CAPITOLATO TECNICO

# PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI CONTENITORI SECONDARI E TERZIARI PER IL TRASPORTO DI MATERIALE BIOLOGICO E RELATIVO SISTEMA GESTIONALE PER LE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE LIGURIA

## ART. 1
## DESCRIZIONE DELLA FORNITURA E DEFINIZIONI

La Regione Liguria, per poter garantire i massimi livelli di sicurezza, intende attivare un service avente ad oggetto la fornitura di contenitori secondari e terziari per il trasporto di materiale biologico e relativo sistema gestionale per la rilevazione della temperatura.
Il lotto è unico, suddiviso nelle tre diverse componenti definite di seguito: Contenitore secondario, contenitore terziario e software gestionale
Il service in oggetto NON riguarda il servizio di trasporto vero e proprio pertanto non prevede né automezzi né personale addetto.

La fornitura è finalizzata al monitoraggio delle temperature durante il trasporto del materiale biologico tra le diverse Aziende Ospedaliere/ASL del SSR Ligure, tra le UdR ed i SIT e tra i punti di prelievo territoriali ed il Laboratorio Analisi di riferimento. Le strutture sanitarie accreditate, che interagiscono con le Aziende Ospedaliere/ASL del Sistema Sanitario Regionale, nell'ambito di rapporti contrattuali esistenti, potranno usufruire delle stesse condizioni contrattuali. Si precisa peraltro che l'importo per queste eventuali forniture non verrà conteggiato nell'importo complessivo di gara.

Tutto il materiale fornito dovrà essere nuovo. La ditta aggiudicataria dovrà fornire gratuitamente gli eventuali aggiornamenti che si rendessero disponibili durante tutta la durata della fornitura.

DEFINIZIONI: (ved. tabella A)

**Contenitore primario:** è il recipiente che contiene il campione, la sostanza infetta, il materiale biologico. Non è oggetto di gara

**Contenitore secondario** è l'insieme di: sacchetti, contenitori rigidi sia disposable che riutilizzabili, comprensivo del materiale assorbente e quant'altro necessario al corretto contenimento dei contenitori primari.

**Contenitore terziario (recipiente esterno)** : è il contenitore vero e proprio e il materiale/sistema utilizzato per la conservazione della temperatura al suo interno. E' il recipiente che viene trasportato.

**Software gestionale** è: il sistema informatico per la registrazione in ingresso e in uscita dei contenitori terziari composta da data-logger per la rilevazione della temperatura, dal sistema informatico per la tracciabilità sul territorio italiano del singolo contenitore e la sua registrazione e del supporto fisico ("porta") necessaria per l'interfacciamento del data logger con il software stesso e con i sistemi informatici aziendali e quant'altro necessario alla realizzazione del progetto (ved descrizione tabella A).
Il software gestionale dovrà consentire accessi differenziati in relazione alle diverse tipologie di utenti. Il numero di utenti dovrà essere illimitato e senza vincoli di licenze aggiuntive. La decisione dell'allocazione dei supporti fisici necessari per l'interfacciamento con il software gestionale offerto è a carico delle singole aziende sanitarie di cui la tabella C all'art. 9 riporta indicativamente la previsione.

## ART. 2
## DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avrà una durata di 5 anni con opzione di rinnovo per ulteriori 2 anni.

## ART. 3
## OGGETTO DEL CONTRATTO

L'appalto comprende:
- il noleggio e la manutenzione full risk dei contenitori terziari;
- il noleggio e la manutenzione full risk dell'hardware e del software costituente il sistema gestionale di lettura e di registrazione dati;

- la fornitura di contenitori secondari;
- tutte le attività presupposte e complementari a quelle di cui sopra necessarie allo svolgimento del servizio.

In particolare è previsto l'impegno dell'aggiudicatario a effettuare:
1) Interventi manutentivi illimitati per tutta la durata della fornitura sui contenitori, hardware e software;
2) Sostituzione contenitori deteriorati e/o non più funzionanti;
3) Ogni qualsivoglia intervento, utile a garantire tempestivamente la piena efficacia del service.

