

Documento Unico di Valutazione Dei Rischi Interferenti e Misure per l'eliminazione

Decreto Legislativo 09 aprile 2008, n. 81 – art. 26

PER LA FORNITURA DI MAMMOGRAFI DIGITALI CON TOMOSINTESI, E SERVIZI CONNESSI

Rev	Data	Descrizione	Redatto	Controllato/Approvato
01	05 ottobre 2016	Emissione	Dott. Francesco BONACCI	Dott. Giuseppe PERRI

Datore di Lavoro	Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
<i>Dott. Giuseppe Perri</i>	<i>Dott. Francesco Bonacci</i>
Coordinatore Medici Competenti	Rappresentanti dei Lavoratori
<i>Dr. Enrico Ciaccio</i>	<i>Sig. Francesco Cataldo</i> <i>Dr. Rocco Cina</i>
	<i>Sig. Vincenzo Manna</i> <i>Dr. Giuseppe Santoro</i>
	<i>Sig. Francesco Sesto</i> <i>Sig. Bruno Arabia</i>

Il presente documento è composta da n. 6 pagine (compresa la presente)

1. Tipo di attività e strutture interessate

L'appalto in oggetto disciplina la fornitura di mammografi digitali con tomosintesi e dei servizi connessi per le seguenti Strutture sanitarie dell'ASP di Catanzaro:

- 1) UOC RADIOLOGIA del PO di Lamezia Terme
- 2) UOC RADIOLOGIA del PO di Soveria Mannelli
- 3) Servizio di Radiologia del PST di Catanzaro Lido

In particolare, l'oggetto del contratto che verrà stipulato con l'aggiudicatario della gara è la fornitura di:

- a) Mammografi digitali con tomosintesi secondo le caratteristiche tecniche minime stabilite nel capitolato tecnico;
- b) Servizi connessi, cioè inclusi nel prezzo dei mammografi digitali con tomosintesi, secondo le caratteristiche tecniche minime stabilite nel capitolato tecnico:
 - sopralluogo e attività connesse;
 - consegna e installazione;
 - collaudo e istruzione del personale;
 - garanzia per 12 mesi;
 - servizio di assistenza e manutenzione "full risk" per i primi 12 mesi;
- c) Servizi Ulteriori:
 - estensione del servizio di assistenza e manutenzione full risk per un ulteriore periodo di 36 (trentasei) mesi;
 - eventuale smontaggio non conservativo e trasporto al piano terra delle apparecchiature e dei relativi dispositivi accessori usati ai fini del successivo ritiro e trattamento dei R.A.E.E. (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

La durata del contratto (pari a 48 mesi).

Il concorrente, presentando offerta per la presente gara, si impegna a fornire tutti i servizi connessi e i servizi opzionali che verranno eventualmente richiesti dall'Amministrazione Contraente.

2. Valutazione dei rischi dovuti ad interferenza e misure di prevenzione e protezione adottate per eliminare/ridurre tali rischi

Sono previste le seguenti fasi operative:

- accesso all'Ospedale
- trasporto materiale e attrezzature
- accesso al Reparto di Radiologia
 - per le operazioni di smaltimento vecchie apparecchiature e di installazione delle nuove
 - per il servizio di formazione/addestramento
 - per assistenza tecnica e manutenzione

Il servizio deve essere svolto senza arrecare alcun intralcio o disturbo al normale andamento delle attività ospedaliere e negli orari concordati con il Responsabile del Reparto di Radiologia.

Sarà ridotta, quanto più possibile, la contemporaneità operativa di più imprese che agiscono negli stessi compartimenti /aree.

Qualora fossero operanti contestualmente più imprese il coordinamento sarà effettuato dal Responsabile del Servizio Tecnico Patrimoniale o da soggetto da quest'ultimo appositamente delegato.

Il presente documento va inteso come DUVRI Preliminare ed andrà integrato successivamente all'assegnazione dell'appalto stesso con incontri di coordinamento e eventuali sopralluoghi.

