

 <p>Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord</p>	<p>Servizio Sanitario Nazionale Regione Marche Azienda Ospedaliera <b>Ospedali Riuniti Marche Nord</b></p> <p><b>INGEGNERIA CLINICA E INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY</b></p>	<p>DIRETTORE f.f. Ing. Mauro Luciani</p> <p>Segreteria Tel. 0721.36.6428</p> <p>e-mail: <a href="mailto:mauro.luciani@ospedalimarchenord.it">mauro.luciani@ospedalimarchenord.it</a> <a href="mailto:ingegneriaclinica@ospedalimarchenord.it">ingegneriaclinica@ospedalimarchenord.it</a></p>
---	--	---

**A Dott.ssa Chiara D'Eusanio – Direttore ff**

UOC Approvvigionamento di beni servizi e  
logistica

**E p.c Direttore Generale**

**Direttore Amministrativo**

**Direttore Sanitario**

**Dr. Alberto Rebonato – Direttore**

UOC Diagnostica per Immagini

**Dott.ssa Monica Bono - Direttore**

UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie

**Ing. Paolo Sorcinelli - Direttore**

UOC Ufficio Tecnico e Manutenzioni

**RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA PER L'ACQUISIZIONE IN NOLEGGIO TRAMITE ACCORDO QUADRO CONSIP DI N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO (TC) PER LE ESIGENZE DELLA UOC DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL PRESIDIO SANTA CROCE DI FANO.**

**Analisi dello status quo e definizione delle esigenze**

Presso i locali della UOC Diagnostica per Immagini del Presidio S. Croce di Fano, è presente la TC GE LightSpeed VCT inv. 33633 installata nell'anno 2007 che risulta tecnologicamente obsoleta e superata dall'evoluzione della diagnostica TC.

Dall'analisi del "libro macchina" e delle attuali tecnologie presenti sul mercato risulta la necessità di aggiornare il parco tecnologico.

Per tale tecnologia sussiste inoltre un importante canone manutentivo annuo pari a 91.150,00€/anno IVA esclusa.

**Motivazioni della scelta e quadro economico**

La UOC Ingegneria Clinica e ICT nell'ambito delle sue competenze, ha analizzato quanto sopra ed ha rilevato che:

- È attivo un Accordo Quadro Consip per la "fornitura di Tomografi Computerizzati (TC) e servizi connessi e opzionali per le pubbliche amministrazioni" e, in particolare, è presente il lotto 3 "TC General Purpose/Cardio - Pay per use" che prevede convenienza economica del noleggio rispetto all'attuale canone manutentivo (v. successivo quadro economico);
- L'acquisizione di quanto in oggetto risulta indispensabile e indifferibile al fine di garantire i LEA e di evitare interruzioni di pubblico servizio dovuti all'inevitabile usura dei sistemi attualmente installati;
- L'acquisizione di quanto sopra risulta indispensabile e indifferibile visti i benefici che tale sostituzione porta sia al paziente che all'attività chirurgica, clinica e diagnostica.

Al momento dell'analisi della proposta, risulta primo aggiudicatario del lotto 3 dell'Accordo Quadro "fornitura di Tomografi Computerizzati (TC) e servizi connessi e opzionali per le pubbliche amministrazioni" la Ditta GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA di Milano (MI). Sentito il parere del Direttore della UOC Diagnostica per Immagini è stato confermato essere tecnologia dalle caratteristiche idonee per l'espletamento delle attività tenuto conto delle esigenze del Reparto e dello stato dell'arte delle attuali apparecchiature a Tomografia Assiale Computerizzata.

È stato altresì rilevato che per poter migliorare la qualità dell'attività clinica e garantire la continuità di funzionamento dell'apparecchiatura è opportuno acquisire:

- Pacchetto software di intelligenza artificiale: la riduzione del rumore nell'imaging con tecnica Deep Learning consente di ridurre il kVp mantenendo la qualità dell'immagine;
- Pacchetto software di perfusione avanzata per aumentare l'area di acquisizione sull'encefalo e per avere supporto nello studio dello stroke;
- Kit per l'attività interventistica;
- UPS a garanzia della continuità elettrica dell'apparecchiatura;
- 10 giornate di formazione aggiuntiva per il personale di Reparto.

Per le voci sopra elencate è necessario procedere con una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art.63 D.lgs.50/2016 con il fornitore GE Medical Systems in quanto produttore dell'apparecchiatura e unico in grado di garantirne la corretta fornitura e l'installazione a regola d'arte.

Il quadro economico sotto riportato è stato determinato sulla base dell'offerta presentata dalla Ditta GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA nell'Accordo Quadro Consip; sono state chieste inoltre alla Ditta stessa le quotazioni dei suddetti pacchetti non presenti su Consip:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>VOCI CONVENZIONE CONSIP</b>	<b>Canone mensile (IVA ESCLUSA)</b>	<b>Canone annuale (IVA ESCLUSA)</b>
Tomografi Computerizzati General Purpose/Cardio - Pay per use - Esami/mese: 600 - Canone mensile offerto (€)/Prezzo unitario offerto (€)	€ 4.517,59	€ 54.211,08
Workstation di post-elaborazione - Canone mensile offerto (€)/Prezzo unitario offerto (€)	€ 63,48	€ 761,76
Pacchetto Software Cardio/vascolare - Canone mensile offerto (€)/Prezzo unitario offerto (€)	€ 12,70	€ 152,40