(Tabella A)

| Elementi | Descrizione | Caratteristiche |
|---|---|---|
| A | **Contenitori secondari** a tenuta stagna disposable anche monouso per il confezionamento dei campioni biologici comprensivi del materiale assorbente per eventuali spandimenti | Si intendono sacchetti disposable in materiale impermeabile dotati di chiusura completi di materiale assorbente di diverse misure per adattarsi alle diverse tipologie di materiale inserito nel contenitore terziario di cui sopra ovvero contenitori rigidi per il trasporto di materiale organico per l'Anatomia Patologica.<br>I contenitori rigidi potranno essere non disposable se idonei al trasporto di provette o liquidi biologici già contenuti in contenitori primari chiusi e stagni ed in materiale trasparente |
| B | **Contenitori terziari** isotermici passivi per il trasporto di emocomponenti, campioni di liquidi biologici per il laboratorio di analisi e materiale organico per la Anatomia Patologica completi di tutti i sistemi di condizionamento | I contenitori dovranno essere di diverse dimensioni, con specifiche in accordo con la normativa EU per il trasporto su strada di merci potenzialmente pericolose (ADR), riutilizzabili facilmente lavabili, di peso leggero (il peso massimo del contenitore a pieno carico non dovrà superare i 15 Kg), impilabili, facilmente trasportabili e resistenti agli urti, dotati di maniglie o cinghie per il trasporto.<br>I contenitori devono essere dotati di un sistema autonomo di refrigerazione in grado di mantenere la temperatura all'interno a diverse soglie: +22°+/-2°, +4°+/-3°, <-27°+/-2.°<br>Il sistema offerto deve garantire come minimo la conservazione della T° programmata entro i range previsti per 6 ore.<br>Deve essere reso possibile l'inserimento del logo aziendale tramite stampa, serigrafia od altro mezzo idoneo |
| C | **Sistema gestionale di lettura e registrazione dei dati del contenitore** in ingresso e in uscita dalle strutture sanitarie;<br>Sistema gestionale che permetta la visualizzazione della localizzazione territoriale del singolo contenitore; " porte di ingresso" nelle singole strutture sanitarie. | Il sistema richiesto:<br>• è composto da <u>data logger</u> per il monitoraggio della temperatura di esercizio prevista per le varie tipologie di trasporto, con previsione di trasmissione, anche con tecnologia bluetooth, che utilizza la tecnologia RFID o equipollente e può essere integrato o meno nel contenitore terziario di cui al punto B. Il data logger deve permettere la registrazione della temperatura a intervalli di tempo programmabili.<br>• Il <u>sistema gestionale</u> è interfacciato con i sistemi informatici interni alle singole strutture sanitarie per garantire l'associazione tra campioni trasportati e contenitore terziario attraverso codici identificativi (tipo bar code QR code)<br>• Il <u>sistema informatico</u> deve eseguire la localizzazione territoriale, limitatamente all'Italia, del singolo contenitore.<br>• Il sistema è dotato di <u>"porte",</u> poste presso le strutture sanitarie che inviano o ricevono il contenitore, in grado di rilevare i dati contenuti nei data logger in modo automatico. |

## ART. 4
## REQUISITI

**Le ditte dovranno allegare nella documentazione tecnica idonea campionatura dei contenitori secondari e terziari in visione per la verifica delle caratteristiche dei prodotti offerti (una unità per elemento A e B)**
Sono ammesse le associazioni temporanee di imprese ai sensi della normativa vigente.

Le aziende devono possedere la certificazione ISO.
Il sistema offerto deve essere conforme alla normativa ADR 2013 e successive modifiche.
I dispositivi RFID devono essere scritti in modo aperto senza tecnologie proprietarie in osservanza allo standard ISO 15693 e 14443

## ART. 5
## MANUTENZIONE DEL MATERIALE OGGETTO DI FORNITURA E FORMAZIONE

La Ditta deve garantire un contratto di assistenza full-risk per tutta la durata della fornitura.
La ditta deve garantire in particolare:

