

DOCUMENTO PRELIMINARE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

(da allegare alla gara di appalto)

Ditta Committente AZIENDA USL UMBRIA 1 – via Guerra 17 – 21 – Perugia

Struttura presso la quale si svolgono i lavori:

Laboratorio Ospedale di Città di Castello

Laboratorio Ospedale Gubbio-Gualdo Tadino

Laboratorio Ospedale di Assisi

Laboratorio Ospedale Media Valle del Tevere

Laboratorio Ospedale Castiglione del Lago

Laboratorio Ospedale di Umbertide

Oggetto della gara di appalto (descrizione)

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del d.lgs. 36/2023, in forma centralizzata, per la fornitura di service di laboratorio occorrenti alle aziende sanitarie della Regione Umbria. Codice gara ANAC N° 9484285

In particolare:

Lotto 1 - AREA SIERO

Il presente lotto ha per oggetto la fornitura in service di sistemi analitici in automazione, di diagnostici e materiale di consumo per l'esecuzione degli esami di chimica clinica e immunometria, comprensiva degli eventuali lavori edili ed impiantistici necessari all'installazione dei sistemi proposti.

Lotto 2 - EMATOLOGIA

L'oggetto della fornitura è un sistema analitico per esami ematologici in urgenza e routine per l'esecuzione complessiva di almeno 200 campioni/ora gestiti in modo integrato tramite sistema informatico, completo di modulo per strisciatores / coloratore dei vetrini, con software dedicato di area connesso al sistema informatico gestionale del Laboratorio Analisi.

Viene inoltre richiesta la fornitura di un sistema per la digitalizzazione e pre-classificazione delle cellule da vetrino ematologico.

Lotto 3 - PoCT

Affidamento della fornitura in service di sistemi analitici per la realizzazione rete strumenti PoCT ed urgenza dei presidi ospedalieri della Usl Umbria 1 e Usl Umbria 2.

Lotto 4 - COAGULAZIONE

Affidamento della fornitura in service di sistemi analitici per l'esecuzione di test di coagulazione

Lotto 5 - EMOGASANALISI

Affidamento della fornitura in service di sistemi analitici per emogasanalisi

Lotto 6 - ELETTROFORESI E GLICATE

Affidamento della fornitura in service di sistemi analitici per l'esecuzione dei test di elettroforesi delle proteine, immunofissazioni sieriche e urinarie, emoglobine glicate e screening delle varianti emoglobiniche

Lotto 7 - URINE

Fornitura in service di sistemi analitici per l'esecuzione dell'esame dei campioni urinari

Lotto 9 - CQI

Affidamento della fornitura in service di sistemi analitici per l'esecuzione del controllo di qualità esterno

Lotto 10 - SISTEMI DI RACCOLTA E TRASPORTO

Affidamento della fornitura in service di sistemi per la raccolta, trasporto e conservazione dei campioni biologici per esami batteriologici, micologici, virologici e parassitologici, idonei anche per l'automazione della semina per esami colturali

Lotto 16 - MICROBIOLOGIA

Affidamento della fornitura in service di sistemi analitici completamente automatizzati, e reagenti manuali necessari all'esecuzione di test di microbiologia

Lotto 17 - MICROBIOLOGIA FAST E TEST SINDROMICI

Affidamento della fornitura in service di sistemi analitici, reagenti necessari all'esecuzione di test di

microbiologia fast (sistema automatizzato costituito da strumenti e reattivi per la ricerca in biologia molecolare con tecnologia in pcr multiplex di patogeni da rilevare in urgenza a partire da campioni biologici umani)

Lotto 21 – VES

Affidamento della fornitura in service di sistemi analitici per l'esecuzione di test di ves

Lotto 22 - SISTEMA AUTOMATIZZATO MONOTEST

Affidamento della fornitura in service di sistemi automatizzati in monotest per la diagnosi sierologica di infezioni respiratorie virali e da batteri atipici, malattie da vettore e per la determinazione di β -d-glucano per la diagnosi di infezioni fungine invasive:

1 non di pertinenza

2 Sistema automatizzato e relativi diagnostici per la determinazione quantitativa di β -D-Glucano in campioni di siero e plasma mediante tecnologia colorimetrica e/o turbidimetrica

Lotto 23 - STANDARD OF CARE

Affidamento della fornitura in service di sistemi automatici di biologia molecolare e sistemi per la gestione del processo pre-analitico e analitico per i campioni associati ai trapianti ed alle urgenze
L'oggetto della fornitura prevede sistemi di biologia molecolare automatizzati in service per diverse tipologie di esami, con metodica "PCR Real Time"

