

VERBALE INCONTRO IN SEDUTA PLENARIA PER LA CONSULTAZIONE DEL MERCATO DEL 18.01.2018 _ PROPEDEUTICO ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI CT/PET

Data incontro: 18.01.2018

Ora inizio seduta plenaria: 09:55

Luogo: presso gli uffici di EGAS

Partecipanti:

- RAPPRESENTANTI EGAS

NOME E COGNOME	ENTE DI APPARTENENZA
dott.ssa Virginia Rossetti	ASUITS (Medicina nucleare)
dott.ssa Mariarosa Fornasier	ASUITS (Fisica sanitaria)
sig. Massimo Scommegna	ASUITS (Ingegneria clinica)
ing. Francesco Barbagli	ASUIUD (Ingegneria clinica)
dott. Andrea Cecotti	ASUIUD (tecnico di Medicina nucleare)
dott. Francesco Giacomuzzi	ASUIUD (Medicina nucleare)
dott. Faustino Bonutti	ASUIUD (Fisica sanitaria)
dott.ssa Anna Maria Maniago	EGAS (Direttore SC Provveditorato centralizzato)
ing. Fabio Buffolini	EGAS (Ingegneria Clinica)
dott.ssa Elisabetta Dal Bon	EGAS (segretario verbalizzante)

- RAPPRESENTANTI OPERATORI ECONOMICI, come da prospetto allegato (All. 1).

Principali temi trattati:

L'incontro ha l'obiettivo di:

- presentare l'iniziativa di gara;
- condividere con il mercato i quesiti inviati dai singoli operatori economici in relazione all'estratto del capitolato di gara pubblicato;
- condividere con il mercato le relative risposte elaborate dal gruppo di lavoro;

- approfondire alcune tematiche e acquisire ulteriori informazioni dal mercato finalizzate all'avvio di una procedura aperta di affidamento della fornitura di sistemi CT/PET.

Preliminarmente EGAS illustra il contesto dell'iniziativa, con un focus particolare sui requisiti per l'affidamento del servizio e le tempistiche di indizione della procedura.

Viene presentato il gruppo di lavoro e si procede con un giro di tavolo per la presentazione degli operatori economici presenti all'incontro.

Vengono proiettati i quesiti inviati da parte degli operatori economici e viene data lettura e delle relative risposte formulate dal gruppo di lavoro come da documento di sintesi allegato al presente verbale (All. 2).

Si apre quindi il confronto con il mercato su alcuni temi che necessitano di un ulteriore approfondimento e, precisamente, quelli oggetto dei quesiti n. 6, 12 (punti 2, 3 e 4) e 14 (punto 2).

Si inizia il dibattito sui singoli quesiti, prendendo come riferimento l'estratto di gara pubblicato per la consultazione di mercato odierna:

- **QUESITO N. 6**

Specifiche Tecniche PET/CT: A pag. 7, punto 4 viene richiesto "software/algorithmo di ricostruzione iterativa (IR) e FBP", si chiede di confermare che ci si riferisce alla componente PET.

EGAS chiede se la richiesta da capitolato possa ridurre la partecipazione alla procedura di gara: gli operatori del mercato confermano che la richiesta non limita la concorrenzialità;

- **QUESITO N. 12:**

PUNTO 2

La richiesta di: "Server preferibilmente virtualizzabile nell'infrastruttura informatica Aziendale" può essere soddisfatta, ma in funzione della configurazione che verrà prevista (numero di utenti concorrenti e tipologia di licenze software selezionate) verranno forniti dei requisiti minimi, in termini di versione del software VMware installato, numero e caratteristiche delle CPU presenti, memoria RAM disponibile, spazio su disco disponibile, requisiti di rete e di scheda Video (vDGA), di cui dovrà disporre l'infrastruttura ospitante al fine di garantire le prestazioni descritte in offerta;

EGAS chiede se la richiesta di sistema di virtualizzazione inserita a capitolato, possa presentare delle criticità; tutti gli operatori rispondono che potrebbero soddisfare entrambi gli scenari.

- GE propende per lasciare aperto lo scenario e rimandare all'operatore economico la scelta se offrire fisico o virtualizzato, dando però una specifica maggiore a livello di capitolato di quelle che sono le caratteristiche richieste per il virtualizzato;
- PHILIPS concorda e evidenzia alcune criticità nella richiesta di virtualizzazione in relazione ai desiderati di ASUITS;
- SIEMENS concorda, ma presenta anche l'ipotesi di vincolare allo stesso scenario (fisico o virtualizzato) entrambe le Aziende;

PUNTO 3

A pagina 13 dell'estratto di CSA pubblicato per l'incontro odierno, si richiede che il sistema Server-client debba "essere dotato di almeno 2 licenze flottanti, comprendenti tutte le funzionalità di elaborazione offerte, fruibili su un numero di postazioni illimitate". Si chiede di meglio specificare se per "licenze flottanti" si intende che le licenze debbano dare accesso a due utenti

contemporaneamente con le stesse funzionalità software. In caso affermativo si chiede di verificare se si ritiene necessario che tutte le licenze richieste debbano rispettare questa regola, incluse quelle richieste in opzione ed incluso il software di simulazione virtuale per trattamenti radioterapici;

Gli operatori economici chiedono che venga chiarita la richiesta di “licenza flottante”, ovvero se si debba intendere la possibilità di accesso al sistema da più operatori contemporaneamente. Inoltre chiedono per quali software viene rappresentata tale esigenza.

PUNTO 4

A pagina 13 si chiede che il Server debba garantire le prestazioni considerando una crescita di attività di almeno il 50% nei prossimi anni. Per poter configurare adeguatamente il Server da offrire, si chiede di meglio specificare se si intende in termini di numero di immagini destinate all’archivio, di numero di licenze concorrenti, di numero di esami all’anno o altro.

In relazione al punto 3 e 4 EGAS propende per un approfondimento dei protocolli per l’integrazione con sistemi PACS e NEMA e valuta la possibilità di chiedere un contributo agli operatori economici, garantendo la riservatezza dati, sulle caratteristiche tecniche dei rispettivi sistemi (fisico e virtualizzato), scheda video, ecc.

- QUESITO 14

PUNTO 2

Specifiche tecniche sicurezza informatica. La richiesta “i software forniti dovranno essere dotati di labeling (GUI) in Italiano” NON può essere soddisfatta, si chiede pertanto che la richiesta accetti che il labeling possa essere espresso anche in inglese.

- GE dichiara che è disponibile;
- PHILIPS dichiara che è disponibile;
- SIEMENS chiede delucidazioni sulla nuova normativa e dichiara che la 93/42 prevede solo che il manuale sia in lingua italiana.

Al termine dell’analisi del documento proiettato si chiede al mercato se hanno ulteriori quesiti da porre.

GE pone l’attenzione sull’allegato “SPECIFICHE PER L’INTEGRAZIONE DELLE APPARECCHIATURE CON IL SISTEMA INFORMATIVO OSPEDALIERO E CON IL SISTEMA PACS” pubblicato con l’estratto del capitolato e chiede che vengano descritti con maggior dettaglio le esigenze del sistema in uso presso ASUITS, al fine di garantire l’integrazione con il Sistema Informativo Ospedaliero e il sistema di archiviazione delle immagini PACS.

Si chiede al mercato se sono presenti ulteriori problematiche in riferimento all’impianto di gara: gli operatori di mercato manifestano perplessità sui seguenti temi:

- parte dei lavori;
- opzionali richiesti.

Si affrontano le criticità emerse sulla tematica dei lavori. Tutti gli operatori economici dichiarano che l’importo per la parte dei lavori risulta sottostimato, in particolare per il sito di ASUIUD. Segue una breve

discussione di carattere tecnico in relazione alle opere necessarie all'installazione delle apparecchiature (schermature, porte, visiva, impianti, controsoffitto antisismico, e relative certificazioni che devono essere rilasciate ecc.). EGAS si riserva di valutare la nuova strategia in relazione alla questione lavori, alla luce di quanto emerso.

Si affronta quindi il tema degli opzionali richiesti.

Gli operatori del mercato chiedono di chiarire quali opzionali riguardino ASUIUD e quali ASUITS e le modalità di acquisizione degli opzionali.

EGAS :

- chiarisce quali sono gli opzionali di interesse di ASUIUD e quali quelli di interesse di ASUITS;
- che gli stessi dovranno essere quotati e, obbligatoriamente, rispettare la base d'asta indicata;
- che il valore indicato quale base d'asta è da considerarsi per singola Azienda;
- la singola Azienda potrà riservarsi di acquistarli o meno.

Si procede con gli incontri riservati, che si tengono secondo questo programma così come da sorteggio effettuato in data odierna:

ORA	DITTA
13:00	COMECER
14:00	SIEMENS
14:45	PHILIPS
15:15	GE

Si riprendono i lavori in seduta plenaria alle ore 17:15.