- Procedure di minima manutenzione giornaliera/periodica e di facile esecuzione dei contenitori terziari e dei data logger,
- Protocollo di attività per la manutenzione ordinaria (preventiva) con relativa frequenza da allegare all'offerta tecnica;
- Manutenzione su guasto su chiamata entro 12 ore solari, nonché servizio di reperibilità telefonica (HOT line) sulle 10 ore (8-17) dal Lunedì al Sabato compreso (escluso i festivi)
- Risoluzione dei problemi riscontrati entro le 48 ore solari dalla chiamata;
- Illimitati interventi su chiamata per tutta la durata del contratto inclusi i ricambi;

**Formazione iniziale e continua**
La ditta deve garantire la formazione iniziale al personale sanitario che verrà identificato dai vari Direttori delle strutture coinvolte. Durante la durata della fornitura dovrà essere garantito il retraining del personale ogni qual volta si renda necessario per modifiche significative del software gestionale e la formazione di nuovo personale qualora sia necessario. Al termine della formazione la ditta dovrà rilasciare un attestato di idoneità all'uso del sistema offerto.

## ART. 6
## DOTAZIONI INFORMATICHE (HARDWARE/SOFTWARE) E INTERFACCIAMENTO AI SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI

Per le strutture trasfusionali il sistema dovrà essere interfacciato bi-direzionalmente con i sistemi informatici EMONET/EMOZIONE e, limitatamente al polo di La Spezia con il sistema ELIOT.
Per i laboratori analisi e per le strutture di Anatomia Patologica si rimanda alla descrizione della situazione esistente indicata nella tabella C.
Nella tabella B vengono invece indicati i requisiti minimi di software che la ditta aggiudicataria dovrà rispettare nella gestione dei trasporti.
La ditta dovrà contattare i SIA per richiedere le caratteristiche di interfacciamento nelle singole sedi. Contemporaneamente dovrà concordare tutto il materiale informatico hardware necessario per garantire il corretto funzionamento del sistema offerto. Qualora durante la durata della fornitura la Regione Liguria dovesse cambiare i sistemi informatici presenti nei laboratori, servizi trasfusionali, anatomie patologiche, la ditta dovrà effettuare a sue spese i nuovi interfacciamenti.
Il sistema offerto deve essere completo di computer gestionale con lettore code-bar integrato (se necessario uno per ogni postazione di ingresso).
Le Aziende sanitarie si impegnano a rendere possibile l'assistenza remota del sistema offerto da parte delle ditte aggiudicatarie.

(Tabella B)

## REQUISITI MINIMI SOFTWARE DI GESTIONE TRASPORTI DI MATERIALE BIOLOGICO

Il sistema deve consentire di identificare univocamente su base regionale ogni singolo campione con chiave generata autonomamente dall'ente richiedente (ID CAMPIONE + ID CONTENITORE TERZIARIO).

**Integrazione con i sistemi verticali delle aziende.**

In considerazione della molteplicità dei SW applicativi in uso in ambito regionale per la gestione dei Centri Trasfusionali, Laboratori Analisi ed Anatomia Patologica, il sistema deve consentire di definire liberamente il livello di integrazione con gli stessi che ogni singolo Ente intenderà implementare.

A tal fine il SW in oggetto deve esporre centralmente tramite Web Services metodi che, oltre ai dati peculiari della soluzione logistica proposta associati al singolo campione di cui si effettua il trasporto (quali identificativi contenitori secondari e terziari, identificativo data logger), devono ritornare il seguente set minimo di dati in risposta ad interrogazioni relative al singolo campione biologico:

**Per ogni campione biologico**:

- Compliance (indica se nel periodo monitorato per il campione in oggetto è stato superato il range di temperatura previsto per la corretta conservazione del campione stesso).
- Ente richiedente
- Ente destinatario
- Operatore di invio del campione (relativo all'operatore che ha provveduto ad inviare il campione presso la porta di uscita)
- Data ed ora partenza (passaggio del campione dalla porta di uscita)
- Operatore di ricezione del campione (relativo all'operatore che ha provveduto a ritirare il campione presso la porta di ingresso)
- Data ed ora arrivo (passaggio del campione alla porta di ingresso)
- Temperatura alla partenza (registrazione alla porta di uscita)
- Temperatura all'arrivo (registrazione alla porta di ingresso)
- Temperatura minima durante il periodo monitorato
- Temperatura massima durante il periodo monitorato
- Temperatura media durante il periodo monitorato.
- Durata temporale della permanenza della temperatura al di fuori del range previsto (in caso di compliance non rispettata)

