SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI
GARA IN UNIONE DI ACQUISTO PER AREA VASTA CENTRO

D.U.V.R.I.

art. 26 c3-ter
D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

AZIENDA USL DI BOLOGNA
Sede legale: Via Castiglione, 29
40124 - Bologna

OGGETTO: FORNITURA IN SERVICE DI UN SISTEMA ANALITICO PER LA TIPIZZAZIONE GENOMICA DEL SISTEMA HLA DI CLASSE I E II IN ALTA RISOLUZIONE CON TECNICA DI PCR-SBT PER L' AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

DATA

10 2015

INDICE DEGLI ARGOMENTI

Descrizione del contratto ***3***
Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti ***4***
Per accettazione e presa visione delle Informazioni sui rischi da interferenze* ***12***

Descrizione del contratto

Il Contratto prevede la fornitura in service di un sistema analitico per la tipizzazione genomica del sistema HLA di Classe I e II in alta risoluzione con tecnica di PCR-SBT da destinare alla **struttura semplice di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale A.M.BO del Policlinico S.Orsola-Malpighi della Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna.**

E' prevista la fornitura di strumentazione analitica completa di reagenti, calibratori, controlli strumentali, materiali di consumo e, per tutti i Laboratori, le dotazioni hardware e software necessarie per il collegamento dei dispositivi al LIS in dotazione alle Aziende Appaltanti (HALIA della ditta Noemalife)

La fornitura prevede:

- Locazione di strumentazione e dovrà essere fornito tutto quanto necessario per l'utilizzo in sicurezza delle apparecchiature (gruppi di alimentazione tampone UPS qualora non fosse possibile collegare i dispositivi offerti ad un impianto già predisposto con tali caratteristiche, deionizzatori, etc), anche in relazione alla tecnologia proposta.
- Consegna al piano ed installazione della strumentazione nei locali messi a disposizione, comprensiva degli eventuali adeguamenti strutturali e/o impiantistici necessari per assicurare adeguati livelli di sicurezza/ergonomicità.
- A titolo gratuito, tutti i reagenti, i controlli di qualità, i calibratori, il materiale di consumo, gli accessori, l'hardware, il software, i toner, le cartucce delle stampanti, ecc. occorrenti durante il periodo di installazione, messa in funzione e collaudo delle apparecchiature. Sono escluse dalla fornitura i contenitori primari per la raccolta dei campioni biologici.
- Fornitura a titolo gratuito per l'intera durata contrattuale e per l'eventuale rinnovo di tutti i consumabili di supporto compatibili con la strumentazione offerta e necessari per la completa esecuzione dei test eseguiti, nessuno escluso. Tali prodotti dovranno essere forniti gratuitamente anche se non indicati esplicitamente in offerta, oppure se i fabbisogni effettivi dovessero rivelarsi maggiori di quelli ipotizzati in Allegato C oppure in caso di aumento di attività.
- Fornitura dei kits diagnostici alle condizioni di cui alla offerta economica, Allegato F. I kit devono essere di più recente release.
- Servizio di assistenza tecnica effettuato secondo le modalità dichiarate dalla Ditta Aggiudicataria Manutenzione preventiva e correttiva, inclusa la sostituzione di tutte le parti di ricambio.
- Aggiornamenti tecnologici (software, kit diagnostici, consumabili, etc) gratuiti. In particolare, la ditta aggiudicataria dovrà assicurare alle stesse condizioni contrattuali eventuali aggiornamenti dei reattivi o nuovi prodotti che vengano successivamente introdotti sul mercato e relativi alla stessa piattaforma analitica ed alla stessa finalità diagnostica.
- Corsi di formazione iniziale all'uso del sistema analitico ed ulteriori corsi che si rendessero necessari per approfondimenti al personale già formato o per la formazione di nuovi operatori (vedi Art.12).
- Supporto scientifico e metodologico per il personale della Azienda Appaltante.
- L'eventuale trasferimento e riavvio della strumentazione all'interno della Azienda qualora la collocazione iniziale dovesse variare a seguito di riorganizzazioni

TUTTE LE CARATTERISTICHE DELLE ATTIVITA' RICHIESTE NEL CONTRATTO SONO AMPLIAMENTE DESCRITTE NELLA PROCEDURA AMMINISTRATIVA.

Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti

Come previsto dall'art. 26 c3-ter del D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, L'AUSL di Bologna in qualità di **"soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto."**

L'AOU di Bologna, invierà alla ditta aggiudicataria, il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (D.U.V.R.I.) specifico per la propria azienda.

D.U.V.R.I.