Nella fase di valutazione preliminare è emerso che dallo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto potrebbero originarsi i seguenti rischi derivanti da INTERFERENZE (tabella seguente):

FASI DELLA LAVORAZIONE	RISCHI INDIVIDUATI	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
		DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
Accesso e Uscita da Ospedale	Inciampo, scivolamento, caduta, urto, schiacciamento da parte di veicoli in movimento, ostacoli fisici, attrezzature o macchine di lavoro. Rischio incidente stradale – Investimento di persone.	E' apposta adeguata segnaletica indicante gli ostacoli presenti nei luoghi di lavoro e le aree ad accesso limitato. Posizionare e mantenere in buona efficienza la segnaletica stradale orizzontale e verticale in corrispondenza di incroci o aree di passaggio di più veicoli. Apporre adeguata segnaletica "procedere a passo d'uomo" nelle aree di passaggio critiche. Vigilanza sul rispetto della segnaletica, controllo degli accessi	Porre attenzione e rispettare la segnaletica esposta nelle aree esterne e nei luoghi di passaggio. Divieto di stazionamento in prossimità delle operazioni di carico e scarico, accatastamento e durante la traslazione dei mezzi di trasporto. divieto di parcheggiare i mezzi di trasporto in prossimità delle uscite di sicurezza o davanti ai presidi antincendio (idranti, attacchi autopompe); coordinamento per gli accessi con il Servizio Tecnico Patrimoniale. Nei luoghi di transito o di lavoro frequentati da lavoratori e/o visitatori dei PPOO e del PST non devono essere lasciati attrezzi e/o materiali che possano costituire fonte di pericolo. Le attività effettuate nei reparti sono svolte secondo turni ed orari concordati in fase di contratto e/o con il preposto del Reparto (caposala). Sorveglianza sull'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale necessari per lo svolgimento in sicurezza delle attività da parte dei Preposti della ditta appaltatrice (guanti, scarpe antiscivolo, indumenti protettivi, ecc... - distribuzione a cura del datore di lavoro dell'appaltatore).
Trasporto Corridoi di passaggio	Interferenza con i mezzi di trasporto o altri mezzi o persone presenti nelle aree dei PPOO e del PST. Urti e cadute accidentali dovute a dislivelli relativi agli ascensori utilizzati dai lavoratori esterni durante gli spostamenti all'interno dei PPOO e del PST	Segnalare le zone di passaggio di mezzi di trasporto e dei carrelli elevatori. Mantenere in buon funzionamento gli ascensori e montacarichi, in particolare sorvegliare sul buon funzionamento del dispositivo di riporto al piano degli ascensori (UOTP).	Limitare la velocità di eventuali carrelli utilizzati per il trasporto delle merci. Dare indicazioni ai propri carrellisti di non urtare le strutture e gli impianti dei PPOO e del PST durante l'uso dei carrelli. E' vietato utilizzare carrelli elevatori ai lavoratori non formati ed autorizzati. coordinamento accessi con STP e caposala reparto
Trasporto Corridoi di passaggio	Utilizzo di carrelli per il trasporto di materiali e apparecchiature	Segnalazione dei percorsi	