**Caratteristiche minime dell'applicativo**

L'applicativo deve essere fruibile tramite i più comuni browser di mercato (Internet Explorer, Chrome, Firefox) relativamente a tutte le funzioni necessarie sia in fase di invio dei campioni sia in fase di ricezione degli stessi, nonché per tutte le funzioni di interrogazione e visualizzazione delle informazioni di dettaglio circa il trasporto dei singoli campioni di cui ai punti successivi.

Le funzioni di estrazione delle informazioni relative al trasporto dei campioni deve consentire il più ampio utilizzo di filtri di ricerca (quali a titolo di esempio non esaustivo: selezione per codice campione, contenitore, ente inviante o ricevente, operatore inviate o ricevente, data ed ora del trasporto-...) e deve consentire l'estrazione delle informazioni su foglio elettronico per possibili analisi esterne all'applicativo.

L'applicativo nella rappresentazione delle informazioni di dettaglio del trasporto del singolo campione (ovvero dei relativi contenitori) deve consentire, oltre alla lettura dei dati alfa numerici in forma tabellare, almeno il grafico delle temperature nel periodo di monitoraggio nonché la visualizzazione su mappa della geolocalizzazione dello stesso nel periodo di monitoraggio.

| |
|---|
| L'applicativo, in fase di ricezione/accettazione del campione/contenitore deve segnalare con allarme visivo/warning eventuali anomalie verificatesi durante il trasporto (es. compliance non rispettata) |

Di seguito vengono elencati i diversi sistemi informatici presenti nelle ASL/Aziende che devono essere interfacciati dalla ditta offerente. Si ricorda che nell'offerta deve essere presente un documento dal quale risultano gli accordi con il SIA per tutti gli interfacciamenti ritenuti necessari (ved. art. 7)

**(Tabella C)**

| LOCALIZZAZIONE | SOFTWARE |
|---|---|
| **ASL 1 "imperiese"**<br>SIT<br>LABORATORIO ANALISI<br>ANATOMIA PATOLOGICA | EMONET<br>LIS: DNLAB<br>WINSAP |
| **ASL 2 " savonese"**<br>SIT SAVONA<br>SIT PIETRA LIGURE<br>LABORATORIO ANALISI SV<br>LABORATORIO ANALISI P.L<br>ANATOMIA PATOLOGICA SV<br>ANATOMIA PATOLOGICA P.L | EMONET<br>EMONET<br>LIS: DNLAB<br>LIS: DNLAB<br>ATHENA - NOEMALIFE |
| **ASL 3 " genovese"**<br>SIT<br>LABORATORIO ANALISI<br>ANATOMIA PATOLOGICA | EMONET<br>LIS: DNLAB<br>ATHENA - NOEMALIFE |
| **ASL 4 " chiavarese"**<br>SIT<br>LABORATORIO ANALISI<br>ANATOMIA PATOLOGICA | EMONET<br>LIS: DNLAB<br>OASIS |
| **ASL 5 " spezzino"**<br>SIT<br>LABORATORIO ANALISI<br>ANATOMIA PATOLOGICA | HELIOT<br>LIS: DNLAB<br>WINSAP |
| **IRCCS I.G. Gaslini**<br>SIT<br>LABORATORIO ANALISI<br>ANATOMIA PATOLOGICA | EMONET<br>CONCERTO (Dedalus Informatica)<br>(ARMONIA-Dedalus Informatica) |
| **IRCCS A.O.U. San Martino-IST**<br>**SIT**<br>LABORATORIO ANALISI<br>ANATOMIA PATOLOGICA | EMONET<br>TD Sinergy (Siemens)<br>WINSAP |
| | |
| **E.O. Ospedali Galliera**<br>SIT<br>LABORATORIO ANALISI<br>ANATOMIA PATOLOGICA | EMONET<br>CONCERTO (Dedalus Informatica)<br>E-HOSPITAL/ARMONIA |
| **E.O. I. Evangelico**<br>LABORATORIO ANALISI | LIS: DNLAB |

## Art. 7
## SOPRALLUOGHI E PROGETTI

Le ditte dovranno presentare un progetto complessivo della soluzione offerta e allegare una documentazione che comprovi gli avvenuti sopralluoghi nelle strutture sanitarie e gli accordi presi con i SIA delle diverse aziende sanitarie.

