



## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 386 DEL 21/05/2014

**OGGETTO: Lavori Complementari per il centro PET – Affidamento alla RTI Ge Medical Systems Italia S.P.A. + Dott. Mario Ticca - Finanziamento dell'Università degli Studi di Sassari CIG 29961071B6 - CUP H88G10000210009**

### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

**VISTO** il Decreto Legislativo 30.12.1992, n. 502 “Riordino della disciplina in materia sanitaria”;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 517 del 21 dicembre 1999;

**DATO ATTO** che con delibera del Direttore Generale n. 71 del 03/02/2012 si è provveduto ad aggiudicare alla RTI Ge Medical Systems Italia S.P.A. + Dott. Mario Ticca S.r.l. la fornitura e posa in opera chiavi in mano un Tomografo PET/TC e relativi accessori per la Struttura Complessa di Medicina Nucleare per un importo complessivo di € 2.647.240,82 Iva 10% esclusa, così suddivisa:

- Costo dell'apparecchiatura PET/TC nella configurazione proposta € 1.663.330,00 Iva esclusa;
- Costo di accessori e arredi (radiofarmacia, sistemi di controllo dosimetrico della radioattività, arredi vari, sistema informatico hardware e software) € 71.700,00 Iva esclusa;
- Costo dei lavori edili, impiantistici, radioprotezionistici e di sicurezza € 867.210,82 Iva esclusa;
- Costo, comprensivo del contributo integrativo (4%) della cassa nazionale degli onorari professionali, per l'espletamento di tutte le prestazioni professionali in fase di progettazione e di esecuzione richieste e indicate nel Capitolato Tecnico € 45.000,00 Iva esclusa;

**DATO ATTO** che il finanziamento complessivo dell'opera ammonta ad € 3.170.000,00 dei quali:

- € 1.800.000,00 a valere su fondi POR FESR 2007-2013 Asse II: Inclusion, Servizi Sociali, Istruzione e Legalità – Obiettivo specifico 2.2 - Obiettivo operativo 2.2.2 – Linea di attività 2.2.2.a “Ammodernamento tecnologico delle strutture ospedaliere con particolare riferimento all'alta diagnostica, alla radioterapia oncologica e al potenziamento dei Centri di eccellenza in ambito medico”
- € 1.370.000,00 su fondi di cofinanziamento dell'Università degli Studi di Sassari attribuiti all'AOU da Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Sassari con delibere del 18/12/2009 e del 21/12/2010;

**DATO ATTO**

che i lavori sono stati consegnati all'appaltatore RTI Ge Medical Systems Italia S.P.A. - Dott. Mario Ticca S.r.l. in data 17/09/2012;

**DATO ATTO**

che durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di eseguire alcune lavorazioni impreviste ed imprevedibili in fase di progettazione e necessarie per la completa funzionalità dell'opera, ovvero:

- a) Necessità di Realizzazione di un nuovo filtro a prova di fumo con relativo sistema di pressurizzazione e canale di aspirazione dell'aria, opera che è stata richiesta dal comando dei Vigili del Fuoco per consentire il collegamento degli ambulatori di medicina Nucleare con il reparto PET
- b) Necessità di sostituzione di una porta vetrata interna in quanto quella esistente è risultata, durante l'esecuzione dei lavori, gravemente danneggiata e tale da non consentire un'efficace e sicura riparazione del reparto dal resto del piano, stante il livello di degrado raggiunto dai profilati in alluminio.
- c) Necessità di installazione di ulteriore porta piombata per l'ingresso sala comandi per garantire la sicurezza del personale come valutato e richiesto dagli esperti qualificati.
- d) Necessità di installazione di alcuni pulsanti di chiamata di emergenza e relativi ronzatori anche nei bagni diversi da quelli dei disabili motivata con necessità di garantire la sicurezza dei pazienti (opera richiesta durante il sopralluogo della commissione VVF).
- e) Necessità di installazione di un compressore d'aria per la produzione dell'aria compressa necessaria per la movimentazione di parti del tomografo, in quanto è stato verificato che la rete dell'aria medica del palazzo non può garantire la necessaria pressione e portata richieste dal macchinario.
- f) Necessità di realizzazione di una nuova condotta di scarico fognario per collegare un bagno per pazienti esistente al nuovo sistema di trattamento dei reflui, in quanto il vecchio impianto di trattamento, cui era collegato detto servizio igienico, deve essere dismesso a causa dell'impossibilità di reperire pezzi di ricambio e della necessità di centralizzare, per ragioni di sicurezza, il controllo dei reflui fognari.
- g) Necessità di installazione e collegamento agli impianti esistenti di un nuovo gruppo elettrogeno da 800kVA in quanto i gruppi elettrogeni esistenti non possono sopportare anche il carico del nuovo PET TC a causa del fatto che la potenza richiesta degli impianti (elettrici e di condizionamento) a corredo del PET/CT e l'aumento concomitante delle potenze richieste da diversi altri reparti di recente realizzati con altri appalti, (es. Terapia intensiva neonatale, nuovi ambulatori di cardiologia pediatrica), hanno di fatto reso insufficienti le due macchine esistenti da 250kVA e per altro obsolete, particolarmente durante i periodi transitori di avvio di impianti e macchinari, e non consente quindi di potervi collegare in sicurezza anche gli impianti elettrici della nuova PET/TC.
- h) Altri piccoli lavori complementari ai precedenti, di varia natura ma necessari ai fini della funzionalità dell'opera.