<p>Accesso al reparto di Radiologia (per lo smontaggio e smaltimento delle vecchie apparecchiature, per le operazioni di installazione, per il servizio di formazione/ addestramento, per assistenza tecnica e manutenzione)</p>	<p>Rischio tagli e schiacciamenti per interferenza delle attività dei lavoratori dell'impresa appaltatrice con i lavoratori in transito dei PPOO e del PST</p> <p>Rischio inciampo, scivolamento, caduta, urto per la presenza di ostacoli fisici, attrezzature o macchine di lavoro</p> <p>Elettrocuzione per contatto elettrico diretto o indiretto dovuto all'utilizzo di apparecchiature elettriche.</p>	<p>delimitazione e segnalazione delle aree in cui verranno espletate le attività oggetto dell'appalto.</p> <p>L'ASP CZ si occupa della manutenzione dell'impianto elettrico; mantenimento dei quadri elettrici degli Ospedali e PST chiusi e segnalati; in caso di necessità di interrompere la corrente elettrica o di disattivare gli impianti l'Appaltatore dovrà essere autorizzato dal S.T.P.</p> <p>Sono svolte attività di verifica della sicurezza elettrica delle apparecchiature diagnostiche da parte del SPP.</p>	<p>è vietato ai lavoratori dell'impresa appaltatrice utilizzare attrezzature di proprietà dei PPOO e del PST; i lavoratori dell'impresa appaltatrice devono evitare il più possibile la creazione di ingombri, anche temporanei ;</p> <p>orario e modalità di accesso alle aree di lavoro da concordarsi con il Reparto di Radiologia e il STP</p> <p>E' vietato l'accesso non autorizzato ai locali / armadi contenenti quadri elettrici e l'utilizzo improprio di impianti e apparecchiature attive.</p> <p>E' vietato utilizzare apparecchiature elettromedicali ed apparecchiature dei PPOO e del PST in genere.</p>
<p>Accesso al reparto di Radiologia</p>	<p>Pericoli derivanti dalla possibile esposizione a sostanze o preparati pericolosi allo stato solido, liquido o gassoso, utilizzati o presenti nei luoghi di lavoro dei PPOO e del PST.</p> <p>Interferenza con altre attività già in essere nelle vicinanze in caso di urto e/o sversamento accidentale.</p>	<p>I prodotti chimici presenti nei reparti sono custoditi in appositi armadi dal personale. Sono disponibili le schede di sicurezza dei prodotti in uso.</p>	<p>Fornire le schede di sicurezza di prodotti eventualmente introdotti nei reparti.</p> <p>In caso di sversamenti accidentali dei prodotti presenti in reparto consultare le schede di sicurezza prima di procedere alla rimozione degli stessi.</p> <p>Arieggiare adeguatamente l'area prima di renderla accessibile ai lavoratori dei PPOO e del PST;</p> <p>Utilizzo di opportuni DPI a seconda delle attività svolte dal lavoratore (distribuzione a cura del datore di lavoro dell'appaltatore).</p>
<p>Accesso al reparto di Radiologia</p>	<p>Possibile esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti in radiologia, locale RMN</p>	<p>L'ASP CZ rende disponibile le norme di sicurezza predisposte dal Servizio di Fisica Sanitaria; le Zona Controllate, sono adeguatamente segnalate e l'accesso è vietato al personale non autorizzato; eventuali accessi alle zone RNM vanno concordati con preposto di reparto</p>	<p>i lavoratori dell'impresa appaltatrice sono formati per l'effettuazione delle attività su attrezzature / macchine che possono comportare esposizione a radiazioni ionizzanti</p> <p>i lavoratori dell'impresa appaltatrice possono accedere all'area RMN se necessario solo previo coordinamento con il referente di Reparto e con i preposti;</p>
<p>Accesso al reparto di Radiologia</p>	<p>fonti di rumore presenti nell'Ospedale e/o dovute alle apparecchiature introdotte dalla ditta appaltatrice.</p>	<p>Le aree di lavoro in cui i livelli di rumore superano i limiti normativi sono adeguatamente segnalati.</p>	<p>i lavoratori dell'impresa appaltatrice possono accedere ad aree dei PPOO e del PST in cui vengono superati i livelli di rumore previsti dalla normativa solo se autorizzati (coordinamento con il SPP) e possibilmente quando le attrezzature rumorose sono spente;</p>

