



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONVENZIONE TRA L'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO "P. GIACCONE" DI PALERMO E IL DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO DI ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DI IMPIANTI DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE PER USO DIAGNOSTICO

TRA

L'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", (di seguito denominata A.O.U.P.) con sede in Palermo, via del Vespro, 129, C.F. 05841790826 nella persona del Dott. Renato Li Donni, nato a Palermo il 27/01/1950, nella qualità di Direttore Generale, ivi domiciliato per la carica

E

Il Dipartimento di Energia, ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici (DEIM) dell'Università degli Studi di Palermo, con sede in Palermo, Viale delle Scienze, Edificio 9, 90128, nella persona del Direttore pro tempore, Prof. Luigi Dusonchet, nato a Palermo, il 12 marzo 1948, ivi domiciliato per la carica

PREMESSO CHE

- l'A.O.U.P. ha necessità di ottemperare agli adempimenti in materia di sicurezza di impianti di risonanza magnetica nucleare per uso diagnostico in uso presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell'Azienda, così come previsto negli allegati al Decreto del Ministero della Sanità del 02/08/1991 e il successivo aggiornamento contenuto nel D.M. 03/08/93 e dal Decreto dell'Assessore Regionale alla Sanità del 13/04/1999;
- l'A.O.U.P. non ha, in atto all'interno del proprio organico personale in possesso dei requisiti previsti dalla normativa sopra richiamata, e, la stessa, con nota prot. 1488 del 29/01/2015 ha rappresentato all'Università la necessità di statuire opportuni accordi convenzionali al fine del reperimento di una figura professionale di Esperto in fisica sanitaria per l'affidamento dell'incarico di esperto qualificato;
- che il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici dell'Università, con nota prot. 1067 del 15.06.2015, ha manifestato la propria disponibilità all'espletamento di detto incarico, in applicazione dell'art 66 del D.R.R 382/80 e del Regolamento di Ateneo per le prestazioni conto terzi emanato con D.R. 3468 del 6 ottobre 2014,

TUTTO CIO' PREMESSO SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1. Oggetto della convenzione

In ottemperanza al D.M. 03/08/93 e al Decreto dell'Assessore Regionale alla Sanità del 13/04/1999 l'A.O.U.P. affida al Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici un incarico di consulenza e collaborazione, così come meglio specificato negli articoli 2 e 3 della presente convenzione.

Salvo diversa deliberazione da parte del Dipartimento sopradetto, l'incarico di Responsabile della sicurezza di impianti di risonanza magnetica nucleare per uso diagnostico attualmente installati presso l'A.O.U.P. è affidato al Prof. Marco Trapanese, nato a Palermo il 03/11/1964, designato dal Dipartimento con autonoma decisione d'ora innanzi denominato Responsabile della prestazione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il DEIM, accettando tale incarico, garantisce l'impegno e la professionalità necessari per il conseguimento del miglior risultato.

Articolo 2. Responsabilità e doveri dell'incaricato

In dipendenza dell'incarico di cui all'art. 1, il Responsabile della prestazione si obbliga ad espletare gli specifici adempimenti previsti dalla vigente normativa per gli impianti di Risonanza Magnetica attualmente in esercizio presso l'A O.U.P.

In particolare, la prestazione verrà svolta secondo il piano di lavoro dettagliatamente previsto al successivo art. 3.

Articolo 3. Piano di lavoro

In dipendenza dell'incarico di cui all'art. 1, la prestazione del Responsabile, verrà eseguita secondo il seguente piano di lavoro, tenendo conto della tipologia dell'impianto:

- B.1) controlli di qualità dell'imaging: frequenza semestrale;
- B.2) funzionalità degli impianti e sistemi di sicurezza dell'impianto: frequenza semestrale;
- B.3) misure di portata della ventilazione in condizioni normali e, solo per magneti superconduttivi, di emergenza: frequenza annuale
- B.4) climatizzazione riscontro dei parametri prefissati per la sicurezza: frequenza semestrale;
- B. 5) stato della gabbia di Faraday (controllo a vista), ove presente: frequenza semestrale;
- B 6) valutazione e vidimazione dei rilievi strumentali della gabbia di Faraday fatti eseguire dall'A O.U.P. per mezzo di ditta specialistica: frequenza secondo le linee guida dell'ISPESL;
- B.7) misure di campo magnetico in relazione alla definizione delle aree: frequenza annuale;
- B.8) stime "dosimetriche" in relazione ai valori misurati ed al carico di lavoro degli operatori: frequenza annuale;
- B.9) sito (segnaletica, metal detector, controllo dei sistemi di sicurezza di accesso, ecc.): frequenza semestrale;

Per quanto attiene ai controlli di qualità dell'imaging, gli stessi saranno eseguiti secondo protocolli concordati con il Medico Responsabile, essenzialmente basati sull'AAPM Report N. 28 "Quality assurance methods and phantoms for magnetic resonance imaging". Verrà comunque effettuato il controllo di parametri necessari a caratterizzare il corretto funzionamento delle macchine, quali: uniformità, rapporto segnale/rumore, distorsione geometrica, risoluzione spaziale, orientazione, artefatti (ghost), eddy current, spessore-profilo dello strato, posizionamento dello strato, slice warp, accuratezza e uniformità in T2/T1 (limitatamente a quelli fondamentali e a quelli consentiti dalla specificità dell'impianto). Le risultanze delle verifiche effettuate saranno oggetto di relazione semestrale, la seconda delle quali da trasmettere all'Ispettorato Regionale Sanitario in ottemperanza al Decreto Assessoriale del 13/4/99.

Per espressa volontà delle parti il Responsabile eseguirà le prestazioni nei tempi concordati tra il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici e il Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell'A O.U.P.

Per quanto sopra concordato le parti precisano che l'incarico cui è finalizzata la presente convenzione rimane regolato esclusivamente dal presente accordo e dalla normativa vigente in materia di prestazioni conto terzi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Responsabile risponde all'A.O.U.P. della correttezza, regolarità e precisa esecuzione delle prestazioni necessarie per la realizzazione delle attività di cui agli allegati di cui al citato Decreto del Ministero della Sanità del 02/08/1991 e il successivo aggiornamento contenuto nel D.M. 03/08/93.

Il Responsabile è autorizzato ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i con il presente atto, al trattamento dei dati personali detenuti dall'A.O.U.P. per le attività istituzionali, ai fini dell'espletamento dell'incarico e nei limiti delle esigenze derivanti dallo stesso.

Fermo restando il rispetto delle vigenti norme, il Responsabile è, inoltre, tenuto a mantenere il segreto e a non dare informazioni e/o notizie di quanto sia venuto a conoscenza sia in occasione dell'attività, sia in relazione alla sua presenza nei locali dell'A.O.U.P.

Il Responsabile certificherà all'A. O.U.P., l'espletamento delle competenze oggetto della presente convenzione, e provvederà, secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia, all'effettuazione della comunicazione per eventuali nuove installazioni o modifiche.

Il Responsabile si obbliga, inoltre, a partecipare, per quanto di sua competenza, alla riunione sulla sicurezza indetta annualmente dall'A.O.U.P. ai sensi dei D. Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

Articolo 4. Compenso

Per tutti gli adempimenti sopra specificati ed ogni altro prescritto dalla vigente normativa in materia, con esclusione di comunicazione per eventuali nuove installazioni o modifiche, l'A.O.U.P., nel triennio di validità dell'accordo, corrisponderà al Dipartimento una somma complessiva pari a €. 51.600,00 oltre I.V.A, comprendente le spese di tipo organizzativo-gestionale, per lo svolgimento delle attività oggetto della convenzione, sostenute dal DEIM e il compenso per il Responsabile. Tale corrispettivo sarà liquidato in quota annuale pari a €. 17.200,00 oltre IVA, dietro presentazione di apposita fattura da parte del DEIM, alla quale il Responsabile dovrà allegare una relazione dettagliata con la specificazione delle prestazioni eseguite nel corso dell'anno.

Articolo 5. Durata e decorrenza dell'incarico

L'incarico di cui al presente atto decorre dalla data della stipula ed avrà durata triennale, salvo che una delle parti chiedi la proroga con richiesta scritta e motivata che deve pervenire all'altra parte con lettera raccomandata con avviso di ricevimento almeno un mese prima della scadenza e l'altra parte accetti per iscritto la proposta di proroga entro un mese dalla data di ricevimento della stessa.

Articolo 6. Registrazione del contratto

La presente convenzione, sarà registrata solo in caso d'uso, ai sensi della Tariffa parte art. 1 punto b) del D.P.R. 6 n. 131. Le spese di registrazione saranno in tal caso a carico della parte che intende richiederla.

Letto, confermato e sottoscritto

Palermo, li 11/11/2015

Per il DEIM
Il Direttore
Prof. Luigi Dusonchet

Per l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Paolo Giaccone"
Il Direttore Generale dell'A.O.U.P.
Dott. Renato Li Donni