LEGENDA:

GRADI DI RISCHIO		
Rischio Basso	Rischio Medio	Rischio Alto
B	M	A

D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	LABORATORI DI IMMUNOGENETICA DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE A.M.BO - AOU DI BOLOGNA						
Attività	**Argomento Rischio**	**Rischi Interferenti**	**Grado di rischio**	**Misure di tutela a carico del Committente**	**Misure di tutela a carico della Ditta appaltata**	**Tempi**	**Costi**
CONSEGNA ED INSTALLAZIONE ATTREZZATURE AI LABORATORI	**Incendio**	**Innesco accidentale di fiamma Vie di uscita e uscite di piano ostruite**	**M**	**Informazione in merito al piano di emergenza, alle regolamentazioni aziendali per la gestione delle emergenze.**	**- Gli operatori devono adottare le misure e le cautele nell'utilizzo di fiamme libere o altri inneschi - Nelle strutture vige l'assoluto divieto di fumo. Informare gli operatori sui contenuti delle istruzioni per la gestione dell'emergenza incendio dell'Azienda, evitare di ingombrare, depositare materiali e attrezzature lungo le vie di esodo.**	**- Al momento della attivazione del contratto di appalto – al momento degli interventi**	**Costo 0**
	Agenti Biologici	**Contatto accidentale o contaminazione con materiale biologico**	**B**	**Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio- informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali**	**- Attenersi alle istruzioni e norme comportamentali e di cautela, da adottarsi per le specifiche attività – Accordarsi sempre con il Responsabile di area per le modalità di accesso al Servizio.**	**- Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento**	**Costo 0**
	Ambienti Posti di lavoro Passaggio interni	**Consegna/Trasporto/movimentazione e collocazione attrezzature all'interno delle strutture aziendali**	**B**	**Informazione in merito alle modalità operative per la corretta movimentazione, individuazione percorsi e tempi ed eventuale collocazione negli spazi o locali concordati con i coordinatori**	**- Adottare misure e cautele adeguate atte a ridurre o eliminare il rischio legato alla interazione con tutti gli operatori, pazienti e visitatori durante la movimentazione e installazione di attrezzature con i mezzi elettrici e manuali in dotazione all'appaltatore - Accordo sulle modalità di accesso e sulla corretta collocazione dei beni con i responsabili di area**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento**	**Costo 0**

D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	LABORATORI DI IMMUNOGENETICA DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE A.M.BO - AOU DI BOLOGNA						
Attività	**Argomento Rischio**	**Rischi Interferenti**	**Grado di rischio**	**Misure di tutela a carico del Committente**	**Misure di tutela a carico della Ditta appaltata**	**Tempi**	**Costi**
CONSEGNA ED INSTALLAZIONE ATTREZZATURE AI LABORATORI	**Macchine Attrezzature Impianti**	**-Uso, urti, schiacciamenti generati nell'utilizzo, transito o nell'installazione e - Adeguati allacciamenti agli impianti dell'azienda (elettrici, idraulici, gas medicinali, canalizzazione reflui, altro)**	**B**	**Informazione in merito alle modalità d'uso delle attrezzature ed impianti presenti per la corretta installazione**	**- Adottare misure e cautele adeguate atte a ridurre o eliminare il rischio legato alla interazione con tutti gli operatori, pazienti e visitatori durante il processo di installazione delle attrezzature e degli impianti. Accordarsi, se previsto con l'UO di Ingegneria Clinica e/o Servizio Tecnico**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto- Al momento dell'intervento**	**Costo 0**
	Rischio elettrico	**contatti indiretti o diretti con parti in tensione**	**B**	**Informazione in merito alla conformità impianti - segnalare immediatamente anomalie riscontrate**	Per **evitare condizioni di sovraccarico agli impianti prendere accordi con il Servizio Tecnico e, se previsto, con l'UO di Ingegneria Clinica.**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto- Al momento dell'intervento**	**Costo 0**

