



**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 SISTEMI SOTTOVUOTO E A
TEMPERATURA CONTROLLATA PER LA CONSERVAZIONE E IL
TRASPORTO DEI CAMPIONI CHIRURGICI E LA RIDUZIONE DEL
RISCHIO DA ESPOSIZIONE A FORMALINA PER L' AREA VASTA
EMILIA CENTRALE.**

**DATA
06 2017**

INDICE DEGLI ARGOMENTI

<i>Descrizione del contratto</i>	3
<i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</i>	5
<i>Per accettazione e presa visione delle Informazioni sui rischi da interferenze*</i>	12

Descrizione della Procedura di gara

La procedura di gara prevede l'acquisizione in service di sistemi di preservazione dei campioni chirurgici sottovuoto con eventuale riempimento automatizzato del fissativo (formalina) da installare presso i Blocchi Operatori e le Anatomie Patologiche delle Aziende AVEC. I sistemi da acquisire dovranno essere completi di tutti i dispositivi necessari per la corretta conservazione dei campioni chirurgici (temperatura a + 4°C) da utilizzare nei blocchi operatori ed anatomie patologiche e durante il loro trasporto . Al fine di garantire la tracciabilità del processo vengono infine richieste stampanti di etichette che riportino i dati del processo di sottovuoto/riempimento formalina e sistemi di registrazione delle condizioni di trasporto (tempo e temperatura) tipo datalogger interfacciabili con i sw gestionali delle Aziende AVEC.

La procedura di gara disciplina la fornitura in “Service di sistemi sottovuoto e a temperatura controllata per la conservazione e il trasporto dei campioni chirurgici e la riduzione del rischio da esposizione a formalina” per i Blocchi Operatori e i laboratori di Anatomia Patologica delle seguenti Aziende della AVEC:

- Azienda USL di Bologna
- Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna – Policlinico di S.Orsola,
- Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara , Ospedale Cona ;
- Azienda USL di Ferrara
- Azienda USL di Imola;
- IOR

Si richiede la locazione di sistemi, intesi come insieme di apparecchiature, nonché la fornitura di buste/contenitori per i pezzi chirurgici, dei materiali di consumo necessari e di quanto altro previsto nel capitolato.

La fornitura prevede:

- Locazione di strumentazione e dovrà inoltre essere fornito tutto quanto necessario per l'utilizzo in sicurezza delle apparecchiature, anche in relazione alla tecnologia proposta;
- Fornitura di gruppi di alimentazione tampone (UPS), qualora non fosse possibile collegare i dispositivi offerti per le Anatomie Patologiche ad un impianto già predisposto con tali caratteristiche, al fine di garantire la continuità di servizio, di evitare la perdita di dati e di salvaguardare i dispositivi stessi da eventuali danni recati da una improvvisa interruzione della corrente elettrica.
- Consegna al piano ed installazione della strumentazione nei locali messi a disposizione, dalle Aziende Appaltanti.
- A titolo gratuito, tutte le buste/contenitori, il materiale di consumo, gli accessori, l'hardware, il software, i toner e le cartucce delle stampanti, ecc. necessari per il corretto e completo funzionamento dei sistemi offerti, nulla escluso, per il periodo di tempo necessario alla installazione, messa in funzione e collaudo delle apparecchiature.
- Fornitura gratuita, secondo necessità, e per l'intera durata contrattuale di tutti i materiali di consumo/accessori necessari per il corretto e completo funzionamento della strumentazione proposta, anche se non indicati in offerta.
- Taratura gratuita dei datalogger (o sistemi simili offerti)secondo quanto previsto dal fabbricante
- Servizio di assistenza tecnica.
- Manutenzione preventiva e correttiva, inclusa la sostituzione di tutte le parti di ricambio.
- Sostituzione e messa in sicurezza per lo smaltimento dei filtri HEPA e a carboni attivi, secondo le periodicità previste dal fabbricante.
- Fornitura, sostituzione e smaltimento gratuito delle bombole di azoto, qualora il sistema proposto ne preveda l'utilizzo.
- Aggiornamenti tecnologici hw e sw gratuiti.
- **Corsi di formazione iniziale** all'uso dei sistemi offerti ed **ulteriori corsi** che si rendessero necessari per approfondimenti al personale già formato o per la formazione di nuovi operatori **Supporto scientifico e metodologico per il personale delle Aziende Appaltanti.**

- L'eventuale trasferimento e riavvio della strumentazione all'interno di una Azienda o tra le Aziende Appaltanti, qualora la collocazione iniziale dovesse variare a seguito di riorganizzazioni interne e/o in ambito AVEC.

Lavori e necessità impiantistiche

Per la specifica fornitura, non si ritengono necessari lavori.