**DATO ATTO**

che per la realizzazione delle lavorazioni di cui sopra, su richiesta del RUP, è stato redatto dal Direttore dei Lavori ing. Giovanni Battista Rasso e presentato con nota prot. n. 11149 Del 13/05/2014, un apposito progetto esecutivo dei lavori complementari che prevede una spesa complessiva per lavori di € 196.200,00 al netto di IVA e dedotto il ribasso d'asta del 4.17%, oltre ad € 19.620,00 per IVA su lavori e € 4.880,00, Iva compresa, per spese accessorie (progettazione, direzione dei lavori), il tutto per complessivi € 220.700,00, il tutto secondo il seguente quadro economico di spesa:

<b>QUADRO ECONOMICO DI SPESA</b>		
<b>n.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>
a)	Importo lordo per l'esecuzione dei lavori complementari (al lordo del ribasso d'asta e comprensivo di oneri per la sicurezza)	€ 204.793,60
b)	Di cui, oneri per l'attuazione dei piani della Sicurezza	€ 1.500,00
<b>c)</b>	<b>Importo al lordo del ribasso e al netto degli oneri della sicurezza (a-b)</b>	<b>€ 203.293,60</b>
d)	Importo del ribasso d'asta (4,17% di c)	€ 8.477,34
<b>e)</b>	<b>Importo al netto del ribasso e della sicurezza (c-d)</b>	<b>€ 194.816,26</b>
f)	ulteriore sconto per arrotondamento	€ 116,26
<b>g)</b>	<b>Importo scontato (al netto della sicurezza) (e-f)</b>	<b>€ 194.700,00</b>
<b>h)</b>	<b>Importo scontato comprensivo degli oneri per la sicurezza (g+b)</b>	<b>€ 196.200,00</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
i)	Spese tecniche per Direzione dei lavori	€ 4.000,00
j)	IVA su lavori e sicurezza (10% di h)	€ 19.620,00
k)	IVA su spese tecniche (22% di i)	€ 880,00
	<b>SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>€ 24.500,00</b>
<b>m) TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 220.700,00</b>

**DATO ATTO** che il responsabile del servizio tecnico e Direttore per l'esecuzione del contratto Ing. Roberto Manca ha verificato il suddetto progetto ed ha verificato che i nuovi prezzi risultano congrui ed in linea con quelli di mercato;

**DATO ATTO** che per la copertura economica dei suddetti lavori possono essere utilizzate le economie d'asta sulla quota di finanziamento messa a disposizione dell'ateneo e, per addivenire alla completa copertura del suddetto quadro economico, una piccola quota a valere su fondi a disposizione del Budget del Servizio Tecnico, secondo la seguente suddivisione:

- a) € 214.979,81 a valere sulle economie della quota di cofinanziamento messo a disposizione dall'Università degli Studi di Sassari
- b) € 5.720,19, che potrebbero gravare sui fondi per la sicurezza a disposizione del sottoscritto responsabile del servizio tecnico, in considerazione del fatto che la quasi totalità delle opere complementari attengono a aspetti strettamente legati alla sicurezza delle strutture e della PET stessa.

