

Unità Operativa Complessa E-Procurement

Via Enrico Fermi, 15

01100 VITERBO

Direttore ad interim: Dr.ssa Simona Di Giovanni

Tel. 0761 237825 – Fax 0761 237837

e-mail simona.digiovanni@asl.vt.it**Settore Beni Investimento e Informatica**

Tel. 0761 237841/843 – Fax 0761 237837

e-mail francesca.dipietro@asl.vt.itPROT. N° **55236**VITERBO, **26-06-2025**

PUBBLICAZIONE SUL PORTALE ASL VITERBO

PUBBLICAZIONE SU PIATTAFORMA REGIONE LAZIO S.TEL.LA

A TUTTE LE DITTE INTERESSATE**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO DI CELLA SCHERMATA A FLUSSO LAMINARE PER MANIPOLAZIONE E PREPARAZIONE RADIOFARMACI GAMMA EMITTENTI (SPECT) PER UOC MEDICINA NUCLEARE P.O. VITERBO**

E' intenzione di questa ASL Viterbo procedere all'espletamento di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera e) del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., tramite RDO su piattaforma Regione Lazio "S.TEL.LA." ovvero eventuale RDO ME.PA., in caso di non iscrizione delle Ditte interessate alla piattaforma regione Lazio S.TEL.LA., volta alla fornitura ed installazione chiavi in mano di n. 1 cella schermata a flusso laminare per manipolazione e preparazione radiofarmaci gamma emittenti (SPECT), frazionatore incluso, per UOC Medicina Nucleare P.O. Santa Rosa in Viterbo, configurata come da documento tecnico allegato alla presente.

Base d'asta: € 200.000,00 IVA esclusa.**Requisiti minimi di partecipazione:**L'operatore economico deve:

a) aver eseguito negli ultimi dieci anni antecedenti alla pubblicazione della presente manifestazione almeno N. 5 forniture analoghe a quelle oggetto dell'avviso di cui si tratta, anche a favore di soggetti privati (**cella manipolazione e preparazione radiofarmaci**), fornendo l'indicazione di:

- ogni valore contrattuale;
- del soggetto contraente (pubblico/privato), con relativi contatti PEC;
- del periodo di riferimento in caso di fornitura in noleggio ovvero dell'anno di riferimento in caso di fornitura in acquisto;

(se in possesso allegare le certificazioni di buona esecuzione delle forniture a comprova del requisito minimo richiesto).

Gli operatori economici interessati dovranno presentare apposita istanza di partecipazione, su carta intestata, da inviare in risposta alla presente consultazione di mercato su piattaforma Regione Lazio S.TEL.LA., ovvero tramite PEC ai seguenti indirizzi, prot.gen.asl.vt.it@legalmail.it e p.c. francesca.dipietro@asl.vt.it, dichiarando l'interesse a partecipare alla procedura e indicando:

RAGIONE SOCIALE

P.IVA

INDIRIZZO

TELEFONO

E-MAIL

PEC

entro e non oltre il 14/07/2025 ore 12:00 riportando nell'oggetto: **ISTANZA DI PARTECIPAZIONE PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO DI N. 1 CELLA SCHERMATA**

A FLUSSO LAMINARE PER MANIPOLAZIONE E PREPARAZIONE RADIOFARMACI GAMMA EMITTENTI (SPECT) PER UOC MEDICINA NUCLEARE P.O. VITERBO.

Nell'istanza di partecipazione l'operatore economico dovrà presentare i documenti che seguono (requisiti minimi di partecipazione).

- una dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e ss.mm.ii., con la quale:
 - 1) attesta di aver eseguito negli ultimi dieci anni antecedenti alla pubblicazione della presente manifestazione almeno N. 5 forniture analoghe a quelle oggetto dell'avviso di cui si tratta, anche a favore di soggetti privati (**cella manipolazione e preparazione radiofarmaci**), fornendo l'indicazione di:
 - ogni valore contrattuale;
 - del soggetto contraente (pubblico/privato), con relativi contatti PEC;
 - del periodo di riferimento in caso di fornitura in noleggio ovvero dell'anno di riferimento in caso di fornitura in acquisto;
 (se in possesso allegare le certificazioni di buona esecuzione delle forniture a comprova del requisito minimo richiesto)
 - 2) comunica il fatturato globale maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti a quello di pubblicazione della presente.

Dovranno inoltre essere fornite le dichiarazioni/documentazioni che seguono.

