

Responsabile del procedimento:
Elena Pitton

Referenti per la pratica
La Ferla Eugenio
reagenti@arcs.anita.fvg.it

Allegati:

- 1- Documento tecnico (bozza capitolato)
- 2- Questionario tecnico
- 3- Modello osservazioni OO.EE.

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO. EX ART. 77 D.L.GS. N. 36/2023. FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER ESECUZIONE DI ESAMI PER LA RICERCA DI SANGUE OCCULTO NELLE FECI (ID 25REA024)

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente all'espletamento della consultazione preliminare di mercato (ex art. 77 D.L.GS. N. 36/2023), in ottemperanza del principio di pubblicità nonché dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza contemplati dal Codice dei contratti pubblici e quindi finalizzata alla raccolta di informazioni dagli Operatori Economici del settore per il perfezionamento dei documenti relativi alla gara di prossima indizione che verrà bandita da ARCS per l'affidamento della fornitura in oggetto per le Aziende Sanitarie del SSR.

A tal fine viene pubblicata la documentazione redatta in bozza sul sito www.arcs.sanita.fvg.it alla voce **"Bandi e Gare – consultazione preliminare di mercato"**.

A tale proposito, si riporta in allegato alla presente il documento che sarà oggetto di osservazioni nel corso della consultazione di mercato. Si precisa che tale documento è da considerarsi utile solo ai fini della consultazione preliminare e che, in sede di gara, potrà essere modificato, integrato, sostituito ad insindacabile giudizio della stazione appaltante.

Pertanto, le ditte interessate sono invitate a:

1. consultare la bozza del documento tecnico (allegato A)
2. compilare il questionario tecnico (Allegato B)
3. formulare eventuali segnalazioni di criticità/ informazioni/osservazioni alla bozza del documento tecnico indicando eventuali cause ostative alla partecipazione al lotto in maniera puntuale (indicando le voci alle quali si riferiscono) compilando l'allegato "modello osservazioni OO.EE" e restituendo il file in formato editabile (word, excel);
4. indicare il referente Aziendale e recapiti per programmare eventuali incontri con gli Operatori economici in modalità telematica (indicare indirizzo mail al quale inoltrare il link per la partecipazione all'incontro da remoto)

Le osservazioni, formulate in maniera sintetica e puntuale, dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo PEC: arcs@certsanita.fvg.it **entro il giorno 03/08/2026**, possibilmente in formato word, excel o altro formato editabile (*OGGETTO: (ID 25REA024) CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO.*

FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER ESECUZIONE DI ESAMI PER LA RICERCA DI SANGUE OCCULTO NELLE FECI)

Sarà cura dell'Amministrazione, in seguito al ricevimento della documentazione sopra descritta, valutare l'opportunità di stabilire e programmare eventuali incontri con gli Operatori economici in modalità telematica nel corso dei quali si approfondiranno tematiche legate all'appalto. Le modalità organizzative di tali eventuali incontri verranno definite dall'Amministrazione e comunicate successivamente alle ditte che parteciperanno alla consultazione di mercato e che avranno previamente trasmesso i propri contributi. A tale proposito si chiede l'indicazione del referente aziendale e dei recapiti.

Si ricorda che, in base a quanto previsto dalle Linee Guida Anac n. 14 *"i contributi non possono anticipare specifiche quotazioni afferenti al prodotto/servizio/opera oggetto della consultazione che abbiano l'effetto di alterare il regolare sviluppo competitivo della successiva fase di selezione"*; pertanto gli operatori economici NON dovranno formulare offerta in questa fase.

L'ARCS valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli Operatori economici.

Si precisa, pertanto, che la documentazione prodotta in bozza potrà subire delle modifiche anche sostanziali ad insindacabile giudizio della SA e che la partecipazione alla consultazione non comporta oneri di alcun tipo per ARCS non costituendo condizione di accesso né impegno o aspettativa alcuna nei confronti della SA. Verrà dato atto dell'esito della consultazione del mercato in sede di indizione della gara.

Le informazioni da fornire con il presente documento saranno utilizzate ai soli fini dello sviluppo dell'iniziativa in oggetto, si chiede inoltre di indicare *se i contributi inviati contengano informazioni e/o dati protetti da diritti di privativa o comunque rilevatori di segreti aziendali, commerciali o industriali*, nonché ogni altra informazione riservata utile a ricostruire la posizione nel mercato e/o la competenza nel campo di attività di cui alla consultazione.

La partecipazione alla consultazione non comporta oneri di alcun tipo per ARCS non costituendo condizione di accesso né impegno o aspettativa alcuna nei confronti della SA.

Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento e si porgono cordiali saluti.

Il Direttore della Struttura
SC Acquisizione Beni e Servizi
Elena Pitton
(firmato digitalmente)



DOCUMENTO TECNICO

BOZZA CAPITOLATO TECNICO DELLA GARA ID 25REA024

FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER ESECUZIONE DI ESAMI PER LA RICERCA DI SANGUE OCCULTO NELLE FECI

Sommario

1. Oggetto di gara.....	2
2.. Tipologia e durata del contratto.....	2
3. Normativa di riferimento	2
4.. Valore dell'appalto/prezzi a base d'asta/fabbisogni e opzioni contrattuali	3
5. Specifiche Tecniche Minime	3
6. Modalità di esecuzione della fornitura	7
7. Indisponibilità e/o impossibilità della fornitura del prodotto aggiudicato, evoluzione tecnologica	10
8. SPECIFICHE TECNICHE IT	11
9. Sopralluogo	11
10. Documentazione tecnico qualitativa (da richiedere ai concorrenti)	11
11. Modalità di attribuzione dei punteggi	12
12. Fabbisogni presunti	16

1. Oggetto di gara

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura in service di sistemi diagnostici e di tutto il relativo materiale di consumo per l'esecuzione di esami per la ricerca di sangue occulto nelle feci – ID 25REA024-lotto unico, compresa la fornitura di dispositivi di prelievo, conservazione e trasporto dei campioni, anche per le esigenze correlate al Programma della Regione FVG di screening del carcinoma del colon retto, di cui alle DGR FVG n.1674/2016 e n.1007/2023.

2. Tipologia e durata del contratto

L'appalto è articolato in un unico lotto corrispondente ai prodotti posti in gara nelle quantità e con i requisiti prescritti ed è finalizzato all'individuazione di un fornitore con il quale stipulare una Convenzione della **durata di 60 mesi** dalla data della sua attivazione.

