

Y. Maggi

Prot. n. _____ del _____

31/8/15

Al Commissario Straordinario
ASL di Cagliari

AGENZIA U.S.L. N° 8 - CAGLIARI
25 AGO, 2015
ENTRATA
SERVIZIO TECNICO

Al Direttore Sanitario
ASL di Cagliari

Al Responsabile SC Patrimonio e Servizi Tecnici
ASL di Cagliari

Al Responsabile Servizi Informativi e Tecnologie
Informatiche ASL di Cagliari

ASL8
NP/2015/ 0025352 del 10/08/2015 ore 09,22
Attente DIREZIONE SANITARIA
Assegnatario DIREZIONE GENERALE
Classifica 2.1 Fascicolo 2 del 2015



Il presente allegato è com-
posto di n° 2 fogli
di n° 2 pagine.

Il Responsabile del Servizio Tecnico
(Ing. *Massimo Masia*)

Oggetto: Richiesta strumentazione per l'espletamento dei compiti istituzionali del Servizio di Fisica Sanitaria e degli Incarichi di Alta Specializzazione relativi alla radioprotezione dei lavoratori esposti alle radiazioni ionizzanti secondo il D.Lgs. 187/2000 e il D.Lgs. 230/1995 e ss.mm.ii.

Data,

Le sottoscritte dott.ssa Efisia Deiana e Dott.ssa Marianna Loi, Dirigenti Fisici Sanitari afferenti alla Direzione Sanitaria aziendale, al fine di poter svolgere in maniera esaustiva i compiti istituzionali del Servizio di Fisica Sanitaria e degli Incarichi di Alta Specializzazione relativi alla radioprotezione dei lavoratori esposti alle radiazioni ionizzanti, secondo il D.Lgs. 187/2000 e il D.Lgs. 230/1995 e ss.mm.ii, chiedono all'azienda di poter integrare la strumentazione già a disposizione della Fisica Sanitaria con l'acquisizione di alcune attrezzature. Di seguito viene riportato l'elenco della suddetta strumentazione:

1. Due camere a ionizzazione, rivelatori di particelle Beta con energia superiore a 1 MeV e rivelatori di raggi Gamma e raggi X con energia superiore ai 25 keV. Per le caratteristiche tecniche minime, a titolo esemplificativo, si segnala la camera a ionizzazione pressurizzata marca FLUKE, modello 451P-DE-SI_RYR;
2. Due camere a ionizzazione, rivelatori di particelle Beta con energia superiore a 100 keV e rivelatori di raggi Gamma e raggi X con energia superiore ai 7 keV, da poter utilizzare in Mammografia. Per le caratteristiche tecniche minime, a titolo esemplificativo, si segnala la camera marca FLUKE, modello 451B-DE-SI-RYR;
3. Un contaminometro che discrimini le particelle alfa e beta, consenta la misura e la visualizzazione del rateo di dose gamma in aria in standard H*(10), con range dinamico da 0.1 µSv/h a 20 mSv/h in un intervallo energetico da 50 KeV a 1.3 MeV. Per le caratteristiche tecniche minime, a titolo esemplificativo, si segnala il contaminometro BERTHOLD: LB 124 SCINT-D della Ortec;
4. Per il Teslametro cod. THM 1176-MF-PC, costituito da sonda isotropica triassiale ad effetto

pag 1 di 2

AGENZIA U.S.L. N° 8 - CAGLIARI
DIREZIONE SANITARIA
10 AGO, 2015
ARRIVATA

Fisica Sanitaria
Direzione Sanitaria
IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Pier Paolo Pani

*all'ottenermi
dell'Ing. Masia
per le richieste
e presentarsi
del caso*
25-08-15

EV

hall marca Metrolab (già acquisito dalla ASL di Cagliari con determina dirigenziale n. 112 del 05.02.2015), si richiede un computer palmare schermato (handheld computer) marca Mertrolab, con USB instrument adaptor cable e USB host adaptor cable, necessario per le misurazioni e la visualizzazione grafica dei campi magnetici dinamici sul display, indispensabile per tracciare a pavimento le linee isomagnetiche per la sicurezza degli operatori esposti a sorgenti ionizzanti. Si segnala che un notebook ordinario, in genere un notebook tollera un campo magnetico di 1 mT, perciò è necessario utilizzare un oalmare schermato che possa essere utilizzato all'interno della sala RM dove è presente un campo magnetico di 1,5 T;

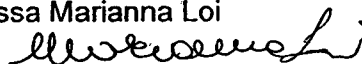
5. Un fantoccio Eurospin II per controlli di qualità in Risonanza Magnetica, composto dai test per la valutazione di uniformità, spessore di strato, posizione di strato, risoluzione e contrasto, completo di tubi, gel e anello di caricamento;
6. Software per il calcolo della dose in Radiologia, un esempio può essere il software PCX-MC;
7. Per il software APE (già acquisito dalla ASL di Cagliari con determina dirigenziale n. 1196 del 29.10.2013), per la gestione delle schede dosimetriche del personale esposto, si richiede il modulo informatico aggiuntivo al SW APE denominato Eval, necessario alla gestione in modo efficiente l'attività e la documentazione di radioprotezione ed anche eventuali controlli di qualità su sorgenti radiogene;
8. Due carrelli con pedana per trasportare la strumentazione.

Si sottolinea l'urgenza dell'acquisizione della strumentazione necessaria per lo svolgimento delle mansioni di radioprotezione (punti 1, 2, 3, 5 e 6), in quanto, anche se ceduta in prestito dalla S.C. di Fisica Sanitaria del Brotzu, se ne fa un uso quotidiano. Risulta, inoltre, urgente l'acquisizione della strumentazione per la misurazione dei campi magnetici (punto 4) al fine di ottemperare alle prescrizioni INAIL relative alle risonanze magnetiche del P.O. Marino e del P.O. Binaghi, che hanno come termine rispettivamente il 20 Settembre e il 28 Settembre c.a. Per quanto riguarda il fantoccio Eurospin per i controlli di qualità in Risonanza Magnetica, dal momento che verrà utilizzato semestralmente e viene ceduto in prestito dalla S.C. di Fisica Sanitaria del Brotzu, il suo acquisto può essere rinviato e potrà essere presa in considerazione l'eventualità di un noleggjo.

Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento.

Cordiali Saluti

Dott.ssa Marianna Loi



Dott.ssa Efisia Deiana