**DATO ATTO** che per l'affidamento dei suddetti lavori complementari e necessari alla funzionalità dell'opera ricorrono le condizioni dell'Art. 57 comma 5 lettere a) a1), e a2) del D. Lgs 163/06 e s.m.i. e che, pertanto, gli stessi possono essere affidati con procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara allo stesso appaltatore RTI Ge Medical Systems Italia S.P.A. - Dott. Mario Ticca S.r.l., anche in virtù della complessità dell'opera stessa e del fatto che dette lavorazioni non possono essere disgiunte per ragioni di sicurezza e di certificazione da quelle generali già realizzate e in fase di ultimazione;

**VISTA** l'autorizzazione a contrarre rilasciata dal Direttore generale a margine della nota prot. NP/2014/1286 del 03/04/2014;

## **PROPONGONO**

- DI APPROVARE** il progetto esecutivo dei lavori complementari di cui all'oggetto e il relativo quadro economico riportato in premesse, per una spesa complessiva di € 220.700,00;
- DI AFFIDARE** l'esecuzione dei lavori complementari, ai sensi e con le procedure di cui all'art. 57 comma 5, all'appaltatore dei lavori principali RTI Ge Medical Systems Italia S.P.A. + Dott. Mario Ticca S.r.l. per un importo complessivo di € 220.700,00 IVA e spese tecniche comprese, secondo il dettaglio del quadro economico riportato in premesse;
- DI IMPUTARE** il costo dell'intervento di € 220.700,00 IVA compresa:
- a) Per € 214.979,81, a valere sulle economie della quota di cofinanziamento messo a disposizione dall'Università degli Studi di Sassari, sul conto di costo 0102010501 "Immobilizzazioni immateriali" a disposizione del RUP Dott. Antonio Solinas;
  - b) Per € 5.720,19, sui fondi per la sicurezza a disposizione del Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Roberto Manca, in considerazione del fatto che la quasi totalità delle lavorazioni complementari oggetto del presente atto attengono a aspetti strettamente legati alla sicurezza delle strutture e della PET stessa, imputandole sul conto di costo n° 0507010103 denominato "Manutenzione e riparazione immobili, impianti e pertinenze a richiesta" del Budget per la Sicurezza per l'anno 2014 a disposizione del Servizio Tecnico.

### **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

**f.to (Dott. Antonio Solinas)**

### **IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO**

**f.to (Ing. Roberto Gino Manca)**

## IL DIRETTORE GENERALE

L'anno duemilaquattordici, il giorno ventuno del mese di Maggio, in Sassari, nella sede legale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria.

- VISTO** il Decreto Legislativo 30.12.1992, n. 502 “Riordino della disciplina in materia sanitaria”;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 517 del 21 dicembre 1999;
- VISTO** il Protocollo d’Intesa sottoscritto dalla Regione Sardegna e dalle Università di Cagliari e di Sassari in data 11 ottobre 2004;
- VISTA** la Deliberazione della Giunta Regionale della Sardegna n. 17/2 del 27 aprile 2007, con la quale è stata costituita l’Azienda Ospedaliero – Universitaria di Sassari;
- VISTO** il Decreto n. 43 del 07 aprile 2011, con il quale il Presidente della Regione Sardegna nomina il dott. Alessandro Carlo Cattani, Direttore Generale della Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari;
- TENUTO CONTO** che il Dott. Alessandro Carlo Cattani ha assunto le funzioni di Direttore Generale dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari il giorno 07 aprile 2011, data di stipulazione del relativo contratto;
- DATO ATTO** che il Dott. Mario Manca è stato nominato Direttore Sanitario con delibera del Direttore Generale n. 258 del 27/03/2013 ed ha assunto le funzioni di Direttore Sanitario dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari il giorno 28/03/2013
- DATO ATTO** che il Dott. Lorenzo Giuseppe Pietro Moretti è stato nominato Direttore Amministrativo con delibera del Direttore Generale n. 291 del 20/06/2011 ed ha assunto le funzioni di Direttore Amministrativo dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari il giorno 22/06/2011
- PRESO ATTO** della proposta di deliberazione avente per oggetto: **Lavori Complementari per il centro PET** – Affidamento alla RTI Ge Medical Systems Italia S.P.A. + Dott. Mario Ticca - **Finanziamento dell’Università degli Studi di Sassari** CIG 29961071B6 - CUP H88G10000210009;
- PRESO ATTO** che i Dirigenti proponenti il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attestano che lo stesso, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo per il servizio pubblico, ai sensi dell’art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all’art. 1, comma 1, della Legge n. 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;
- ACQUISITO** il parere del Direttore Sanitario;
- ACQUISITO** il parere del Direttore Amministrativo;