La durata dei singoli Contratti derivati è **pari a 60 mesi**.

3. Normativa di riferimento

Le apparecchiature, i reagenti ed i consumabili e tutto quanto offerto dovranno essere rispondenti, ove applicabile, alle seguenti normative:

- Nel caso vengano offerti dispositivi medici, questi dovranno essere conformi al Regolamento vigente sui Dispositivi Medici, Regolamento (UE) 2017/745 e alle successive modifiche ed integrazioni. Inoltre, al momento del collaudo provvisorio/della consegna, essi dovranno essere in regola con gli obblighi di registrazione presso la Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della Salute e/o quanto previsto dal Regolamento (UE) 2017/745 (EUDAMED);
- Nel caso vengano offerti dispositivi medici diagnostici in vitro, questi dovranno essere conformi al Regolamento vigente sui Dispositivi Medici Diagnostici in Vitro, -Regolamento (UE) 2017/746 e alle successive modifiche ed integrazioni. Inoltre, al momento del collaudo provvisorio/consegna, essi dovranno essere in regola con gli obblighi di registrazione presso la Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della Salute e/o quanto previsto dal Regolamento (UE) 2017/746 (EUDAMED);
- Norma CEI EN 61010-1 (Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio) e norme specifiche di pertinenza. Tutti gli strumenti dovranno essere corredati dalla documentazione prevista dalla marcatura CE, compresi quindi i manuali d'uso in lingua italiana e la destinazione d'uso. Le attrezzature devono essere rispondenti alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Deve essere garantita la verifica di prima installazione con il relativo controllo iniziale di sicurezza. Tutte le dichiarazioni e le descrizioni tecniche dovranno essere riferite alla documentazione ufficiale del Produttore, intendendo con questo i manuali d'uso, gli inserti dei prodotti e le schede tecniche, su cui sia possibile verificare le informazioni fornite. Per tutti gli agenti chimici (reagenti, calibratori e controlli) dovranno essere fornite le schede tecniche conformi al Regolamento (CE) n. 1907/2006 "REACH" e al Regolamento (CE) n. 1272/2008 "CLP" ed ogni ulteriore informazione necessaria per la completa valutazione del rischio;
- Nel caso i dispositivi consentano la raccolta ed il trattamento dei dati personali, questi dovranno essere conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Europeo sulla Protezione dei dati – GDPR del 14/04/2016. L'aggiudicatario verrà designato Responsabile del Trattamento come da art.28 del GDPR e dovrà produrre ed

attuare tutto quanto richiesto dal Regolamento prima del collaudo provvisorio e per tutta la durata del contratto

- Normativa nazionale in materia di sicurezza cibernetica (Direttiva NIS – Network and Information Security);
- Ulteriori regolamenti/direttive applicabili al tipo di prodotto offerto. Inoltre, si rimanda alle regolamentazioni e/o alle procedure utilizzate dalle Aziende.

Le soluzioni chimiche e/o detergenti, disinfettanti o sterilizzanti dovranno inoltre rispettare i parametri di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. n. 152/2006, ai fini dell'idoneità dello scarico delle acque reflue derivanti dal ciclo di lavoro delle attrezzature rispetto a quanto previsto dalla normativa vigente (rif. artt. 101 e 107 del D.Lvo n. 152/2006 e ss.mm.ii.).

4. Valore dell'appalto/prezzi a base d'asta/fabbisogni e opzioni contrattuali

Nell'allegato "Allegato al Capitolato Tecnico ID25REA024" sono indicati, i fabbisogni, l'importo complessivo per 60 mesi previsto a base d'asta, non superabile a pena esclusione, le opzioni contrattuali e l'importo complessivo dell'appalto.

n.b. I CIG verranno acquisiti attraverso la BDNCP (Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici) prima della pubblicazione della procedura e verranno riportati nell'allegato "Elenco CIG" specificando, per ogni lotto, le seguenti informazioni: codice CIG e importo da versare per la contribuzione dovuta all'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici. L'allegato "Elenco CIG" verrà pubblicato sulla piattaforma eAppalti FVG.

L'importo offerto dovrà riferirsi alla fornitura complessiva ed essere comprensivo di:

- **valore del noleggio delle apparecchiature (inclusi gli interfacciamenti qualora richiesti)** da fornire nella configurazione offerta, complete di tutti i dispositivi/accessori e quant'altro necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso;
- **valore della manutenzione full risk delle apparecchiature** per tutto il periodo contrattuale;
- **valore dei reagenti e del materiale di consumo** necessari all'esecuzione dei TEST previsti in capitolato, comprensivi anche dei controlli e consumabili stimati per il periodo di validità della fornitura, della tipologia e nella configurazione offerta, inclusi tutti i dispositivi/accessori e quant'altro necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso specifica;
- **formazione e addestramento** del personale sanitario e tecnico all'uso corretto e sicuro secondo quanto indicato nei paragrafi successivi

5. Specifiche Tecniche Minime

A. Configurazione e caratteristiche tecnico/funzionali minime delle apparecchiature

Caratteristiche minime del sistema analitico-strumentale:

1. Apparecchiatura di ultima generazione, nuova di fabbrica, mai utilizzata neanche a scopo dimostrativo; per la sede ASUFC PO San Daniele (screening + routine) dovranno essere offerti strumenti del medesimo modello (a titolo esemplificativo e non esaustivo dovranno presentare strumenti con il medesimo codice prodotto);
2. Strumenti completamente automatici dedicati per la ricerca del sangue occulto nelle feci con anticorpo/i anti emoglobina umana con metodica immunoturbidimetrica quantitativa;

3. Completi di software di gestione, PC e stampante;
4. Campionamento automatico da provetta chiusa (*cup piercing*);
5. Caricamento dei campioni in continuo, senza interruzione della routine;
6. Capacità operativa (produttività strumentale) di almeno 180 test/ora;
7. Identificazione positiva dei campioni tramite lettore di codice a barre;
8. Diluizioni semiautomatiche dei risultati non lineari;
9. Integrazione ed interfacciamento bidirezionale con il LIS del Laboratorio (DNLAB)

Si precisa inoltre che:

1. La Ditta aggiudicataria può presentare, il modello di apparecchiatura ritenuto più idoneo in relazione alla configurazione e destinazione d'uso indicata. **Non è ammessa la formulazione di offerte alternative, parziali, equivocate e/o condizionate;**
2. Le attrezzature di cui trattasi dovranno essere consegnate nella versione corrispondente all'offerta, conforme alle caratteristiche tecnico-funzionali minime richieste e corredata di quanto indicato in configurazione minima a pena di esclusione, degli accessori a corredo, e di quant'altro necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso per la routine dichiarata in gara (acqua distillata, diluenti, consumabili, ecc.);
3. Le licenze dei sistemi operativi, dei pacchetti software di base, inclusi quelli propedeutici al funzionamento delle apparecchiature o degli applicativi, sono implicitamente considerate comprese nella fornitura e quindi non elencate nel capitolato;
4. Tutte le licenze d'uso del software non devono avere scadenza o limiti temporali che possano determinare blocchi funzionali e/o che richiedano oneri per le Aziende;
5. Si considera che ulteriori/diversi requisiti tecnico-funzionali rispetto a quelli richiesti sono ammessi purché la ditta ne dimostri l'equivalenza o il miglioramento. In tale caso, ai sensi dell'art. 79 del D.Lgs. 36/2023, l'offerta tecnica dovrà essere corredata da una relazione tecnica che, evidenziando la non conformità, motivi l'equivalenza funzionale, nonché dall'eventuale documentazione scientifica a supporto di quanto dichiarato;
6. Le offerte relative a strumenti che presentino carenze sostanziali rispetto ai requisiti tecnico/funzionali sopra elencati non saranno prese in considerazione in sede di valutazione tecnica e quindi escluse;

B. Caratteristiche minime dei reagenti e del materiale di consumo

La fornitura dovrà comprendere tutti i dispositivi di prelievo, la conservazione ed il trasporto dei campioni, i reattivi necessari a eseguire il test richiesto, i calibratori (ove necessario), i controlli di qualità interni e i controlli di terza parte (CQI). Dovranno essere inoltre forniti gli eventuali materiali di consumo e accessori necessari nelle fasi di installazione e collaudo e durante tutta la durata contrattuale, nei fabbisogni previsti in capitolato, e quant'altro necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso specifica.

L'attività dei laboratori coinvolti è articolata su tutto l'arco della settimana dal lunedì al venerdì (non in batch) a ciclo continuo dalle ore 8:00 alle ore 16:00 (orario di routine) senza chiusura estiva.

Nel caso in cui la ditta non abbia offerto tutti i prodotti necessari ai test indicati nel capitolato, il materiale non quotato sarà considerato in sconto merce.

In particolare, i dispositivi di prelievo, conservazione e trasporto dei campioni fecali:

- devono soddisfare i requisiti di sicurezza previsti dalla normativa vigente;
- devono garantire una stabilità dei campioni pari ad almeno 7 giorni a 25°;
- devono essere corredati di istruzioni figurate per le modalità di prelievo e conservazione del campione da distribuire all'utenza

- devono avere una data di scadenza con validità pari ad almeno **otto** mesi dalla data di consegna e comunque non inferiore alla validità prevista al paragrafo 6A "Materiale di consumo e dei reagenti" del presente capitolato;
- devono consentire un prelievo facile, igienico e standardizzato

Limitatamente alla attività legata al programma di screening regionale, dovranno essere forniti oltre ai dispositivi di prelievo anche:

- sacchetti porta campione (porta provetta) di materiale plastico richiudibili misure indicative 5x11 cm;
- sacchetti in nylon doppia tasca, di cui una richiudibile per trasporto campioni con codice di rischio (pittogramma BioHazard) misure indicative 16x16+2cm / 16x23cm

Voce opzionale facoltativa: dispositivo monouso biodegradabile di raccolta delle feci

Viene inoltre richiesto all'operatore economico la disponibilità a fornire su richiesta dei singoli Enti del SSR, un dispositivo biodegradabile applicabile e scaricabile nel wc, per facilitare la raccolta del campione fecale e per consentire l'utilizzo, nel modo più semplice possibile, dell'asta campionatrice posta all'interno della provetta dedicata. L'eventuale quotazione, corredata dalla documentazione tecnica, di tale dispositivo da riportare in calce all'offerta è richiesta esclusivamente ai fini dell'eventuale successivo affidamento da parte dei singoli Enti del SSR previa autonoma procedura. Tale fornitura non è da ritenersi inclusa nel contratto oggetto di aggiudicazione pertanto non sarà oggetto di valutazione. La mancata indicazione dell'operatore economico della disponibilità a fornire quanto richiesto e della relativa quotazione non comprometterà in nessun modo la partecipazione alla gara.

C. Configurazione e caratteristiche tecnico/funzionali minime interfacciamenti

MIDDLEWARE

Per la sola azienda ASUFC, è richiesto un Middleware gestionale di facile uso per la gestione informatica dell'intero sistema, in grado di:

- integrare e visualizzare i dati provenienti dai sistemi diagnostici per l'esecuzione di esami per la ricerca di sangue occulto nelle feci;
- consentire la validazione e il rilascio automatico dei campioni negativi o positivi coerenti, secondo criteri personalizzabili da parte dell'operatore del Laboratorio;
- consentire la validazione da parte di più operatori in remoto tramite il collegamento bidirezionale al middleware unico di integrazione dei Laboratori.

Per le specifiche di interfacciamento si rimanda all'allegato "specifiche IT".

D. Servizi – requisiti minimi inclusi in offerta

VALUTAZIONE ESTERNA DI QUALITÀ

Iscrizione per tutti i laboratori delle Aziende contraenti, per tutta la durata del contratto, ad un programma di Valutazione Esterna di Qualità.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA FULL RISK

Per tutta la durata del contratto, tutta la strumentazione oggetto di fornitura dovrà essere coperta da manutenzione full risk in modo tale da garantire e rispettare l'up time, ovvero il tempo di effettivo utilizzo del dispositivo, richiesto dalla stazione appaltante.

Si riportano di seguito le condizioni minime di assistenza richieste:

- Manutenzione preventiva da parte di personale qualificato, comprensiva di regolazioni, sostituzione parti usurabili e manutenzione generale con modalità e periodicità previste dal costruttore (fornire evidenza di tale periodicità allegando stralci dai manuali che trattano l'argomento).

- Verifiche di sicurezza elettrica secondo quanto indicato nel manuale di service o contenuto in eventuali norme tecniche, con rendicontazione delle misure eventualmente effettuate, salvo diverse indicazioni fornite nel Capitolato tecnico;
- Manutenzione evolutiva dovuta ad adeguamenti normativi o ad aggiornamento di versione ai fini di aumentare la sicurezza, l'affidabilità e le prestazioni del sistema come indicato dal costruttore;
- Controlli di qualità / funzionalità con modalità e periodicità secondo le normative di riferimento;
- Manutenzione correttiva (illimitato numero di interventi di manutenzione correttiva) da parte di personale qualificato, con:
 - Fasce di disponibilità: tutti i giorni lavorativi dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 17.00. Tempi massimi di presa in carico degli interventi: **entro 2 ore solari, naturali e consecutive dalla chiamata**. Il servizio di assistenza dovrà essere garantito anche in caso di sciopero, periodi di ferie o altri impedimenti;
 - Tempi massimi di risoluzione del guasto: **entro le 8 ore lavorative consecutive dalla presa in carico dal lunedì al venerdì dalle 08:00 alle 17:00**. In caso di guasto nella giornata di venerdì l'intervento dovrà essere garantito entro la giornata del lunedì successivo entro le ore 08:00. In caso di chiamata in giornata prefestiva l'intervento dovrà essere garantito entro la prima giornata lavorativa successiva entro le ore 08:00. Qualora risulti impossibile la riparazione presso la sede dell'Azienda e l'intervento tecnico debba avvenire presso il laboratorio e/o presso altro sito, il ritiro dello strumento deve avvenire previo contatto con i servizi tecnici di riferimento (es. Ingegnerie Cliniche aziendali) e deve essere fornito uno strumento sostitutivo avente caratteristiche tecniche analoghe (muletto) che dovrà essere consegnato sino alla data di restituzione dello strumento originario perfettamente funzionante. Qualora la ditta non ritenga economicamente conveniente o tecnicamente non possibile la riparazione, allora la stessa ditta dovrà fornire un'apparecchiatura identica in sostituzione di quella originaria;
 - In ogni caso i tempi di intervento, diagnosi e riparazione dovranno essere i più brevi possibili anche all'interno dei limiti sopra indicati.
- Supporto telefonico al personale incaricato dall'Azienda Sanitaria della manutenzione di 1° livello.

FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO

Il percorso formativo deve consentire il corretto e sicuro utilizzo dei sistemi offerti, integrando in modo articolato interventi di formazione vera e propria, informazione e addestramento, al fine di garantire la formazione del maggior numero possibile di operatori delle Aziende.

Il percorso formativo deve prevedere, oltre all'addestramento a tutti gli applicativi software, anche i seguenti contenuti:

- personale tecnico relativo alle attività di manutenzione correttiva dei sistemi offerti;
- formazione a distanza (FAD) degli operatori sanitari;
- un eventuale piano di *retraining* (aggiornamento) rivolto al personale sull'utilizzo delle apparecchiature, da svolgersi su richiesta delle Aziende destinatarie della fornitura;
- rischi all'utilizzo per gli operatori e procedure di comportamento;
- rischi di interferenza per l'impiego con altri dispositivi;
- utilizzo di dispositivi di protezione per gli operatori;
- procedure di manutenzione ordinaria e di manutenzione da guasto;
- limitazioni all'utilizzo.

L'effettivo svolgimento di tutte le attività previste nei piani di formazione dovrà essere documentato mediante la presentazione di attestati di partecipazione da parte degli operatori interessati.

6. Modalità di esecuzione della fornitura

6.A: Materiale di consumo e dei reagenti

Se non diversamente dettagliato nel presente capitolato, le consegne franche e libere da ogni spesa, dovranno essere effettuate entro il termine di 5 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine; per i casi ritenuti urgenti, la Ditta si impegna a garantire la consegna del materiale 2 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine che sarà emesso per singoli ordinativi oppure in base ad un programma-abbonamento concordato dal Servizio/Ufficio competente del singolo Ente del servizio sanitario regionale e la ditta aggiudicataria, con esclusione di consegne in blocco.

Gli ordini non devono essere vincolati da minimo d'ordine o imputazione di spese di trasporto.

È fatto obbligo al Fornitore che si trovasse nell'impossibilità di consegnare il materiale richiesto nei termini succitati, di darne comunicazione al Servizio che ha inviato l'ordinativo, entro il 2° giorno dal ricevimento dell'ordine, a mezzo telematico (PEC o NSO) e quindi di concordare comunque con il servizio stesso i tempi di consegna.

Il Fornitore dovrà garantire per l'intera durata del contratto la fornitura in oggetto alle condizioni stabilite dalla Convenzione e dal Capitolato tecnico.

I prodotti devono essere confezionati in modo tale da garantire la corretta conservazione, anche durante le fasi di trasporto.

I prodotti aggiudicati, al momento della consegna, dovranno avere un periodo di utilizzazione residuo non inferiore ai 2/3 del periodo di validità.

La merce di grosso volume e ingombro dovrà essere consegnata su bancali normalizzati delle dimensioni di base di 120 x 80 cm il cui ingombro in altezza non dovrà essere superiore a 120 cm da terra (anche "in seconda", ossia un pallet sopra l'altro purché ciascuno rispetti il vincolo h120). I pallets utilizzati dovranno avere struttura e caratteristiche adeguate rispetto al peso e alle caratteristiche della merce trasportata. Non sarà effettuato il reso alla pari dei bancali utilizzati per la consegna.

6.B: APPARECCHIATURE

I sistemi offerti dovranno essere consegnati nella versione corrispondente all'offerta, corredati di tutti gli accessori, cavi, connettori, software e quant'altro necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso.

Tutte le attrezzature consegnate devono essere nuove di fabbrica, costruite utilizzando parti nuove e devono includere tutti i prerequisiti previsti per il loro corretto funzionamento.