Pacchetto Software Polmonare - Canone mensile offerto (€)/Prezzo unitario offerto (€)	€ 12,70	€ 152,40
Pacchetto Software Neurologico - Canone mensile offerto (€)/Prezzo unitario offerto (€)	€ 63,48	€ 761,76
Pacchetto Software Addome - Canone mensile offerto (€)/Prezzo unitario offerto (€)	€ 12,70	€ 152,40
Iniettore di Mezzo di Contrasto per TC a doppia o tripla via e relativa consolle di comando - Canone mensile offerto (€)/Prezzo unitario offerto (€)	€ 142,16	€ 1.705,92
<b>TOTALE NOLEGGIO</b>	<b>€ 4.824,81</b>	<b>€ 57.897,72</b>
Smontaggio attuale TC (una tantum)	€ 3.000,00	
<b>TOTALE NOLEGGIO PER 7 ANNI</b>	<b>€ 408.284,04</b>	
<b>VOCI EXTRA CONSIP</b>	<b>Canone mensile (IVA ESCLUSA)</b>	<b>Canone annuale (IVA ESCLUSA)</b>
Pacchetto software True Fidelity (intelligenza artificiale; riduzione dose al paziente e migliore qualità immagini)		
Pacchetto software perfusione avanzata (per aumento area di acquisizione encefalo e supporto nello studio dello stroke)	€ 2.200,00	€ 26.400,00
Pacchetto Interventional KIT (kit per interventistica)		
UPS a servizio dell'apparecchiatura		
10 giornate formazione aggiuntiva		
<b>TOTALE NOLEGGIO VOCI FUORI CONSIP</b>	<b>€ 2.200,00</b>	<b>€ 26.400,00</b>
<b>TOTALE NOLEGGIO EXTRA CONSIP PER 7 ANNI</b>	<b>€ 184.800,00</b>	
<b>TOTALE COMPLESSIVO PER 7 ANNI</b>	<b>€ 593.084,04</b>	
IVA (22%)	€ 130.478,49	
Incentivi (importo massimo stimato = 1% dell'importo iva esclusa)	€ 5.930,84	
<b>TOTALE COMPLESSIVO INCLUSO IVA E INCENTIVI</b>	<b>€ 729.493,37</b>	

#### Differenza tra Costi Cessanti e Costi Emergenti su base annua IVA INCLUSA

<b>Costi cessanti su base annua IVA INCLUSA</b>	
Canone annuale contratto di manutenzione TC GE LightSpeed VCT	€ 111.203,00
<b>TOTALE COSTI CESSANTI IVA INCLUSA</b>	<b>€ 111.203,00</b>
<b>Costi emergenti su base annua IVA INCLUSA</b>	
Canone annuale per il noleggio di n.1 TC	€ 102.843,22
<b>TOTALE COSTI EMERGENTI IVA INCLUSA</b>	<b>€ 102.843,22</b>
<b>DIFFERENZA su base annua IVA inclusa (Costi emergenti – costi cessanti)</b>	<b>-€ 8.359,78</b>

Da quanto sopra esposto di evidenziano costi cessanti pari a 8.359,78 €/anno IVA inclusa.

Non si evidenziano costi emergenti relativi al materiale di consumo.

Si ravvisa infine l'eventuale necessità di integrare l'acquisto della tecnologia con Lavori di adeguamento impiantistico, strutturale, civile dei locali per installazione nuova tecnologia e riallestimento dell'area a carico della UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni da concordare in fase di sopralluogo/installazione (es. rifacimento pavimentazione e quadro elettrico).

## **Aggiudicazione**

Si propone l'adesione all'Accordo Quadro Consip "fornitura di Tomografi Computerizzati (TC) e servizi connessi e opzionali per le pubbliche amministrazioni" - lotto 3 "TC General Purpose/Cardio - Pay per use".

## **Dichiarazione insussistenza di cause di incompatibilità e conflitti di interesse**

Ai sensi dell'art.47 del DPR n.445/2000 s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR medesimo e delle responsabilità penali e civili per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, il Progettista dichiara:

### **a) Con riferimento alle cause di inconfiribilità ed incompatibilità:**

- **Di non essere stato** condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale "Dei delitti contro la Pubblica Amministrazione"

### **b) Con riferimento alle cause che potrebbero generare conflitti d'interessi anche potenziali riguardo la ditta GE Medical Systems Italia:**

- **non aver partecipato**, nei sei mesi precedenti e di non avere in programma di partecipare nel corso dello svolgimento dell'incarico e nei sei mesi successivi dei lavori, a corsi di formazione sponsorizzati dalla GE Medical Systems Italia;
- **di non svolgere e di non aver svolto** nell'anno precedente incarichi di collaborazione e consulenza a qualsiasi titolo nei confronti dell'impresa GE Medical Systems Italia;
- **di non essere titolari di diritti** aventi natura patrimoniale o di sfruttamento economico (diritti d'autore/brevetti, partecipazioni, titolarità di quote, azioni ecc. cc. ) su prodotti e quote della GE Medical Systems Italia;
- **nello svolgimento di compiti affidati non si trova** nelle situazioni di conflitto d'interesse con riferimento alle relazioni personali, commerciali di amicizia o grave inimicizia, professionali o di titolarità di poteri di gestione che possono essere percepite come pregiudizio alla imparzialità ed indipendenza di giudizio nello svolgimento dei compiti assegnati ( art 42 Dlgs n 50/2016 s.m.i) nei confronti della GE Medical Systems Italia.

Ing. Mauro Luciani

Direttore ff UOC Ingegneria Clinica e ICT

Documento sottoscritto con firma digitale ex D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii