A



# Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

## DOMANDA 19

Con riferimento al punto precedente siamo a richiedere se il prezzo al litro indicato nell'allegato 5 è da ritenersi calcolato sulla capacità lorda del fusto (30 – 60 – 200 l), o sul reale limite di capacità. Si ritiene migliorativo indicare questa ultima specifica;

## RISPOSTA 19

Si conferma per l'*Allegato F2 – Scheda offerta economica (ex Allegato 5)* quanto specificato in nota all'*Allegato 3*: la capacità in litri è da intendersi come Litri nominali del singolo contenitore confezionato per il trasporto (non volume del contenuto).

## DOMANDA 20

Con riferimento agli allegati 3 e 5 per quanto riguarda la classificazione dello stato fisico del rifiuto, non è stata effettuata distinzione tra lo stato solido e vials come se fossero un'unica tipologia di rifiuto; ciò non è propriamente veritiero in quanto le specifiche tecniche del Servizio Integrato indicano due voci separate e distinte, sia per quanto concerne la parte tecnica (raccolta/confezionamento/smaltimento), sia per quanto concerne il trattamento economico. Questa differenza tra rifiuto solido e vials sembra invece essere stata presa in considerazione nel capitolato tecnico all'art.11; si richiede pertanto di poter prevedere due voci distinte negli allegati 3 e 5 al fine di poter effettuare la corretta classificazione per lo smaltimento e la conseguente corretta proposta economica.

## RISPOSTA 20

Si accoglie il suggerimento proposto. L'*Allegato 3* e l'*allegato F2 – Scheda offerta economica (ex Allegato 5)* del Capitolato tecnico sono stati modificati in tal senso.

## DOMANDA 21

In merito alla tipologia di contenitori schermati per Foils attivati da ciclotrone (riferimento all'art. 11 del capitolato tecnico) si richiede di non rendere vincolanti le caratteristiche del materiale impiegato, in particolare il suo spessore, in quanto dipendente dai valori di irraggiamento e l'attività dei radionuclidi che non sono indicati.

## RISPOSTA 21

La fornitura dei contenitori schermati per Foils attivati da ciclotrone è stata eliminata dalla procedura. L'Art. 11 e l'*Allegato F2 – Scheda offerta economica (ex Allegato 5)* sono stati modificati in tal senso.

Il Dirigente RUP  
dott. Luigi Moreno Costa

10/10/2017