CONSEGNA ED INSTALLAZIONE CON CONTINUITA' DI SERVIZIO

Per garantire la continuità del servizio durante il periodo di installazione delle nuove apparecchiature (senza interruzione del servizio), le attività di consegna, posizionamento, montaggio, installazione, configurazione e collaudo delle nuove apparecchiature, per la complessità del progetto, dovranno essere concordate prima della fornitura, con l'amministrazione e l'Ingegneria Clinica e saranno articolate in più fasi. L'installazione, la messa in funzione e conseguentemente il collaudo funzionale dovranno essere conclusi come termine ultimo entro 60 giorni solari dalla data della consegna salvo accordi diversi con le aziende. Si precisa che la continuità di

servizio dovrà essere garantita anche al termine del contratto di service oggetto della presente fornitura fino al completamento della consegna ed installazione delle apparecchiature aggiudicate nel successivo contratto.

Al momento della consegna delle apparecchiature, la ditta aggiudicataria sarà tenuta comunque a fornire tutta la documentazione tecnica comprendente:

- Manuale d'uso delle apparecchiature (in lingua italiana) sia su supporto cartaceo che su supporto elettronico;
- Programmazione degli interventi di manutenzione preventiva relativamente a tutto il periodo contrattuale;
- Piano definitivo relativo allo svolgimento dei corsi di addestramento del personale sanitario e tecnico con rilascio degli attestati di partecipazione nominativi (qualora previsto dall'Azienda destinataria).

Inoltre, laddove applicabili, le schede di segnalazione dei "rischi residui" (schede di sicurezza secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 81/08), in lingua italiana, contenenti la descrizione di:

- Dispositivo di protezione;
- Procedure da seguire;
- Condizioni ambientali ed impiantistiche da rispettare;
- Eventuali specifiche certificazioni (da parte di Istituti o Enti quali INAIL o altro)

PROCEDURE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE

Il collaudo dovrà essere eseguito dai tecnici della ditta aggiudicataria della fornitura, alla presenza del Responsabile incaricato dall'Azienda Sanitaria. Tutto quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo (**materiali necessari e sufficienti**, strumenti di misura, mano d'opera, ecc..) dovrà avvenire a cura, spese e responsabilità della ditta aggiudicataria.

La fase di accettazione comprende la verifica della congruità della fornitura rispetto all'ordinato, il collaudo delle apparecchiature secondo quanto previsto dalle norme e guide tecniche dedicate, dalle modalità indicate all'interno di questo documento e da quelle in uso presso le Aziende del SSR, l'adeguatezza e la qualità delle forniture e dei servizi accessori (manuali operativi e di servizio, formazione degli operatori e dei tecnici, etc.) e quanto ulteriormente previsto da norme e guide tecniche specifiche.

La firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera, quindi, la ditta fornitrice dal rispondere di eventuali contestazioni che potrebbero insorgere all'atto del collaudo ed anche successivamente nel corso dell'utilizzo.

In caso di fornitura incompleta o parzialmente conforme (p.es. mancanza di manuali, di accessori...), si procederà al collaudo parziale della fornitura, che consentirà all'Azienda di utilizzare il bene fornito, limitatamente alle funzioni collaudate.

Resta inteso che la garanzia decorre dalla data del collaudo definitivo, previo completamento della fornitura. Il collaudo è, in ogni caso, subordinato alla consegna di tutta la documentazione a corredo dell'apparecchiatura di cui al punto "Condizioni di fornitura".

Qualora l'Amministrazione rifiuti l'apparecchiatura fornita, in quanto dal collaudo risulti non conforme alle caratteristiche richieste ed offerte, la ditta a sua cura e spese, dovrà sostituirla immediatamente con altra apparecchiatura che presenti tutte le caratteristiche di conformità rispetto all'aggiudicazione. Si precisa che

l'appalto è concepito come obbligazione di risultato: la fornitura dovrà, pertanto, includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta. Il risultato atteso è la fornitura in opera perfettamente funzionante delle apparecchiature.

I dati dichiarati nel "Questionario tecnico" sono vincolanti e potranno essere verificati durante le fasi di collaudo e accettazione.

GARANZIA

L'aggiudicatario dovrà assicurare la garanzia per tutta la durata del contratto a partire dalla data di collaudo. La ditta è obbligata ad eliminare a proprie spese tutti i difetti manifestatisi durante tale periodo all'apparecchiatura fornita, dipendenti o da vizi di fabbricazione e/o confezionamento o da difetti dei materiali impiegati o da errori nell'installazione od infine da qualunque altro inconveniente non derivante da forza maggiore.

Durante tutto l'intero periodo contrattuale rimane inclusa la sostituzione e/o la riparazione di ogni parte, strumento, cavo di collegamento, dispositivo, accessorio o altro che possa pregiudicare un efficace ed efficiente funzionamento dell'apparecchiature stessa.

Il superamento delle prove di accettazione non esonera l'aggiudicatario dalla responsabilità per eventuali difetti e/o non conformità che possono essere rilevati in seguito e non emersi in fase di accettazione.

RICAMBI, ACCESSORI DELLO STRUMENTO

La fornitura dei ricambi, qualsiasi accessorio, modulo o parte sostituita sia durante le manutenzioni correttive che preventive, compreso il materiale usurabile, eventuali imballaggi e parti sostituite, dovrà essere assicurata dall'appaltatore per tutto il periodo contrattuale.

AGGIORNAMENTI TECNOLOGICI DEL SISTEMA

Sono da considerare inclusi anche eventuali aggiornamenti tecnologici del sistema (hardware/software) che riguardano revisioni strumentali o migliore quantità dei dispositivi e/o nuove release di programma e che siano in grado di garantire un'evoluzione in termini di efficienza. Gli aggiornamenti proposti dovranno tenere conto della normativa europea in vigore.

REFERENTI DEL FORNITORE - RESPONSABILE DELLA FORNITURA

Per tutta la durata della Convenzione e dei singoli Contratti di Fornitura, il Fornitore dovrà mettere a disposizione un Responsabile della Fornitura, di elevata professionalità, i cui riferimenti, dovranno essere indicati ad ARCS unitamente alla documentazione richiesta ai fini della stipula della Convenzione, secondo quanto indicato nel Disciplinare di gara.

Al Responsabile della Fornitura è richiesto, e quindi dovrà garantire di:

- supportare gli Enti nell'erogazione di tutti i servizi connessi al singolo Contratto di Fornitura;
- implementare le azioni necessarie per garantire i livelli di servizio attesi, nonché il rispetto delle prestazioni richieste;
- gestire gli eventuali reclami/disservizi provenienti dagli Enti.