- una dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e ss.mm.ii., con la quale l'Operatore Economico:
 - attesta che nei propri confronti non sussistono le cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i.;
 - attesta di essere iscritto alla C.C.I.A.A. per l'esercizio dell'attività oggetto di fornitura;
 - attesta di essere in possesso di tutti i requisiti minimi richiesti, nessuno escluso;
 - attesta di essere iscritto alla piattaforma Regione Lazio "S.TEL.LA." ovvero di aver presentato istanza di iscrizione (nel caso di mancata iscrizione alla piattaforma Regione Lazio "S.TEL.LA." l'operatore economico dovrà dichiarare di essere iscritto almeno alla piattaforma nazionale Me.Pa.-Consip);
 - comunica il cronoprogramma di consegna-installazione-collaudato-formazione, nonché esecuzione delle attività di ritiro e smaltimento con produzione FIR, nel rispetto dei termini massimi fissati in 150 giorni solari decorrenti dalla data di stipula contrattuale/ordinativo NSO.

Tutta la documentazione richiesta dovrà essere trasmessa con file firmati digitalmente e corredata dal documento d'identità del Legale Rappresentante o soggetto giuridicamente titolato dell'impresa.

Si rimanda integralmente al Documento Tecnico in allegato per quanto attiene alle specifiche tecniche che dovranno essere possedute dalle tecnologie occorrenti, alle modalità di erogazione del servizio di assistenza tecnica e manutenzione in corso di garanzia, quant'altro di natura tecnica.

Qualora, alla scadenza del termine indicato del **14/07/2025 ore 12:00**, pervenga un numero di idonee manifestazioni di interesse superiore a n. 5 (cinque), la Stazione Appaltante procederà alla selezione di n. 5 (cinque) operatori economici da invitare alla procedura negoziata, secondo la modalità di seguito elencata:

- n. 3 operatori economici con il maggiore valore di fatturato globale dichiarato, maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti a quello di pubblicazione della presente;
- n. 2 operatori economici con il minore valore di fatturato globale dichiarato, maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti a quello di pubblicazione della presente.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse ed è atto a favorire la partecipazione del maggior numero di operatori economici.

Le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Azienda all'affidamento in quanto hanno come unico scopo quello di rendere noto all'Amministrazione l'intenzione di partecipare all'eventuale procedura che sarà espletata e la disponibilità ad essere invitati per presentare apposita offerta.

La presente NON costituisce dunque in alcun modo impegno all'acquisto.



ASL
VITERBO



REGIONE
LAZIO

La procedura per l'affidamento, ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. e) del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., sarà eventualmente espletata su piattaforma Regione Lazio S.TEL.LA. e solo nel caso in cui l'operatore economico non risulti iscritto a detta piattaforma sarà espletata su Me.PA..

Il Dirigente Responsabile
UOS Adempimento e Controllo Applicazione dei contratti e
gestione del budget centrale e settoriale
Dr.ssa Tania Morano

fdp

CAPITOLATO TECNICO

«Fornitura e l'installazione "chiavi in mano" di una cella schermata a flusso laminare per manipolazione e preparazione di radiofarmaci gamma emittenti (SPECT), completo di frazionatore, da destinare alla UO Medicina Nucleare della ASL Viterbo»

OGGETTO

Il presente appalto ha ad oggetto:

- a) la fornitura "chiavi in mano" di una cella schermata a flusso laminare per manipolazione e preparazione di radiofarmaci gamma emittenti (SPECT), completo di frazionatore, da destinare alla UO Medicina Nucleare della Asl Viterbo e di ogni accessorio e di quant'altro dovesse risultare necessario per il regolare, corretto e sicuro uso e funzionamento delle Apparecchiature fornite;
- b) l'erogazione di Servizi Accessori di manutenzione full risk ed assistenza tecnica durante tutto il periodo di garanzia, di almeno 2 anni;
- c) ritiro e smaltimento della attuale cella di manipolazione Comecer mod. Eliza 2;

Le forniture dovranno essere consegnate ed installate chiavi in mano presso la UO Medicina Nucleare del PO di Belcolle della ASL Viterbo, Strada Sammartinese snc, 01100 Viterbo (VT).

L'importo massimo disponibile e non superabile per l'acquisto del sistema sopra indicato è fissato in euro 200.000,00, oltre IVA.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE PRESTAZIONI

Premessa

L'eventuale presenza di acronimi o definizioni di funzionalità proprietarie utilizzate nelle presenti specifiche tecniche non deve essere intesa come elemento di esclusiva ma come "definizione meramente indicativa", volta ad individuare le funzioni richieste e tutte quelle alle stesse equivalenti.