## ART. 8
## ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI DI QUALITA'

I punteggi di qualità, per un ammontare massimo 60, di saranno attribuiti secondo i seguenti parametri e criteri:

(Tabella D)

| Parametri | | Peso | | Note |
|---|---|---|---|---|
| n. ord. | Caratteristiche contenitore terziario | Max 60 punti | Criteri | |
| 1 | Varietà di misure di contenitori (> prodotti offerti > punteggio) | 2 | Q3* | |
| 2 | Peso del contenitore a vuoto (minor peso > punteggio) | 2 | Q4* | |
| 3 | Praticità di apertura, chiusura e trasportabilità del contenitore | 2 | Q1 | |
| 4 | Sistema adottato per il mantenimento della temperatura all'interno del contenitore | 2 | Q1 | |
| 5 | Durata (ore) di mantenimento della temperatura a +22° +- 2 in worse condition (esterno di + 37° ) > durata > punteggio ( si ricorda che il minimo previsto obbligatoriamente è di 6 ore) | 2 | Q3 | |
| 6 | Durata ( ore ) di mantenimento della temperatura a +4°+- 3 in worse condition ( esterno di + 37°) > durata > punteggio ( si ricorda che il minimo previsto obbligatoriamente è di 6 ore) | 2 | Q3 | |
| 7 | Durata ( ore ) di mantenimento della temperatura a < -27°+-2 in worse condition ( esterno di +37°) > durata > punteggio ( si ricorda che il minimo previsto obbligatoriamente è di 6 ore) | 2 | Q3 | |
| 8 | Presenza di alloggiamento specifico per data logger o data logger integrato nel contenitore (si/no) | 2 | Q5 | |
| 9 | Identificativo univoco del contenitore (sì-no) | 1 | Q5 | |
| | **Caratteristiche contenitore secondario e materiale assorbente** | | | |
| 10 | Varietà di misure di sacchetti (> alternative offerte > punteggio) | 1 | Q3* | |
| 11 | Descrizione del materiale dei contenitori disposable ai fini della eliminazione (più biocompatibile > punteggio) | 1 | Q3* | |
| 12 | Varietà di misure di contenitori rigidi a partire da un minimo di volume di .... Fino a un massimo di volume di (> alternative offerte > punteggio) | 1 | Q3* | |
| 13 | Sistema di chiusura dei sacchetti e dei contenitori rigidi con particolare valutazione della tenuta alla dispersione dei liquidi dei sacchetti e dei contenitori rigidi | 2 | Q1 | |
| 14 | Capacità assorbente del contenitore secondario per $Cm^2$ (> capacità assorbente offerta > punteggio) | 1 | Q3* | |
| | **Caratteristiche data logger e sistema informatico** | | | |
| 15 | Valutazione complessiva del progetto offerto (miglior sistema | 3 | Q1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | offerto maggior punteggio criterio adottato (OTTIMO-BUONO-MEDIOCRE-SCARSO) | | | |
| 16 | Possibilità di impostare diverse soglie di allarme (> possibilità > punteggio) | 1 | Q3* | |
| 17 | Range di registrazione della temperatura a partire da un minimo di ..... ( > range >punteggio) | 2 | Q3* | |
| 18 | Intervallo minimo (minuti/secondi) di registrazione (< intervallo > punteggio) | 2 | Q4* | |
| 19 | Numero massimo di registrazioni possibili sul singolo data-logger | 2 | Q3* | |
| 20 | Accuratezza del sistema in termini di precisazione della misurazione (> range < punteggio) | 1 | Q4* | |
| 21 | Presenza di un allarme acustico e visivo" in modo che l'operatore sia immediatamente consapevole della variazione di temperatura e possa intervenire in tempi brevi senza aprire il contenitore, che indica il superamento della temperatura programmata (si/no) | 1 | Q5 | |
| 22 | Durata di autonomia delle batterie dei data logger in caso di uso continuativo (> durata > punteggio) | 2 | Q3* | |
| 23 | Sistema adottato per la identificazione del singolo data-logger | 1 | Q1 | |
| 24 | Sistema software per la localizzazione territoriale dei contenitori | 1 | Q1 | |
| 25 | Presenza di sistema " accelerometro" | 1 | Q5 | |
| 26 | Valutazione complessiva del progetto offerto (miglior sistema offerto maggior punteggio (criterio adottato OTTIMO-BUONO-MEDIOCRE-SCARSO) | 3 | Q1 | chiedere relazione in disciplinare |
| | **Sistema software per la gestione dei data-logger** | | | |
| 26 | Ingombro fisico della "porta" (> ingombro < punteggio) | 1 | Q4* | |
| 27 | Possibilità di identificare la tipologia di materiale trasportato (emocomponenti campioni biologici per Laboratorio Analisi, campioni per Anatomia Patologica) (sì/no) | 2 | Q5 | |
| 28 | Possibilità di installazione del software su computer aziendali (sì/no) | 1 | Q5 | |
| 29 | Possibilità di stampa della reportistica della singola spedizione (sì-no) | 1 | Q5 | |
| 30 | Possibilità di elaborazione di statistiche (descrivere) | 1 | Q1 | |
| 31 | Valutazione complessiva del sistema offerto con particolare attenzione ai dati che risulteranno interfacciati con i sistemi aziendali, (OTTIMO-BUONO-MEDIOCRE-SCARSO) | 5 | Q1 | |
| 32 | Possibilità di collegare il singolo data logger al singolo contenitore terziario (si/no) | 1 | Q5 | |
| | **Caratteristiche dell'assistenza-formazione** | | | |
| 33 | Tempo minimo di sostituzione del data-logger in caso di suo danneggiamento (ore solari) (> ore < punteggio). | 1 | Q4* | |
| 34 | Possibilità di intervenire mediante assistenza remota via web (s/n) | 1 | Q5 | |
| 35 | Impegno a svolgere (direttamente o attraverso terzi) corsi formativi accreditati ECM, per gli operatori coinvolti delle varie strutture e al personale successivamente acquisito qualora sia necessario. | 1 | Q5 | |
| 36 | Progetto di formazione del personale. Saranno valutate le modalità organizzative, i contenuti, l'esperienza dei docenti, la | 1 | Q1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | presenza di supporti multimediali, la praticità di consultazione e lettura di eventuali manuali. Il numero di corsi ipotizzati | | | |
| 37 | Convalida del processo secondo gli standard CNS per i SIT (si/no) | 1 | Q5 | |