In caso di sostituzione del Responsabile della Fornitura nel corso della durata della Convenzione e di ciascun Contratto di Fornitura, il Fornitore dovrà tempestivamente darne comunicazione ad ARCS e a ciascun Ente inviando congiuntamente i riferimenti del Responsabile della Fornitura proposto in sostituzione.

7. Indisponibilità e/o impossibilità della fornitura del prodotto aggiudicato, evoluzione tecnologica

Nel corso di durata della presente Convenzione, il Fornitore potrà trovarsi nelle condizioni di non poter fornire

il prodotto aggiudicato in gara per:

- **indisponibilità del prodotto per fuori produzione;**
- **impossibilità della fornitura ascrivibile alla sfera del Fornitore.**

In tali casi, il Fornitore dovrà dare **tempestiva comunicazione** all'Ente che ha sottoscritto il contratto derivato della fornitura di un prodotto equivalente sostitutivo del prodotto indisponibile, **senza maggiori oneri e senza modifica delle condizioni contrattuali.**

Contestualmente alla predetta comunicazione, e sempre ai fini della interruzione della indisponibilità del prodotto, il Fornitore dovrà:

- a. produrre una dichiarazione in originale resa, ai sensi e per gli effetti degli artt. 47 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, dallo stesso Fornitore (ove coincidente con il fabbricante) ovvero dal fabbricante (ove diverso dal Fornitore), con indicazione del prodotto offerto in sostituzione con specifica attestazione della sussistenza nel prodotto offerto in sostituzione delle funzionalità e caratteristiche (minime e migliorative) almeno pari a quelle del prodotto indisponibile.
- b. fornire almeno le seguenti informazioni relative al nuovo prodotto proposto:
 - i. Descrizione
 - ii. Nome commerciale
 - iii. Codice prodotto
 - iv. Classificazione CND
 - v. Numero di iscrizione alla Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della salute
- c. riprodurre il Questionario tecnico compilato in sede di gara (anche limitato alle sole parti interessate dall'evoluzione) relativa al nuovo prodotto proposto;
- d. produrre tutta la documentazione tecnica che ritiene necessaria per dimostrare l'equivalenza o il miglioramento del nuovo prodotto proposto;
- e. qualora l'aggiudicatario non fosse più in grado di fornire il prodotto offerto, né un prodotto alternativo del medesimo fabbricante, egli dovrà produrre anche una dichiarazione in originale di "fuori produzione" resa, ai sensi e per gli effetti degli artt. 47 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, dal Fornitore (ove coincidente con il fabbricante) ovvero dal fabbricante (ove diverso dal Fornitore);

Si precisa che, esclusivamente nel caso di "fuori produzione" è ammesso **il mutamento della marca** dei prodotti offerti, a condizione che nella dichiarazione di "fuori produzione" rilasciata dal fabbricante, questi dichiari di non disporre di nessun prodotto alternativo avente funzionalità (minime e migliorative) almeno pari a quelle da sostituire.

Acquisita tale documentazione da parte dell'Aggiudicatario, l'Ente procederà:

1. All'analisi della documentazione prodotta dall'aggiudicatario e alla verifica in ordine alla coerenza della destinazione d'uso e alla sussistenza sul prodotto equivalente di funzionalità (minime e migliorative) almeno pari a quelle del prodotto sostituito. A tale fine potrà essere richiesta all'aggiudicatario una visione o una campionatura del nuovo prodotto proposto, da effettuarsi con le stesse modalità e condizioni di quelle del capitolato di gara
2. Solo in caso di esito positivo dell'analisi della verifica tecnica di cui sopra, l'Ente autorizzerà il Fornitore a sostituire il prodotto equivalente a quello precedentemente fornito
3. In caso di esito negativo l'Ente avrà facoltà di risoluzione della Convenzione, come previsto nella stessa.

Al di fuori della casistica sopra descritta, nel caso in cui **siano state introdotte innovazioni o migliorie ad uno dei prodotti offerti**, il Fornitore, prima di procedere a qualsiasi consegna è obbligato a **comunicare tempestivamente** all'Ente l'offerta di un prodotto migliorativo, **senza maggiori oneri e senza modifica delle condizioni contrattuali.**

Contestualmente alla predetta comunicazione, il Fornitore dovrà:

- a. presentare una proposta in merito alle modifiche migliorative, producendo una dichiarazione in originale

resa, ai sensi e per gli effetti degli artt. 47 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, dallo stesso Fornitore (ove coincidente con il fabbricante) ovvero dal fabbricante (ove diverso dal Fornitore) in ordine:

i. alla intervenuta evoluzione tecnologica;

ii. alla sussistenza, sul prodotto "evoluto", di funzionalità (minime e migliorative) almeno pari a quelle del prodotto sostituito e coerenti con la destinazione d'uso prevista per il prodotto aggiudicato in gara

iii. alla descrizione delle caratteristiche "evolutive"

b. Fornire quanto indicato nel precedente paragrafo ai punti b., c. e d.

Acquisita tale documentazione da parte dell'Aggiudicatario, l'Ente procederà come indicato nel precedente paragrafo ai punti 1,2 e 3.

8. SPECIFICHE TECNICHE IT

Si allegano le "specifiche tecniche IT" ovvero le specifiche che i sistemi forniti dovranno rispettare relativamente ad aspetti della sfera dell'IT (Information Technology) Ente ASUFC.

9. Sopralluogo

Le ditte concorrenti dovranno effettuare le visite di sopralluogo nei laboratori aderenti all'appalto di gara, per provvedersi tutte le necessarie informazioni alla corretta esecuzione della fornitura, nonché di tutti i dati ed elementi occorrenti per la presentazione dell'offerta.

Il sopralluogo è obbligatorio, pena esclusione, ed è necessario a garantire una completa ed esaustiva conoscenza dello stato dei luoghi funzionale alla miglior valutazione della fornitura da effettuare. La mancata effettuazione del sopralluogo è causa di esclusione dalla procedura di gara.

La richiesta di sopralluogo dovrà essere inoltrata per tempo e per iscritto ai seguenti referenti indicati:

ASUFC *

Laboratorio P. O. S.Daniele del Friuli	
Via Trento Trieste 33, Daniele del Friuli (UD)	

* ASUFC (screening + routine)

ASUGI

Laboratorio P. O. Ospedale Maggiore	
Piazza dell'Ospitale, 1 - 34125 - Trieste TS	

ASFO

Laboratorio P.O. Spilimbergo	
Via Raffaello Sanzio 1	

10. Documentazione tecnico qualitativa (da richiedere ai concorrenti)

- 1) **Copia dell'OFFERTA ECONOMICA senza indicazione alcuna dei prezzi o di ogni altro elemento che possa determinarlo**, tale da permettere una corretta e dettagliata identificazione della configurazione offerta riportante numero del lotto, codice e nome commerciale dei prodotti offerti e quantitativi offerti (da predisporre senza i prezzi sulla base del Fac-simile "Allegato E") al fine di consentire la corretta identificazione del prodotto offerto in gara

- 1) Allegato dal titolo **"QUESTIONARIO TECNICO in excel"** compilato accuratamente in tutte le sue parti (compilare tutti i fogli) e firmato digitalmente dalla persona legittimata ad impegnare l'offerente; i dati dichiarati nel questionario sono vincolanti e potranno essere verificati come "prova di accettazione e di collaudo" dall'Azienda appaltante; Il QUESTIONARIO TECNICO ha la finalità di raccogliere il maggior numero di informazioni tecniche relative al prodotto offerto nella configurazione offerta, per la verifica della rispondenza ai requisiti minimi del capitolato tecnico nonché la verifica del possesso di caratteristiche preferenziali e/o migliorative.
- 2) **scheda tecnica:** per ogni prodotto offerto inserire la scheda tecnica, che possa consentire una completa valutazione, in base ai criteri di valutazione indicati in capitolato; si precisa che nella documentazione presentata dovranno essere espressamente indicate ed evidenziate le caratteristiche tecniche richieste per i prodotti posti in gara
- 3) **Relazione progettuale tecnico-illustrativa**, firmata digitalmente dalla persona legittimata ad impegnare l'offerente, che dovrà essere contenuta entro le 50 facciate compresi layout, grafici, fotografie, ecc., dovrà contenere le informazioni al fine della valutazione dei rispettivi parametri che hanno come riferimento "Relazione progettuale" nella griglia di valutazione ed essere strutturata secondo il numero dei rispettivi parametri (Rif.to).
- 4) **Le eventuali certificazioni di conformità a direttive, norme tecniche, sistemi di gestione per la di qualità o altre certificazioni** possedute dalle apparecchiature e dal servizio di assistenza tecnica offerti;
- 5) **Dichiarazione d'impegno** ad effettuare il **servizio di manutenzione e assistenza tecnica full risk** come previsto dal presente capitolato tecnico, firmata digitalmente;
- 6) **Dichiarazione d'impegno** ad effettuare il **servizio di Formazione ed addestramento** come previsto dal presente capitolato tecnico, firmata digitalmente;
- 7) **Allegato "Software e sicurezza informatica" completo e firmato digitalmente (specifiche IT)**
- 8) **Certificato UNI/PdR 125:2022:** allegare, qualora posseduta, certificazione relativa alla parità di genere.

11. Modalità di attribuzione dei punteggi

Offerta tecnica	Max punti 70
Offerta economica	Max punti 30
TOTALE	Max punti 100

SOGLIA DI SBARRAMENTO:

le offerte che non avranno ottenuto complessivamente almeno 42 punti su 70 saranno escluse dalla successiva fase di valutazione economica.

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	RIF. DOC TECNICA	TIPO	
----	------------------------	--	------------------	------	--

1	soluzione progettuale	Il punteggio verrà attribuito valutando le caratteristiche della soluzione progettuale complessiva offerta, con particolare riguardo a: - descrizione del flusso di lavoro proposto; - minimizzazione dell'impegno del personale tecnico nella gestione quotidiana del lavoro; - sicurezza e semplicità di utilizzo; - ergonomia della soluzione in relazione alle diverse sedi; - altre caratteristiche migliorative dichiarate inerenti il criterio.	relazione progettuale	D	
2	Ingombro degli strumenti con particolare riferimento al centro di esecuzione dello screening	Verranno valutate con maggior riguardo le proposte che presenteranno le migliori caratteristiche con riferimento a: - impatto organizzativo in termini di minor ingombro della strumentazione, compresi reagenti e accessori, negli spazi a disposizione; - Altre caratteristiche migliorative dichiarate inerenti il criterio.	relazione progettuale	D	
3	* Sistema di preanalitica per l'attività legata esclusivamente allo screening regionale - sede di S. Daniele	Il punteggio verrà attribuito, in relazione alla proposta <u>inclusa in offerta</u> di un sistema di preanalitica con particolare riguardo alla manualità necessaria da parte dell'operatore, allo smistamento, al check-in, all'inserimento nel rack, alla sicurezza e benessere operativo nell'utilizzo	relazione progettuale	D	
4	capacità di carico campioni	Il punteggio verrà assegnato in relazione alla capacità di carico espressa in n. campioni biologici del singolo analizzatore senza accessori (nel caso in cui vengano offerte strumentazioni con capacità diverse, ai fini dell'attribuzione del punteggio, verrà presa in considerazione quella con capacità	questionario tecnico/ documentazione tecnica	T	

		inferiore) nei termini di seguito riportati: capacità ≥ 200: - punti capacità da 199 a 150: - punti capacità da 149 a 100: - punti capacità da 99 a 0: - punti			
5	Produttività oraria	Il punteggio verrà assegnato in relazione alla maggior produttività strumentale oraria, superiore al minimo richiesto, espressa in n. campioni processati /ora per singolo analizzatore senza accessori (nel caso in cui vengano offerte strumentazioni con capacità diverse, ai fini dell'attribuzione del punteggio, verrà presa in considerazione quella con capacità inferiore) nei termini di seguito riportati: - produttività > 300 : - punti - produttività da 300 a 250: - punti - produttività da 249 a 200 : - punti - produttività da 199 a > 180 : - punti - produttività =180 : - punti	questionario tecnico / documentazione tecnica	T	
6	Fornitura di provette senza barcode	il punteggio verrà assegnato alla proposta che prevede la possibilità di fornitura di provette senza barcode. Alle altre - punti	questionario tecnico	T	
7	Reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso	Il punteggio verrà assegnato alla proposta che presenterà tutti i reagenti, calibratori e controlli (ove previsti) pronti all'uso: al fine di evitare variabili preanalitiche e analitiche dovute alla ricostituzione manuale degli stessi si richiedono prodotti non liofilizzati che non necessitino di ricostituzione manuale, o miscelamento di due liquidi in modalità manuale. Alle proposte che presenteranno prodotti solo in parte o nessun prodotto pronto all'uso verrà assegnato punteggio pari a -. SI: - NO: -	questionario tecnico	T	
8	Working range della curva per ridurre le diluizioni	Il maggior punteggio verrà assegnato all'offerta con il valore di working range del test (espresso in ng/ml) più elevato e alle altre offerte in maniera proporzionale	questionario tecnico	Q	