L'offerta tecnica deve rispettare, pena l'esclusione dalla procedura, le caratteristiche minime stabilite nel presente Capitolato, nel rispetto del principio di equivalenza.

PRINCIPIO DI EQUIVALENZA

Come previsto dal D.lgs. 36/2023, in particolare all'allegato II.5-Specifiche tecniche ed etichettature, è possibile presentare offerta per tecnologie e/o materiali di consumo anche non conformi alle specifiche sotto riportate purché funzionalmente equivalente dal punto di vista clinico. In tal caso l'offerta (e segnatamente la documentazione tecnica) dovrà essere obbligatoriamente corredata da una relazione tecnica o altro mezzo appropriato che, evidenziando le non conformità, motivi l'equivalenza funzionale anche con eventuali riferimenti bibliografici.

A. CARATTERISTICHE SISTEMA

CELLA DI MANIPOLAZIONE SCHERMATA A FLUSSO LAMINARE PER MANIPOLAZIONE E PREPARAZIONE DI RADIOFARMACI GAMMA EMITTENTI (SPECT), COMPLETO DI FRAZIONATORE

Cella di manipolazione schermata in Classe "A", a tenuta d'aria, con flusso laminare su tutta la superficie di lavoro, destinato ad operazioni di eluizione, frazionamento e manipolazione in conformità alle "Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare" (Decreto Ministero della Salute del 30.03.2005 - pubblicato sulla GU n.ro 168 del 21.07.2005), avente le seguenti caratteristiche:

- Deve permettere di effettuare tutte le operazioni di routine (ingresso e uscita materiali, sostituzione dei generatori, estrazione dei rifiuti dalla cella) attraverso precamera in classe "B", assicurando il mantenimento della classe "A" all'interno della cella.
- Installato all'interno di un locale in classe "D" deve contenere una camera di lavoro in classe "A"

- Dimensioni esterne contenute indicative (l x p x h) = 1800 x 950 x 2500 mm
- Dimensioni area di lavoro (l x p x h) tassativamente NON inferiori a 1200 x 500 x 600 mm per permettere la manipolazione contemporanea di più preparazioni differenti
- Peso circa 3000 kg
- Camera di lavoro con sistema di ventilazione a flusso laminare esteso a tutta l'area di lavoro.
- Area di lavoro dotata di filtro di tipo assoluto in ingresso, filtro laminare sull'area di lavoro, filtro di tipo assoluto ed a carboni attivi in uscita.
- Superfici di lavoro in acciaio inossidabile, facilmente decontaminabili, a bordi smussati
- Schermatura con Pb mm 20 nella zona di manipolazione (pareti, piano di lavoro, soffitto) e con Pb mm 40 nella zona generatori.
- Parete frontale dotata di ampia visiva anti-X con dimensioni preferibilmente 500 mm x 250 mm o maggiori, e con attenuazione equivalente a 20 mm di Pb.
- Possibilità di apertura della parete frontale per la effettuazione delle operazioni di service e pulizia.
- Precamera schermata e a tenuta d'aria ed in classe "B" per ospitare più generatori di tipo cilindrico o a parallelepipedo. I generatori devono essere posizionati su una piattaforma dotata di elevatore in grado di consentire la scelta di uno dei generatori ed il suo sollevamento all'interno della zona di manipolazione.
- Precamera schermata a tenuta d'aria ed in classe "B" per consentire l'estrazione della siringa preparata e/o l'inserimento di materiali o kit.
- Frazionatore automatico da flacone multi-dose a siringa per farmaci SPECT, compatibile con il calibratore di attività in uso (Capintec CRC 15R) o con eventuale calibratore fornito di serie.
- (Mandatorio): attuatore per la salita e discesa del vial nel calibratore di dose, qualora non incluso nel sistema di frazionamento automatico, azionabile dall'interno della camera di lavoro
- Accesso al vano di lavoro tramite due aperture scorrevoli, in modo da poter agevolare le operazioni sull'intera superficie di lavoro
- Vano rifiuti radioattivi a tenuta d'aria per contenitore accessibile anche dall'esterno
- Pozzetto a tenuta d'aria per il calibratore di dose completo di attuatore dedicato che consenta il trasferimento di siringhe e vials all'interno della camera di misura.
- Dotato di calibratore di serie, oltre all'eventuale compatibilità con il calibratore di attività in uso (Capintec CRC 15R)
- Supporto per PC di controllo esterno e/o stazione di gestione della catena di produzione del radiofarmaco, Workstation inclusa nella fornitura
- Pozzetti di comunicazione a bordi rialzati con l'area lavoro per: accesso al generatore in uso, accesso alla precamera di estrazione siringa, accesso alla camera di misura del calibratore di dose, accesso al contenitore per rifiuti.
- Pannello di controllo esterno, facilmente decontaminabile, per la gestione e visualizzazione dei parametri di funzionamento e dello stato della pressione interna alla box (con relativi allarmi).
- Lampada germicida
- Conformità alle norme seguenti:
 - GMP III Ed. Classe "A" (contaminazione particellare dell'aria)
 - ISO 14644-3 (flusso laminare)
 - ISO 10648-2 NSF 49
 - NBP radiofarmaci

