

# PHILIPS

Spettabile  
REGIONE VENETO - Direzione Risorse  
Strumentali SSR – CRAV  
Unità Organizzativa Acquisti Centralizzati SSR  
Palazzo Balbi, DORSODURO 3901  
30123 VENEZIA

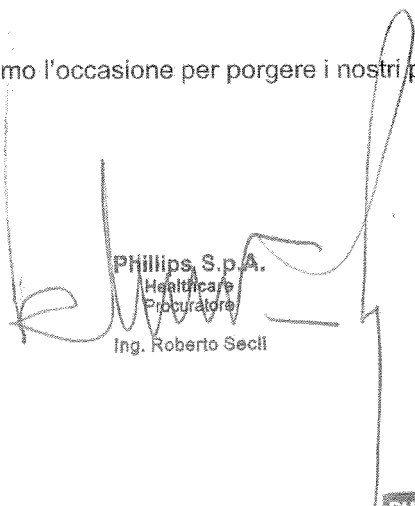
Trasmessa a mezzo PEC a  
[CRAS@pec.regione.veneto.it](mailto:CRAS@pec.regione.veneto.it)

**Oggetto:** gara per la fornitura di tomografi TAC e RM in  
fabbisogno alle Aziende Sanitarie e all'IRCCS  
IOV della Regione Veneto.  
Rif. pubblicazione su Vostro Sito Internet

**Data:** 11 novembre 2016  
**Rif.** IS/16/0497/RS/lb

In relazione alla consultazione preliminare per la "GARA PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI TAC E RM IN FABBISOGNO ALLE AZIENDE SANITARIE E ALL'IRCCS IOV DELLA REGIONE VENETO", analizzata la bozza di capitolato, si provvede a trasmettere in allegato le nostre considerazioni.

Cogliamo l'occasione per porgere i nostri più distinti saluti.

  
PHILIPS S.p.A.  
Healthcare  
Procurement  
Ing. Roberto Seclì



In relazione alla Consultazione preliminare per la "GARA PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI TAC E RM IN FABBISOGNO ALLE AZIENDE SANITARIE E ALL'IRCCS IOV DELLA REGIONE VENETO", analizzate le bozze di capitolato da Voi pubblicate, Philips esprime le seguenti considerazioni:

## PARTE PRIMA – fornitura di tomografi RM

### LOTTO 1

In relazione alle *Applicazioni Cliniche* (Pag.9)

- *calcoli parametrici cardiaci (volume di eiezione ecc.) (opzione)*

Tale funzionalità è oggi disponibile solo su consolle di elaborazione. Si richiede, pertanto, indicare tale possibilità nell'ambito di quanto già richiesto per le *Applicazioni cardiache* a pag. 10

(CardioRM morfologico e funzionale completo di acquisizione di multislices- multiphases, quantificazione del flusso, late enhancement, perfusione, tagging e relativa elaborazione dedicata su seconda consolle (opzione) )

In relazione al Gruppo Elettrogeno (Pag. 13)

- *Fornitura e installazione gruppo di continuità di potenza adeguata ad alimentare tutto l'impianto in caso di mancanza di alimentazione elettrica da rete*

Si chiede di confermare che il suddetto gruppo elettrogeno dovrà essere a servizio della sola RM 1,5T e dei relativi accessori esclusi gli impianti.

### LOTTO 2

Nessuna osservazione in merito a tale lotto

## PARTE SECONDA – fornitura di tomografi TC

1. Relativamente alla realizzazione del collegamento con i sistemi RIS/PACS, si richiede che, qualora i sistemi informatici delle Aziende di destinazione non siano compatibili con gli standard DICOM 3.0 o non aggiornati, le spese relative all'eventuale aggiornamento siano a carico delle Aziende di destinazione.

### LOTTO 3

1. Si chiede che sia specificato in capitolato marca e modello del sistema/i da disinstallare, unitamente ai seguenti dati:
  - a. Data di installazione
  - b. Data di ultima sostituzione del tubo radiogeno
  - c. Numero di secondi di scansione/colpi del tubo radiogeno
  - d. Numero di rotazioni del gantry
  - e. Presenza di sistema di ricostruzione iterativa
  - f. Eventuali software presenti su console principale
  - g. Presenza di eventuale 2° stazione di visualizzazione ed elaborazione e dotazione software
2. In virtù delle elevate prestazioni richieste al sistema oggetto del Lotto, si consiglia di innalzare la potenza richiesta al generatore da 70 a 100 kW, in modo che i sistemi siano in grado di far fronte a tutte le necessità cliniche. In conseguenza di ciò, si consiglia di alzare il valore di corrente richiesto da 500 a 825mA @120kV, specificando che debbano essere valori selezionabili nei protocolli clinici del sistema (in modo da garantire che i 100 kW del generatore siano effettivamente sfruttati appieno in utilizzo clinico).
3. Sempre al fine di garantire che le offerte siano di livello qualitativo elevato ed adeguato alle necessità dell'ente, in virtù del fatto che è richiesto il modulo per l'effettuazione di esami cardiologici, si consiglia di diminuire il tempo minimo di scansione su angolo di 360° da 0,4 a 0,3s