D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	LABORATORI DI IMMUNOGENETICA DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE A.M.BO - AOU DI BOLOGNA						
Attività	**Argomento Rischio**	**Rischi Interferenti**	**Grado di rischio**	**Misure di tutela a carico del Committente**		**Tempi**	**Costi**
CONSEGNA ED INSTALLAZIONE ATTREZZATURE AI LABORATORI	**Agenti chimici**	**-utilizzo, sversamento accidentale -sversamento/ sviluppo di vapori accidentale durante le operazioni di scarico**	**B**	**informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali**	**attenersi alle istruzioni aziendali - Opportune informazioni e accordo con i responsabili di zona per gestire eventuali interferenze delle attività.**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi**	**Costo 0**
	Gas vapori e fumi	**sviluppo di reazioni chimiche non controllate**	**B**	**informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali**	**evitare miscelazioni accidentali di prodotti che sviluppano gas o vapori nocivi o tossici. (es: acido ed ipoclorito di sodio) Avvisare i coordinatori d'area ed i soggetti delle aree confinanti per la gestione dell'emergenza**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi**	**Costo 0**
	Radiazioni Ionizzanti	**EsposizIone accidentale a radiazioni ionizzanti in aree segnalate a rischio radiologico**	**B**	**Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio attraverso segnaletica esistente**	**- Accordo con i responsabili di zona per l'accesso ai locali**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento**	**Costo 0**

D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	LABORATORI DI IMMUNOGENETICA DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE A.M.BO - AOU DI BOLOGNA						
Attività	**Argomento Rischio**	**Rischi Interferenti**	**Grado di rischio**	**Misure di tutela a carico del Committente**	**Misure di tutela a carico della Ditta appaltata**	**Tempi**	**Costi**
OPERAZIONI DI CONSEGNA E SCARICO PRODOTTI DAL CORRIERE AI DEPOSITI	incendio	Innesco accidentale di fiamma	M	Informazione in merito al piano di emergenza, alle regolamentazioni aziendali specifiche.	Nell'AUSL di Bologna vige l'assoluto divieto di fumo - Evitare di generare inneschi, o smaltire i mozziconi nelle aree di scarico	- Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi	Costo 0
	agenti chimici	sversamento/ sviluppo di vapori accidentale durante le operazioni di scarico	B	informazione e richiesta di applicazione di procedura interna sullo sversamento	- Uso di materiale assorbente in caso di sversamento - Segnalare immediatamente al coordinatore dell'area lo sviluppo di gas o vapori nocivi	- Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Ambienti Posti di lavoro Passaggio	movimentazione per lo scarico, controllo, sistemazione merci	B	Informazione in merito alle modalità operative dell'appaltatore nelle aree e per le attività comuni	- Adottare misure e cautele adeguate atte a ridurre o eliminare il rischio legato alla interazione dei soggetti del committente con le azioni di movimentazione di merci con i mezzi elettrici e manuali . segnalare e definire i sensi della circolazione dei mezzi in transito - Accordi sulla corretta collocazione dei beni con i coordinatori	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	gas vapori e fumi	sviluppo di gas di scarico da automezzi	B	nessuna	Evitare di mantenere il mezzo con il motore acceso durante le operazioni di scarico delle merci	- Al momento dell'intervento	Costo 0

D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	LABORATORI DI IMMUNOGENETICA DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE A.M.BO - AOU DI BOLOGNA						
Attività	**Argomento Rischio**	**Rischi Interferenti**	**Grado di rischio**	**Misure di tutela a carico del Committente**	**Misure di tutela a carico della Ditta appaltata**	**Tempi**	**Costi**
SERVIZIO DI MANUTENZIONE	**Incendio**	**Innesco accidentale di fiamma Vie di uscita e uscite di piano ostruite**	**M**	**Informazione in merito al piano di emergenza e, alle regolamentazioni aziendali per la gestione delle emergenze**	**- Gli operatori devono adottare le misure e le cautele nell'utilizzo di fiamme libere o altri inneschi - Nelle strutture vige l'assoluto divieto di fumo. - Informare gli operatori sui contenuti delle istruzioni per la gestione dell'emergenza incendio dell'Azienda, evitare di ingombrare, depositare materiali e attrezzature lungo le vie di esodo.**	**- Al momento della attivazione del contratto di appalto – al momento degli interventi**	**Costo 0**
	Agenti Biologici	**Contatto accidentale o contaminazione con materiale biologico**	**B**	**Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio- informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali**	**- Attenersi alle istruzioni e norme comportamentali e di cautela, da adottarsi per le specifiche attività – Accordarsi sempre con il Responsabile di area per le modalità di accesso al Servizio.**	**- Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento**	**Costo 0**
	Ambienti Posti di lavoro Passaggio interni	**Consegna/Trasporto/movimentazione e collocazione beni all'interno delle strutture aziendali**	**B**	**Informazione in merito alle modalità operative per la corretta movimentazione, individuazione percorsi e tempi ed eventuale collocazione negli spazi o locali concordati con i coordinatori**	**- Adottare misure e cautele adeguate atte a ridurre o eliminare il rischio legato alla interazione con tutti gli operatori, pazienti e visitatori durante la movimentazione e installazione di beni con i mezzi elettrici e manuali in dotazione all'appaltatore - Accordo sulle modalità di accesso e sulla corretta collocazione dei beni con i responsabili di zona**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento**	**Costo 0**
	Rischio elettrico	**Contatto indiretto o diretto con parti in tensione**	**B**	**Informazione in merito all'uso corretto degli impianti prendere accordi con il coordinatore dell'area –**	**Per attività particolari per evitare condizioni di sovraccarico agli impianti prendere accordi con il Servizio Tecnico , se previsto. Segnalare immediatamente anomalie riscontrate al referente tecnico del servizio.**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto- Al momento dell'intervento**	**Costo 0**

D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	LABORATORI DI IMMUNOGENETICA DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE A.M.BO - AOU DI BOLOGNA						
Attività	**Argomento Rischio**	**Rischi Interferenti**	**Grado di rischio**	**Misure di tutela a carico del Committente**	**Misure di tutela a carico della Ditta appaltata**	**Tempi**	**Costi**
SERVIZIO DI MANUTENZIONE	**Agenti chimici**	**-sversamento /sviluppo accidentale di vapori**	**B**	**informazioni relative alle aree dove è presente questo rischio. Organizzare l'intervento in base alla organizzazione della attività.**	**attenersi alle istruzioni aziendali - Opportune informazioni e accordo con i responsabili di zona e i coordinatori per attuare l'intervento e per gestire eventuali interferenze delle attività.**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi**	**Costo 0**
	Radiazioni Ionizzanti	**EsposizIone accidentale a radiazioni ionizzanti in aree segnalate a rischio radiologico**	**B**	**Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio attraverso segnaletica esistente. Non intervenire senza avere concordato tempi, percorsi e modalità di intervento con i coordinatori**	**- Rispettare gli accordi con i responsabili di zona per l'accesso ai locali e le modalità di intervento**	**Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento**	**Costo 0**

D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	LABORATORI DI IMMUNOGENETICA DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE A.M.BO - AOU DI BOLOGNA						
Attività	**Argomento Rischio**	**Rischi Interferenti**	**Grado di rischio**	**Misure di tutela a carico del Committente**	**Misure di tutela a carico della Ditta appaltata**	**Tempi**	**Costi**
SERVIZIO DI MANUTENZIONE	Caduta di materiale dall'alto	Rischi conseguenti a caduta di materiale	B	Informazioni relative all'organizzazione del lavoro e alle procedure e, istruzioni operative aziendali	- Accordo con i responsabili di zona per l'accesso ai locali - Nei casi necessari e quando possibile delimitare e/ segnalare l'area di intervento - Utilizzare secondo quanto previsto nelle istruzioni operative il materiale in altezza	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Polveri e nebbie	Inalazione/ contatto accidentale	B	Informazioni relative all'organizzazione del lavoro e alle procedure e, istruzioni operative aziendali	- Opportune informazioni e accordo con i responsabili di zona per gestire eventuali interferenze delle attività - Nei casi necessari e quando possibile delimitare e/ segnalare l'area di intervento; - Utilizzare, se necessario, adeguate attrezzature di aspirazione e ventilare il locale	Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento d	Costo 0
	Rumore	Superamento dei livelli di rumore previsti dalla normativa a seguito di utilizzo di attrezzature	B	Informazioni relative all'organizzazione del lavoro e alle procedure e, istruzioni operative aziendali	- Opportune informazioni e accordo con i responsabili di zona per gestire eventuali interferenze delle attività - Adottare le necessarie misure e cautele adeguate atte a ridurre al minimo il rumore	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Macchine Attrezzature e impianti	Rischi generati nell'utilizzo, nel transito o nella collocazione nelle unità operative Allacciamenti non adeguato agli impianti dell'azienda elettrici e alle reti dati .	B	Informazione in merito alle modalità d'uso delle attrezzature ed impianti presenti per la corretta manutenzione	Accordo con i responsabili di zona per l'accesso ai locali. - Nei casi necessari e quando possibile delimitare e/ segnalare l'area di intervento - Allontanare se possibile e/o necessario i soggetti non coinvolti nell'attività - Accordarsi con il referente tecnico del Servizio	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0

Per accettazione e presa visione delle Informazioni sui rischi da interferenze*

DATA	**……..**
DATORE DI LAVORO IMPRESA APPALTATRICE	**……..**
Firma	**……..**
RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE IMPRESA APPALTATRICE	**……..**
Firma	**……..**

Il documento è da compilare, sottoscrivere ed inviare ai Servizi Acquisti delle Aziende Sanitarie