E' a carico della ditta aggiudicataria la fornitura di quanto necessario per la installazione e la completa messa a regime dei sistemi offerti.

Sono altresì a carico della ditta Aggiudicataria i lavori di allacciamento agli impianti e gli eventuali piccoli adeguamenti che si dovessero rendere necessari sulla base della tecnologia proposta al fine di garantire la massima sicurezza per gli operatori .

La Ditta Aggiudicataria dovrà garantire un'assistenza tecnica di tipo full-risk (tutto incluso) senza alcun onere aggiuntivo. Dovrà, inoltre, garantire l'esecuzione delle manutenzioni preventive e la sostituzione dei filtri almeno secondo la frequenza e le attività previste dal fabbricante.

La Ditta Aggiudicataria si impegna a fornire annualmente il calendario delle manutenzioni programmate e dei cambi filtri.

La Ditta Partecipante dovrà fornire, unitamente alla documentazione tecnica, le schede di sicurezza di tutti i prodotti offerti.

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'Azienda USL di Bologna, l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna – Policlinico di S.Orsola, l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara , l'Ospedale Cona ; l'Azienda USL di Ferrara, l'Azienda USL di Imola e l'IOR invieranno 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	ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI						
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 / INSTALLAZIONE ATTREZZATURE / FORMAZIONE E ADESTRAMENTO NELLA ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI	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	ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI						
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 / INSTALLAZIONE ATTREZZATURE / FORMAZIONE E ADESTRAMENTO NELLA ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI	Macchine Attrezzature Impianti	-Uso, urti, schiacciamenti generati nell'utilizzo, transito o nell'installazione e - <u>Adeguati allacciamenti agli impianti dell'azienda (elettrici, idraulici, gas medicinali, canalizzazione reflui, altro)</u>	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	<p align="center">ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA – POLICLINICO DI S.ORSOLA, L'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA , L'OSPEDALE CONA ; L'AZIENDA USL DI FERRARA, L'AZIENDA USL DI IMOLA E L'IOR</p>							
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	
<p align="center">CONSEGNA / INSTALLAZIONE ATTREZZATURE / FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO NELLA ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI</p>	Manipolazione /consegna gas inerte in bombola	Fuoriuscita di gas in ambiente -utilizzo, / sviluppo di vapori accidentale	M	Informazione in merito agli ambienti dove deve essere posizionato lo strumento-	- Attenersi alle istruzioni e norme comportamentali e di cautela, da adottarsi per le specifiche attività – Accordarsi con l'Ingegneria Clinica delle Aziende Sanitarie	- Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0	
	Agenti chimici	-utilizzo, sversamento accidentale -sversamento/ sviluppo di vapori accidentale		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

D.U.V.R.I.

D.U.V.R.I.							
Ambiente di lavoro	ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI						
DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA – POLICLINICO DI S.ORSOLA, L'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA , L'OSPEDALE CONA ; L'AZIENDA USL DI FERRARA, L'AZIENDA USL DI IMOLA E L'IOR							
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Al momento della attivazione del contratto di appalto – al momento degli interventi 	Costo 0
	Agenti Biologici	Contatto accidentale o contaminazione con materiale biologico anche nella attività di sostituzione dei filtri HEPA	B	Informazione in merito agli ambienti e alle strumentazioni dove è presente questo rischio- informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali e alla adeguata modalità di consegna delle attrezzature.	<ul style="list-style-type: none"> - 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, per attuare l'intervento e per gestire eventuali interferenze delle attività al Servizio e se previsto con i Servizi di Ingegneria Clinica. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento 	Costo 0

D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI						
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 – Contaminazione anche in caso di interventi di sostituzione di filtri a carbone attivo	B	informazioni relative alle aree e alle attrezzature dove è presente questo rischio. Organizzare l'intervento in base alla organizzazione della attività e alla adeguata modalità di consegna delle attrezzature.	- 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, per attuare l'intervento e per gestire eventuali interferenze delle attività al Servizio e se previsto con i Servizi di Ingegneria Clinica.	Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi	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.

D.U.V.R.I.							
Ambiente di lavoro	ANATOMIA PATOLOGICA E BLOCCHI OPERATORI						
DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA – POLICLINICO DI S.ORSOLA, L'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA , L'OSPEDALE CONA ; L'AZIENDA USL DI FERRARA, L'AZIENDA USL DI IMOLA E L'IOR							
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	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	<ul style="list-style-type: none"> - 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, alle reti dati e aeraulici quando previsto.	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. <ul style="list-style-type: none"> - 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
<i>Firma</i>
RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE IMPRESA APPALTATRICE
<i>Firma</i>

* Il documento è da compilare, sottoscrivere ed inviare al Servizio Acquisti
Metropolitano