4. Al fine di una miglior determinazione delle caratteristiche del sistema da offrire, si suggerisce di specificare che il sistema iterativo di ricostruzione delle immagini debba operare nel dominio dei sinogrammi/dati grezzi, e di specificare se debba essere di tipo ibrido/statistico oppure "model based" di ultima generazione, determinando di conseguenza anche un punteggio tecnico che permetta di differenziare i diversi livelli tecnologici che le aziende saranno in grado di offrire.
5. Poiché il cosiddetto "calcium score" è una valutazione che deve essere effettuata appena prima dell'acquisizione coronarica vera e propria (al fine di evitare a pazienti non idonei la somministrazione di radiazioni e mezzo di contrasto), si suggerisce di spostare la voce "Software per il calcolo della quantità di calcio presente nelle coronarie" dalla sezione relativa alla Workstation di elaborazione, inserendolo all'interno della console di comando principale

## LOTTO 4

1. Si formula la stessa richiesta espressa al punto 1 del lotto 3
2. In conseguenza alla richiesta di un generatore da almeno 70 kW, si consiglia di alzare il valore di corrente richiesto da 500 a 580mA@120kV, specificando che debbano essere valori selezionabili nei protocolli clinici del sistema (in modo da garantire che i 70 kW del generatore siano effettivamente sfruttati in utilizzo clinico).
3. Si formula la stessa richiesta espressa al punto 4 del lotto 3
4. Si formula la stessa richiesta espressa al punto 5 del lotto 3 (mantenendo la richiesta opzionale)

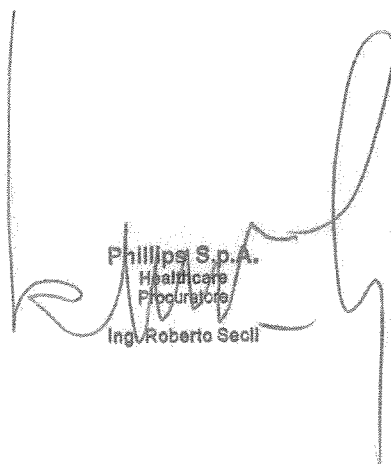
## LOTTO 5

1. Si formula la stessa richiesta espressa al punto 1 del lotto 3
2. I sistemi TC a 16 strati commercializzati da Philips sono dotati di generatori di potenza massima 50 kW nominali, e non ci risulta che in questa fascia di mercato esistano sistemi a 16 strati dotati di generatori con potenze così elevate. Si richiede pertanto di modificare il parametro relativo alla potenza del generatore, portandolo da 70 a 50kW
3. In conseguenza alla richiesta precedente, si consiglia di alzare il valore di corrente richiesto da 300 a 400mA@120kV, specificando che debbano essere valori selezionabili nei protocolli clinici del sistema (in modo da garantire che i 50 kW del generatore siano effettivamente sfruttati in

utilizzo clinico). In ogni caso, si suggerisce di allinare il valore di corrente richiesto alla potenza richiesta del generatore

4. I sistemi TC a 16 strati commercializzati da Philips sono dotati di un detettore con copertura anatomica da 24mm con elementi disposti in questo modo: 4\*1,5mm – 16\*0,75mm – 4\*1,5mm. Pertanto la massima copertura utilizzando spessori sub-millimetrici è pari a 12mm. Tale architettura del detettore unisce la possibilità di acquisire con spessori sub-millimetrici ad un'ampia copertura anatomica per velocizzare l'acquisizione. Si chiede pertanto, al fine di garantire la partecipazione della nostra azienda, di modificare il parametro "Massima copertura anatomica possibile con tecnica assiale e in singola rotazione maggiore o uguale a 19,2 mm utilizzando spessori sub-millimetrici" in "Massima copertura anatomica possibile con tecnica assiale e in singola rotazione maggiore o uguale a 19,2 mm, utilizzando spessori sub-millimetrici **su almeno 12mm**"
5. Al fine di una miglior determinazione delle caratteristiche del sistema da offrire, si suggerisce di specificare che il sistema iterativo di ricostruzione delle immagini debba operare nel dominio dei sinogrammi/dati grezzi

Stando alle informazioni in nostro possesso ricavate da atti pubblici di partecipazione ad altre gare, le considerazioni espresse non precludono la partecipazione di alcuna ditta.



Philips S.p.A.  
Healthcare  
Procurement  
Ing. Roberto Secchi