La Ditta Aggiudicataria dovrà provvedere, propedeuticamente alla installazione dell'isolatore offerto, allo smantellamento/smaltimento della attuale cella di manipolazione Comecer mod. Eliza_due.

DICHIARAZIONE CONFORMITA' E CERTIFICAZIONI CE

Dovranno essere presentate, in sede di offerta tecnica, le seguenti documentazioni:

- dichiarazioni di conformità e certificazioni CE ai sensi della Direttiva di competenza.

La ditta dovrà dichiarare espressamente in offerta che le apparecchiature proposte sono costruite a regola d'arte e sono conformi alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia.

All'atto del collaudo, dovrà essere consegnato manuale d'uso in duplice copia in formato cartaceo/digitale, in lingua italiana.

NB: Nell'ambito dell'offerta tecnica il concorrente dovrà produrre copia di tutte le dichiarazioni di conformità e certificazioni predette e la relazione tecnica.

B. SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Il Fornitore dovrà erogare un servizio di manutenzione *full risk* e di assistenza tecnica, comprensivo di tutti gli interventi che dovessero rendersi necessari, durante tutto il periodo di durata contrattuale decorrente dalla data del collaudo tecnico di accettazione riportante esito positivo.

In particolare, l'impresa su tutte le Apparecchiature di cui alla lettera A), comprensive di periferiche, accessori, parti di ricambio, nonché di ogni altro componente che dovesse risultare necessario per il regolare, corretto e sicuro uso e funzionamento delle attrezzature stesse, dovrà garantire le seguenti prestazioni, pena l'applicazione delle penali previste:

- b.1) Manutenzione Programmata, in numero non inferiore a 1 anno o in numero maggiore secondo le indicazioni del costruttore;
- b.2) interventi di Manutenzione Correttiva in numero illimitato, da effettuarsi entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque entro e non oltre 16 ore lavorative dalla chiamata, finalizzati alla riparazione guasti o malfunzionamenti da qualsiasi causa determinati (i.e., difetti di fabbrica, cattivo utilizzo, imperfezione nell'installazione/montaggio, etc.);
- b.3) in caso di guasto o malfunzionamento che, per qualsiasi ragione, dovesse comportare un'interruzione del funzionamento superiore a 3 giorni lavorativi consecutivi, sostituzione dell'Apparecchiatura (o di una o più parti di essa), con altra di uguali caratteristiche entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque entro e non oltre i suddetti 3 giorni lavorativi consecutivi.

L'Azienda, a proprio insindacabile giudizio, potrà richiedere la sostituzione dell'Apparecchiatura (o di una o più parti di essa) anche in caso di guasti o malfunzionamenti frequenti e ripetuti.

In ogni caso, le tempistiche di risoluzione del guasto non possono essere superiori a 3 giorni lavorativi consecutivi.

La strumentazione di misura utilizzata per eventuali tarature/calibrazioni dovrà rispettare una taratura almeno annuale. Tolleranze superiori potranno essere accettate a seguito di evidenza documentale e procedurale a carico della ditta aggiudicataria.

INSTALLAZIONE

La fornitura della nuova apparecchiatura dovrà comprendere la fornitura di tutti gli accessori, apparati e attrezzature necessari per il montaggio e l'installazione del sistema stesso, incluse eventuali piastre di ancoraggio per la ripartizione del carico.