## ART. 9
## FABBISOGNI

Nella tabella E viene indicato il numero previsto di contenitori e delle stazioni di localizzazioni di rilevamento. Si precisa che tali dati sono puramente indicativi e potranno variare, durante il periodo di fornitura, per la successiva implementazione del servizio.

(Tabella E)

| **Localizzazione** | **Strutture complesse** | N. contenitori | n. installazioni porte di rilevazione | n installazioni sistemi software |
|---|---|---|---|---|
| **ASL 1 "imperiese"** | SIT | 15 grandi, 4 medi | 1 | 1 |
| | LABORATORIO ANALISI/MICROBIOLOGIA | 10 medi | 4 | |
| | ANATOMIA PATOLOGICA | 2 grandi, 3 piccoli | 5 | |
| **ASL 2 " savonese"** | SIT | 8 grandi, 4 medi | 1 | 1 |
| | LABORATORIO ANALISI SV | 6 | (la stessa del SIT) | |
| | LABORATORIO ANALISI P.L | | | |
| | ANAT PATOLOGICA | 3 grandi, 4 medi 4 piccoli | 1 | |
| **ASL 3 " genovese"** | SIT | 3 medi 3 grandi | 1 | 1 |
| | LABORATORIO ANALISI | Secondari: n. 160; terziari n. 40 grandi, 20 medi | | |
| | ANATOMIA PATOLOGICA | 25 piccoli, 12 grandi | | |
| | | | | |
| **ASL 4 " chiavarese"** | SIT | 6 | | 1 |
| | LABORATORIO ANALISI | n.6 grandi, n.6 medi, n.6 piccoli. | 1 | |
| | ANATOMIA PATOLOGICA | n. 2 grandi, n.4 medi, n. 2 piccoli | 1 | |
| **ASL 5 "spezzino"** | SIT | 6 | | 1 |

## Art. 10
## CARATTERISTICHE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Le ditte offerenti dovranno dettagliare nell'offerta economica le seguenti voci:

(Tabella F)

| Voce | Prodotto/Servizio offerto | Costo complessivo |
|---|---|---|
| A | **Costo noleggio annuale** singolo contenitore terziario (costo unico anche se di diverse misure) completo di data logger e dei costi del dispositivo per la rintracciabilità territoriale (offerta complessiva unitaria/anno) | (N. contenitori previsti per prezzo unitario) |
| B | Costo unitario dei diversi **contenitori secondari** offerti e del materiale assorbente, (elenco di tutti i prodotti offerti e dei singoli costi):<br>• Costo unitario sacchetto (costo unico anche se di diverse misure + materiale assorbente)<br>• Costo unitario contenitore rigido anche se di diverse misure + materiale assorbente) | Sommatoria dei due prezzi complessivi (previsti n. 20.000 sacchetti e n. 1.000 contenitori rigidi) |
| C | Noleggio singolo data logger completo di eventuale costo aggiuntivo per la localizzazione territoriale. (Trattasi di data logger distinti e ulteriori rispetto a quelli già inclusi nella voce A) | Costo annuale |
| D | Noleggio porta di ingresso | Costo annuale porte previste di ingresso = (n. porte previste per prezzo unitario) |
| E | Noleggio sistema software complessivo gestionale con **assistenza full risk** per singola struttura sanitaria | Costo annuale (n 9 strutture pubbliche) |
| F | **Totale complessivo di fornitura** | (A+B+C+D+E+F) |

## ART. 11
## MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

La gara in oggetto, verrà aggiudicata ex art. 95 del D.Lgs. n.50/2016 comma 2 "criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa" con parametri di qualità max punti 60/prezzo max punti 40.
Le ditte dovranno inoltre compilare il modello predisposto (F4), volto ad identificare le caratteristiche minime e aggiuntive dei sistemi da loro offerti.
La commissione giudicatrice, prima di procedere all'aggiudicazione provvisoria, si riserva di poter richiedere un sopralluogo in una struttura sanitaria, dove il sistema offerto è operativo, per verificarne l'effettiva rispondenza ai requisiti richiesti in termini qualitativi.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | LABORATORIO ANALISI | secondari: 28 grandi, 31 medi terziari : 28 grandi, 31 medi | | |
| | ANATOMIA PATOLOGICA | 7 grandi | 7 | |
| **IRCCS I.G. Gaslini** | SIT | 6 | 1 | 1 |
| | LABORATORIO ANALISI | 4 | 1 | 1 |
| | ANATOMIA PATOLOGICA | 2 | 1 | 1 |
| | FARMACIA | 2 | 1 | 1 |
| | LABORATORIO SCREENING NEONATALE | 2 | 1 | 1 |
| | LABORATORIO GENETICA | 2 | 1 | 1 |
| | DIREZIONE SANITARIA | 4 | 1 | 1 |
| **IRCCS A.O.U. San Martino-IST** | SIT | 25 | 1 | 1 |
| | LABORATORIO ANALISI | | | |
| | ANATOMIA PATOLOGICA | | | |
| **E.O. Ospedali Galliera** | | (5 medi e 3 grandi) per tutta l'azienda | | 1 |
| | SIT | | 1 | |
| | LABORATORIO ANALISI | | 1 | |
| | ANATOMIA PATOLOGICA | | 1 | |
| **E.O.I. Evangelico** | LABORATORIO ANALISI | n. 20 piccoli | 2 | 1 |