I seguenti lotti **non sono oggetto del presente DUVRI preliminare** in quanto risultano di pertinenza solo della Azienda Ospedaliera di Perugia e Azienda Ospedaliera Terni:

Lotto 8 - AUTOIMMUNITÀ,

Lotto 11 - IMMUNOMETRIA SPECIALE

Lotto 12 - EPATITE

Lotto 13 - TORCH

Lotto 14 - DROGHE E FARMACI

Lotto 15 - HPLC

Lotto 18 – ISOLA MICROBIOLOGICA AD ALTA AUTOMAZIONE

Lotto 19 – ALLERGOLOGIA

Lotto 20 – PROTEINE SPECIFICHE

Come dai capitolati le fasi che possono comportare rischi interferenziali vengono suddivise in:

- il trasporto e l'installazione delle apparecchiature e dei servizi necessari al loro funzionamento;
- il collaudo della piattaforma analitica integrata;
- la fornitura di reagenti, controlli, calibratori, materiale di consumo e quanto necessario per il numero di test indicati
- la formazione del personale;
- la manutenzione e assistenza tecnica;
- i lavori edili ed impiantistici necessari all'installazione dei sistemi.

Luogo (descrivere ogni singolo ambiente)	Attività Committenza	Sostanze, attrezzature Committenza	Rischio (definire se interferente)	Sostanze attrezzature Appaltatore	Rischio (definire se interferente)	N. esposti
Laboratori come sopra indicati Fasi A – B (trasporto, installazione, collaudo, interfacciamento)	Di norma assente	assente	No Nota 1	strumenti per eventuale collaudo	No	C ___ A ___

Laboratori come sopra indicati Fase C (fornitura reagenti ecc.)	Assente	assente	No	//	No	C __ A __
Laboratori come sopra indicati Fase D (formazione)	Attività simulata	Materiali biologici da testare	Si	Reagenti e attrezzature per i test	Si	C __ A __
Laboratori come sopra indicati Fase E (manutenzione e assistenza)	test specifici su materiale biologico	materiale biologico, detergenti e disinfettanti, reagenti e kit per la calibratura	Si	utensili meccanici, apparecchi di misurazione materiale di ricambio	Si	C __ A __
Laboratori come sopra indicati Fase F (lavori edili ed impiantistici necessari all'installazione dei sistemi)	Di norma assente	assente	No Nota 2	//	No	C __ A __

Legenda : C = Committente
A = Ditta Appaltatrice

NOTA 1:

il trasporto di oggetti pesanti ed ingombranti lungo i percorsi comuni può rappresentare rischio infortunistico per la presenza di operatori e utenti; tale rischio dovrà essere minimizzato tramite l'individuazione preliminare del percorso più adatto e degli orari con la minor presenza di attività, concordati con la Direzione Medica del Presidio e il Responsabile del Laboratorio.

NOTA 2:

Nel capitolato del lotto 1 viene indicato: *“i lavori edili ed impiantistici necessari all'installazione dei sistemi. Le ditte partecipanti dovranno tenere conto degli spazi/locali disponibili nei vari laboratori, di tutte le strutture impiantistiche presenti (impianti elettrici, idrici, posta pneumatica, smaltimento degli scarti di produzione, carico dei solai ecc.), dei flussi operativi, delle esigenze organizzative, nonché delle installazioni di eventuali altre strumentazioni e/o arredi di supporto, a seguito anche dell'effettuazione di sopralluoghi obbligatori presso ogni presidio indicato, in modo da acquisire tutte le informazioni necessarie alla predisposizione dei progetti da presentare in sede di gara.”*

L'installazione di tali sistemi dovrà essere di volta in volta preliminarmente concordata con il Responsabile del Laboratorio, la Direzione Medica, l'U.O.C. Attività Tecniche e il Servizio Prevenzione e Protezione al fine di verificare la presenza di rischi interferenziali e stabilire le misure finalizzate a minimizzare/eliminare tali rischi.

Valutazione dei soli rischi. (Secondo modello a matrice)

Rischio chimico interferente (descrizione): le attività di laboratorio del Committente presentano un rischio chimico basso per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori, in relazione: ai tipi e alle quantità degli agenti chimici pericolosi utilizzati, alle modalità d'uso di tali agenti con macchinari per lo più a circuito chiuso, all'utilizzo di cappe chimiche. Inoltre i locali dei vari Laboratori sono provvisti di impianti di ricambio d'aria.

D

P

Rischio Grave Medio Lieve Assente

Rischio biologico interferente (descrizione): La presenza di materiale organico negli strumenti oggetto di manutenzione e posizionate nella macchina oggetto di intervento, possono rappresentare un rischio. Per il personale dei service sono a disposizione guanti monouso non sterili.

D

P

Rischio Grave Medio Lieve Assente

Rischio cancerogeno interferente (descrizione): non rilevato nel DVR (salvo presenza di materiale classificato nei Kit eventualmente offerti)

D

P

Rischio Grave Medio Lieve Assente

Rischio fisico interferente (descrizione): le attività di Laboratorio del Committente non comportano rischi legati ad agenti fisici (rumore, vibrazioni, radiazioni ionizzanti e non, ecc), in relazione all'attività svolta e ai macchinari impiegati all'interno dei locali.

L'eventuale produzione del rumore e delle vibrazioni collegata alle attività del fornitore/manutentore, non comporta un'esposizione significativa per i lavoratori, trattandosi di attività di breve durata.

D

P

Rischio Grave Medio Lieve Assente

Rischio infortunistico interferente (descrizione): Scivolare su pavimenti bagnati, inciampare su cavi, oggetti erroneamente lasciati per terra; caduta della vetreria di laboratorio. Gli impianti elettrici del servizio sono a norma e provvisti delle dichiarazioni di conformità di legge. IL RISCHIO ELETTRICO INTRODOTTO DALL'APPALTATORE E' LEGATO ALLA POSSIBILITA' DI INTERVENTO DEGLI INTERRUITORI DI EMERGENZA DURANTE LE VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA, PROPRIO A SEGUITO DELLE MISURE E PROVE SVOLTE.

D

P

Rischio Grave Medio Lieve Assente

Rischio organizzativo interferente (descrizione): sovrapposizione fra attività routinaria di laboratorio, e intervento di manutenzione

D

P

Rischio Grave Medio Lieve Assente

PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO

Azione	Chi compete	Tempo di attuazione	Rischio Residuo (A, L, M)
Predisporre una procedura standardizzata che regolamenti l'accesso in laboratorio del personale dell'assuntore in termini temporali e di utilizzo di spazi (vedi anche note 1 e 2 sopra riportate)	Committente	2 mesi	Lieve
Procedura per la Dotazione di DPI (Camice, guanti,) per l'accesso all'interno del laboratorio o per la manutenzione delle macchine in service	Committente	2 mesi	Lieve
In fase di fornitura non sono evidenziati i rischi sopra descritti	//		//

Il presente documento è stato redatto in data 19/10/2023 e rielaborato in data 15/12/2023, costituisce parte integrante del DUVRI preliminare (insieme all' All.7) da allegare alla gara di appalto come richiesto da PuntoZero con protocollo 0012824 del 16/10/2023 (prot. 0181409 Usl Umbria 1 del 17/10/2023)

DUVRI PRELIMINARE - ONERI PER LA SICUREZZA

APPALTO: Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del d.lgs. 36/2023, in forma centralizzata, per la fornitura di service di laboratorio occorrenti alle aziende sanitarie della Regione Umbria.

Codice gara ANAC N° 9484285

DITTA da definire

Valore appalto € =====

Rischio	Intervento	Costo unitario	Costo totale	% su appalto
<input checked="" type="checkbox"/> Biologico	DPC DPI guanti, camice, Formazione <input type="checkbox"/> Altro Procedure al punto Azioni all.8			
<input type="checkbox"/> Chimico	DPC DPI Formazione <input type="checkbox"/> Altro			
<input type="checkbox"/> Fisico	DPC DPI Formazione <input type="checkbox"/> Altro			
<input checked="" type="checkbox"/> Infortunistico	DPC segnaletica DPI Formazione <input type="checkbox"/> Altro Procedure al punto Azioni all.8			
<input checked="" type="checkbox"/> Organizzativo	DPC DPI Formazione <input type="checkbox"/> Altro Procedure al punto Azioni all.8			

Categoria interventi	Costo complessivo	% su appalto complessivo	
DPC			
DPI	Forniti dal committente come da procedura		
FORMAZIONE			
Procedura	A cura e totale carico del Committente		

Oneri per la sicurezza totali € **0,00**