L'aggiudicatario dovrà provvedere a proprio carico alla posa in opera delle apparecchiature, mediante il collegamento impiantistico a norma necessario all'attivazione delle apparecchiature (ad esempio il cablaggio e collegamento elettrico con il quadro elettrico ivi disponibile, il cablaggio e collegamento alla rete dati, ecc).

Entro 10 giorni dalla richiesta il fornitore dovrà presentare un "progetto di massima" relativo allo stato dei locali presso i quali dovranno essere installate le apparecchiature dovrà contenere:

1) la dichiarazione di presa visione dello stato dei locali e delle fonti di energia;

2) relazioni generale e specialistica che specifichino e tengano conto di:

- a. spazi necessari all'installazione,

- b. pesi ed ingombri,
 - c. condizioni di esercizio (temperatura, umidità) da garantire;
 - d. caratteristiche di realizzazione del quadro elettrico, ove necessario;
 - e. caratteristiche dell'impianto elettrico e degli eventuali impianti speciali a corredo;
 - f. caratteristiche dell'impianto di ventilazione e condizionamento;
- 3) elaborati grafici, riportanti l'indicazione delle dimensioni di tutta l'apparecchiatura, delle dimensioni dell'elemento più voluminoso e più pesante, del fissaggio dell'apparecchiatura e di ogni altra circostanza che possa influire sull'installazione e messa in funzione delle apparecchiature;
- 4) cronoprogramma estimativo delle attività di installazione;
- 5) ogni altro documento previsto dalla normativa vigente.

PRESTAZIONI ED OBBLIGHI COMPLEMENTARI ALLE FORNITURE

Nell'importo offerto si intendono esplicitamente compresi tutti gli obblighi e le condizioni della fornitura, comprese le seguenti prestazioni:

- L'imballo, il trasporto, il facchinaggio, l'installazione franco reparti e le prove di funzionalità nei singoli ambienti. Il costo dell'installazione, così come l'esecuzione degli interventi previsti, è da considerarsi compreso nel valore dell'offerta economica. Il servizio di supporto all'installazione ha durata sino all'installazione e messa in funzione dei singoli sistemi. L'impresa resta responsabile di ogni danno che le proprie maestranze arrecheranno alle attrezzature ed impianti, per quanto verrà danneggiato o asportato intendendosi quindi obbligata a risarcire e riparare a proprie spese;
- Smaltimento degli imballaggi e del materiale di rifiuto generato nelle operazioni di installazione e collaudo;
- Tutti gli oneri relativi al completo rispetto al D.L. 81/08 e ss.mm.ii.;
- Tutti gli oneri relativi alle misure ai controlli e alle verifiche dei collaudi sia con attrezzature adeguate, sia con personale qualificato.

L'Aggiudicatario è comunque tenuto a garantire, ai sensi di legge, che tutti i prodotti forniti siano conformi a quanto dichiarato ed offerto e siano immuni da vizi che li rendano inadatti allo specifico utilizzo.

LUOGO E TEMPISTICHE DI CONSEGNA

Le apparecchiature in oggetto dovranno essere consegnate ed installate chiavi in mano presso l'UOC Medicina Nucleare, Ospedale Belcolle in Viterbo, Strada Sammartinese km. 3, 01100 Viterbo.

Le attività di consegna-installazione chiavi in mano-collaudo-formazione-ritiro usato con produzione FIR dovranno avvenire entro e non oltre 150 giorni solari dalla ricezione, da parte dell'impresa, del contratto sottoscritto digitalmente tra le parti/dell'ordinativo NSO, salvo tempistiche inferiori indicate in offerta dall'impresa medesima.

L'impresa dovrà assicurare la compatibilità delle Apparecchiature con i supporti e con la preesistente impiantistica dell'Azienda. L'impresa dovrà effettuare, a propria cura e a proprie spese, tutte le modifiche e/o adeguamenti ai supporti e alla preesistente impiantistica dell'Azienda, nel caso in cui ciò sia necessario a garantire il funzionamento delle Apparecchiature, previa autorizzazione dell'Azienda medesima.

Contestualmente alla consegna delle apparecchiature, l'impresa dovrà fornire il manuale d'uso in lingua italiana, anche su supporto informatico, il manuale del sistema operativo in lingua italiana e, ove occorra, le licenze d'uso.

RITIRO E SMALTIMENTO

Sono inclusi, ad oneri e spese dell'Aggiudicatario, senza costi aggiuntivi per Asl Viterbo, il ritiro e lo smaltimento dei seguenti beni:

- Inv.750004155 s/n V0902-38155 - CELLA MANIPOLAZIONE PREPARATI RADIOATTIVI ELIZADUE - COMECER SRL

in dotazione alla UO Medicina Nucleare. È richiesta la trasmissione del relativo FIR a fine attività.

COLLAUDO

Ai fini dell'attivazione e della messa in esercizio, la ASL Viterbo, al buon esito delle operazioni di consegna-installazione chiavi in mano di cui al precedente paragrafo, procederà con le attività di collaudo.

In particolare, ASL Viterbo procederà a verificare, per ciascuna Apparecchiatura fornita, la funzionalità e la conformità rispetto a tutte le condizioni previste dal presente Capitolato Tecnico, dall'offerta presentata dall'impresa, dalle vigenti norme, dagli standard e dalle prescrizioni di cui alla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.

Il Collaudo Iniziale avrà luogo alla data che sarà indicata dalla ASL in una apposita comunicazione che sarà trasmessa all'impresa.

In caso di mancata presentazione dell'impresa, troveranno applicazione le penali previste dal presente Capitolato Tecnico.

I riferimenti ASL per l'organizzazione della consegna e del collaudo sono quelli della UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile, ed in particolare: Ing. Diego Basile, diego.basile@asl.vt.it, 3351427825 e Ing. Camilla Valentini camilla.valentini@asl.vt.it.

Il Collaudo Iniziale avverrà in contraddittorio tra l'impresa ed esponenti dell'Azienda, appartenenti all'UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile ed all'U.O. destinataria delle Forniture.

Si intendono incluse nelle operazioni di collaudo anche tutte le verifiche documentali ed elettriche da parte dell'UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile.

Alla conclusione delle attività sopra citate, sia in caso di esito positivo che negativo, sarà predisposto dall'Azienda apposito verbale di Collaudo Iniziale.

Nell'ipotesi di esito negativo, l'impresa dovrà ritirare e sostituire le Apparecchiature risultate difettose (o una o più parti di esse) entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque non oltre 24 ore lavorative dalla conclusione delle attività di collaudo. Il collaudo di cui trattasi dovrà essere ripetuto entro il termine che sarà indicato dall'Azienda nell'apposito verbale. In caso di mancato o ritardato adempimento troveranno applicazione le penali previste dal presente Capitolato Tecnico.

Il collaudo potrà intendersi concluso solo ad integrale fornitura delle attrezzature e relativi componenti, accessori etc., nonché solo al recepimento della relativa completa documentazione cartacea, inclusi atti comprovanti l'avvenuta corretta effettuazione del percorso di formazione e dell'avvenuto ritiro/smaltimento, ove richiesto.

Esclusivamente al completamento della pratica di collaudo nelle sopraindicate condizioni, la competente UOC Ingegneria Clinica Impiantistica ed Edile potrà trasmettere copia dei documenti in parola alla UOC E-Procurement, indispensabile ai fini della liquidazione delle competenze spettanti.

FORMAZIONE

L'impresa dovrà inoltre garantire corsi di aggiornamento e di formazione del personale medico, paramedico e tecnico, sulla base di quanto previsto in offerta, inviando gratuitamente in luogo tecnici specializzati che dovranno fornire, a tutto il personale Asl addetto, tutti i necessari chiarimenti tecnici e le istruzioni per l'uso. La presenza dei tecnici specializzati dovrà prolungarsi sino all'acquisizione di una sufficiente conoscenza delle apparecchiature da parte del personale Asl preposto. Al termine dell'addestramento dovrà essere rilasciato al personale Asl un attestato che certifichi l'acquisizione della idonea conoscenza delle apparecchiature installate.

L'impresa dovrà altresì garantire, per tutta la durata della garanzia, la disponibilità di personale specializzato per ulteriori necessità di addestramento e/o per consulenze.

AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO E STRUMENTALE

Nel caso in cui, in corso di vigenza contrattuale, l'Appaltatore dovesse porre in commercio aggiornamenti di sicurezza relativi all'hardware e al software sarà tenuto ad informare l'Amministrazione Appaltante ed a

SISTEMA SANITARIO REGIONALE



ASL
VITERBO



REGIONE
LAZIO

sostituire od integrare (qualora accordato dall'Azienda USL medesima e previa sua autorizzazione) quanto necessario, fermo restando tutte le condizioni di fornitura stabilite nel contratto di gara e senza oneri e costi aggiuntivi per questa S.A..