			<p>l'Appaltatore dovrà preventivamente comunicare la necessità di utilizzare attrezzature rumorose; Utilizzare opportuni DPI come indicato da propria valutazione dei rischi</p>
<p>Accesso al reparto di Radiologia</p>	<p>Pericoli connessi all'insorgenza di un incendio ovvero di una combustione non controllata di materiali.</p>	<p>Saranno fornite indicazioni relative alla Gestione delle emergenze c/o l'ASP CZ;</p> <p>Saranno fornite indicazioni relativamente alle Norme di Sicurezza per eventuali incidenti a cura di SPP e SERV. DI FISICA</p> <p>I luoghi di lavoro sono dotati di impianto e/odi mezzi di estinzione (estintori, idranti);</p> <p>E' vietato fumare e usare fiamme libere in tutti gli ambienti di lavoro dei PPOO e del PST, salvo autorizzazione.</p>	<p>Durante l'attività non devono essere disattivati, spostati o usati per usi impropri presidi e dispositivi antincendio.</p> <p>Il personale della ditta appaltatrice prima di iniziare i lavori deve prendere visione dei presidi antincendio presenti nei locali dove svolge la propria attività. Segnalare eventuali materiali o attrezzature che vanno ad aumentare il rischio da incendio.</p> <p>Evitare ingombri, anche temporanei, in prossimità delle uscite di sicurezza e nei corridoi (accatastamento di carte, raccoglitori, arredi o altro materiale).</p> <p>In caso di emergenza e di necessità di abbandonare i locali di lavoro, il personale deve attenersi alle indicazioni dei PPOO e del PST e alle disposizioni sulla prevenzione degli incendi.</p> <p>Rispettare il divieto di fumare e usare fiamme libere. E' vietato utilizzare gli ascensori in caso di incendio. Segnalare eventuali anomalie</p>
<p>Accesso al reparto di Radiologia</p>	<p>Rischio Meccanico da possibilità di tagli e schiacciamenti al contatto con oggetti e/o attrezzature ad uso lavorativo, schiacciamento accidentale per caduta degli oggetti trasportati o oggetto di lavorazioni.</p> <p>Urti con oggetti immobili.</p> <p>L'introduzione di macchine ed attrezzature di lavoro introduce rischi di tipo meccanico, elettrico o fisico (rumore, vibrazioni) nel caso in cui lo svolgimento delle attività sia in ambienti in cui operano i lavoratori dei PPOO e del PST con tali apparecchiature.</p>	<p>E' vietato utilizzare attrezzature di proprietà dello Ospedale senza autorizzazione dai referenti individuati</p>	<p>Ogni attrezzatura di proprietà dell'impresa appaltatrice utilizzata in Ospedale deve essere contraddistinta da targhetta identificatrice, deve essere conforme alla normativa e sottoposta a manutenzione programmata.</p> <p>E' vietato utilizzare attrezzature e/o materiali di proprietà dei PPOO e del PST e di altre ditte.</p> <p>E' vietato rimuovere le protezioni di sicurezza delle macchine.</p> <p>Sorveglianza sull'utilizzo di opportuni DPI a seconda delle attività svolte dal lavoratore (<i>a cura del datore di lavoro dell'appaltatore</i>).</p>
<p>Accesso al reparto di Radiologia</p>	<p>Rischio polveri</p>		<p>l'appaltatore dovrà mettere in atto tutte le precauzioni possibili al fine di evitare il propagarsi di eventuali polveri (delimitazione dell'area, utilizzo di eventuali aspiratori, ecc.) coordinandosi con il SPP e provvedere alla pulizia finale dei locali</p>

3. COSTI DELLA SICUREZZA

Sulla base dei rischi di interferenza ipotizzati in fase di gara, non si evidenziano costi della sicurezza propri dello specifico appalto (art. 26 comma 5 D. Lgs. 81/2008).

L'impresa Appaltatrice può indicare i propri costi generali della sicurezza all'interno della proposta.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI
PREVENZIONE E PROTEZIONE**

Dott. Francesco Bonacci