9	sistema di sicurezza nei contenitori di prelievo del campione	Il punteggio verrà attribuito alla proposta che presenterà un contenitore con camera di campionamento separata fisicamente dall'area di raccolta del campione tramite filtro.	questionario tecnico	T	
10	Utilizzo del dispositivo di prelievo da parte del paziente	Verranno valutate le caratteristiche del dispositivo atte a garantire la semplicità di utilizzo e la sicurezza dell'auto prelievo del campione (a titolo esemplificativo e non esaustivo: consentire l'apertura da parte del paziente solo all'estremità dedicata al campione)	questionario tecnico / campionatura + documentazione tecnica	D	
11	middleware gestionale di settore (solo per ASUFC)	Verrà valutata la miglior proposta in termini di gestione del dato	Relazione progettuale	D	
12	Rispetto della parità di genere ex art. 108 comma 7 D. Lgs. 36/2023	Possesso del Certificato UNI/PdR 125:2022 SI: - NO: -	certificato	T	

12. Fabbisogni presunti

FABBISOGNI PRESUNTI											
FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER ESECUZIONE DI ESAMI PER LA RICERCA DI SANGUE OCCULTO NELLE FECI per un periodo di 60 mesi											
ID 25REA024											
LOTTO	DESCRIZIONE	u.m.	fabbisogno presunto in u.m. per 60mesi		fabbisogno presunto in u.m. per 60mesi		fabbisogno presunto in u.m. per 60mesi		PROGRAMMA SCREENING REGIONALE fabbisogno presunto in u.m. per 60mesi per <u>strumentazione ed esecuzione test (escluso materiale per la raccolta dei campioni)</u>		PROGRAMMA SCREENING REGIONALE fabbisogno presunto per 60mesi per materiale per prelievo/raccolta del campione dedicato al programma -
			ASFO	ASUGI	ASUFC		ARCS				
UNICO	Service di sistemi diagnostici per esecuzione di esami per la ricerca di sangue occulto nelle feci										
	APPARECCHIATURE / SEDE DI DESTINAZIONE	PZ	1	Presidio ospedaliero di Spilimbergo (PN)	1	Presidio Ospedale Maggiore - Trieste	1	Presidio ospedaliero di San Daniele del Friuli (UD)	2	Presidio ospedaliero di San Daniele del Friuli (UD)	-
	TEST	TEST	125.000		45.000		175.000		600.000		-
	KIT "SCREENING REGIONALE" composto da: - provetta+sacchetto portaprovetta; - sacchetto portacampioni simbolo rischio biologico	KIT	-		-		-		-		600.000
	IMPORTO COMPLESSIVO PRESUNTO PER 60 MESI A BASE D'ASTA NON SUPERABILE	€	1.795.500,00 €								



QUESTIONARIO TECNICO

In riferimento alla fornitura in service di sistemi diagnostici per esecuzione di esami per la ricerca di sangue occulto nelle feci (ID 25REA024):

- 1) Solo per la sede PO S. Daniele del Friuli (UD) si chiede di indicare se ci sia la possibilità di collegare agli analizzatori un **sistema di pre-analitica**.

☐ SI _____

☐ NO

☐ SI DI TERZE PARTI _____

- 2) Se possibile stimare costo in % **del sistema di pre-analitica** rispetto all'importo complessivo presunto a base d'asta: _____ % rispetto alla base d'asta

- 3) Si chiede di segnalare eventuali cause ostative alla partecipazione, anche sotto il profilo della congruità economica rispetto alla base d'asta presunta e di formulare eventuali segnalazioni di criticità, discrepanze utilizzando l'**Allegato "modello osservazioni"** in formato excel.

- 4) Indicare il CCNL applicato al personale dedicato allo svolgimento dei servizi richiesti nell'ambito della fornitura relativi a consegna, posa in opera/installazione, formazione degli operatori, assistenza tecnica e manutenzione della strumentazione oggetto della fornitura (vedere documento tecnico)

CCNL: _____

COD.: _____

STIPULATO IL _____

TRA _____ (PARTE DATORIALE) _____

E _____ (PARTE SINDACALE) _____

- 5) Indicare una stima di massima del monte ore complessivo per l'esecuzione delle attività di cui al punto precedente:

Tipologia di intervento	frequenza (una tantum/ annuo)	ore totali per tutta durata appalto
STRUMENTA-ZIONE PER RILEVAZIONE SOF		
consegna, installazione e collaudo ed interfacciamento strumentazione per la ricerca del sangue occulto nelle feci (chiavi in mano)		



Manutenzione preventiva		
Verifiche di sicurezza elettrica		
Manutenzione evolutiva		
Controlli di qualità / funzionalità		
Manutenzione correttiva		
formazione e addestramento		

Tipologia di intervento	frequenza (una tantum/ annuo)	ore totali per tutta durata appalto
STRUMENTAZIONE PREANALITICA (eventuale)		
consegna, installazione e collaudo ed interfacciamento strumentazione preanalitica (chiavi in mano)		
Manutenzione preventiva		
Verifiche di sicurezza elettrica		
Manutenzione evolutiva		
Controlli di qualità / funzionalità		
Manutenzione correttiva		
formazione e addestramento		

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

GARA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER ESECUZIONE DI ESAMI PER LA RICERCA DI SANGUE OCCULTO NELLE FECI (ID 25REA024)

MODELLO OSSERVAZIONI OPERATORI ECONOMICI						
N.	Operatore Economico <i>(ragione sociale)</i>	Documento di riferimento <i>(all'A. Documento tecnico)</i>	Articolo e Paragrafo di riferimento	nr. pag. di riferimento	Oggetto breve dell'osservazione	Osservazione
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...						
...						