## DELIBERA

Per i motivi espressi in premessa, che qui si richiamano integralmente

Di adottare la proposta di deliberazione di cui sopra e conseguentemente:

**DI APPROVARE** il progetto esecutivo dei lavori complementari di cui all'oggetto e il relativo quadro economico riportato in premesse, per una spesa complessiva di € 220.700,00;

**DI AFFIDARE** l'esecuzione dei lavori complementari, ai sensi e con le procedure di cui all'art. 57 comma 5, all'appaltatore dei lavori principali RTI Ge Medical Systems Italia S.P.A. + Dott. Mario Ticca S.r.l. per un importo complessivo di € 220.700,00 IVA e spese tecniche comprese, secondo il dettaglio del quadro economico riportato in premesse;

**DI IMPUTARE** il costo dell'intervento di € 220.700,00 IVA compresa:

- a) Per € 214.979,81, a valere sulle economie della quota di cofinanziamento messo a disposizione dall'Università degli Studi di Sassari, sul conto di costo 0102010501 "Immobilizzazioni immateriali" a disposizione del RUP Dott. Antonio Solinas.
- b) Per € 5.720,19, sui fondi per la sicurezza a disposizione del Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Roberto Manca, in considerazione del fatto che la quasi totalità delle lavorazioni complementari oggetto del presente atto attengono a aspetti strettamente legati alla sicurezza delle strutture e della PET stessa, imputandole sul conto di costo n° 0507010103 denominato "Manutenzione e riparazione immobili, impianti e pertinenze a richiesta" del Budget per la Sicurezza per l'anno 2014 a disposizione del Servizio Tecnico.

**DI INCARICARE** i servizi competenti dell'esecuzione del presente provvedimento;

**IL DIRETTORE SANITARIO**  
f.to (Dott. Mario Manca)

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
f.to (Dott. Lorenzo Giuseppe Pietro Moretti)

**IL DIRETTORE GENERALE**  
f.to (Dott. Alessandro Carlo Cattani)

Il Responsabile del Bilancio in ordine alla relativa copertura finanziaria

f.to Dott. Rosa Maria Bellu

**COMPILARSI A CURA DEL SERVIZIO / STRUTTURA PROPONENTE/ESTENSORE**

(luogo e data) Sassari, \_\_\_/\_\_\_/2014.

La presente deliberazione :

◇ è soggetta al controllo ai sensi dell'art. 29 comma 1 lettere a), b), c), della Legge Regionale 28.07.2006 n. 10

◇ deve essere comunicata al competente Assessorato Regionale ai sensi dell'art. 29 comma 2 della Legge Regionale 28.07.2006 n. 10

Il Responsabile del Servizio Tecnico (Proponente/estensore)

(firma) \_\_\_\_\_

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio dell'AOU di Sassari dal \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

◇ è esecutiva dal giorno della pubblicazione ai sensi della Legge Regionale 28.07.2006 n. 10

◇ con lettera in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, protocollo n. \_\_\_\_, è stata inviata all'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale per il controllo di cui all'art. 29 della Legge Regionale 28.07.2006 n. 10.

Sassari, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Il Responsabile del Servizio Affari Giuridici e Istituzionali

La presente deliberazione:

◇ è divenuta esecutiva ai sensi dell'art. 29 della Legge Regionale 28.07.2006 n. 10, in virtù della determinazione del Direttore del Servizio \_\_\_\_\_ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

◇ è stata annullata, ai sensi dell'art. 29 della Legge Regionale 28.07.2006 n. 10 in virtù della determinazione del Direttore del Servizio \_\_\_\_\_ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

◇ è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini per il controllo, ai sensi dell'art. 29 della Legge Regionale 28.07.2006 n. 10.

Sassari, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Il Responsabile del Servizio \_\_\_\_\_

Per copia conforme all'originale esistente agli atti dell'AOU di Sassari per uso \_\_\_\_\_

Sassari \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

Il Responsabile del Servizio Affari Giuridici e Istituzionali