EGAS riepiloga quanto detto in seduta plenaria e vengono sottoscritti dai singoli operatori economici i verbali delle sedute riservate e quindi conservati agli atti dell'ente appaltante.

Infine le parti concordano nel considerare positivo l'incontro odierno per gli approfondimenti condotti e per i chiarimenti ricevuti. Tuttavia si ritiene opportuno da parte della S.A. dare seguito al percorso di confronto con il mercato con un'ulteriore fase di approfondimento, da condurre attraverso uno scambio di comunicazioni tra l'EGAS in merito ad alcuni aspetti della fornitura dell'apparecchiatura base sui seguenti punti:

1. Lavori per l'installazione:

si reputa necessario richiedere agli operatori economici di

- indicare i requisiti impiantistici minimi di installazione per garantire il corretto funzionamento del sistema CT/PET richiesto in fornitura;
- presentare una descrizione con un minimo di dettaglio tecnico degli interventi edili/impiantistici ritenuti necessari per completare l'installazione del sistema CT/PET richiesto in fornitura.

2. Virtualizzazione componente server:

- con riferimento all'ambiente IT specificato nell'Allegato 3 "Specifiche IT per ASUITS" di cui all'estratto di Capitolato pubblicato, è necessario che gli o.e. indichino i requisiti minimi (in generale hardware e software e in particolare per la componente scheda video) e le condizioni di scalabilità per eventuali

aumenti delle utenze, che l'infrastruttura di virtualizzazione ASUITS dovrà garantire al fine di consentire l'ottimale funzionamento del sistema di post elaborazione offerto,

oppure, in alternativa,

- i medesimi indichino i possibili elementi ostativi rispetto alla soluzione ritenuta preferibile da ASUITS per lo scenario virtualizzato.

Le risposte inviate dai singoli operatori economici saranno poi conservate agli atti dello scrivente EGAS e considerate dal gruppo tecnico per quanto ritenuto opportuno o attinente o conveniente nella successiva redazione della documentazione tecnica di gara.

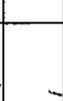
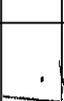
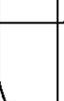
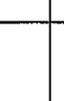
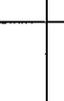
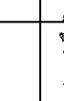
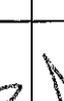
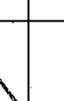
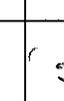
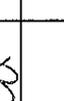
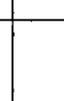
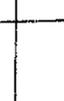
Si chiudono i lavori alle ore 17:30

Udine, 18 gennaio 2018

Allegato:

- ✓ All. 1: foglio firme operatori economici;
- ✓ All. 2: documento sintetico delle risposte ai quesiti inviati dagli operatori economici

CONSULTAZIONE CON IL MERCATO DEL 18.01.2018 ORE 09:30 - AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI CT/PET

DITTA PARTECIPANTE	NOME E COGNOME RAPPRESENTANTE	EMAIL	FIRMA	SOPRALLUOGO EFFETTUATO
SIEMENS HEALTHCARE	FRANCESCA PELEGRI NI	francesca.pellegri ni@siemens.com		SI
SIEMENS HEALTHCARE	ALESSANDRA TOCCHIO	alessandra.tocchi o@siemens.com		
SIEMENS HEALTHCARE	GIOVANNI LONGHI	giovanni.longhi @siemens.com		
SIEMENS HEALTHCARE	GIANFRANCO BRUGNERA	gianfranco.brugner a@siemens.com		
Siemens HealthCare	Franco MILIO	franco.milio @hotmail.it		
SIEMENS HEALTHCARE	VIRGILIO STEFANO	stefano.virgilio @siemens.com		
Philips HC	Mico Turhan	mico.turhan@philips.com		SI
PHILIPS	SANDRO PANI	sandro.pani@philips.com		
PHILIPS HC	GIULIANA GABUTI	giuliana.gabuti@philips.com		
PHILIPS	GIACOMO CALLIGRARI	giacomo.calligra ri@philips.com		
PHILIPS	MAURO VILISSE	mauro.vilisse@philips.com		
GE MEDICAL SYSTEMS	NICOLA BETTIOL	nicola.bettio l@ge.com		
GE	ELENO COSTANTINI	eeleno.costa nini@ge.com		
GE	ALFREDO DI NUZZO	alfredo.dinu zzo@ge.com		
GE	GIUSEPPE ANTONINI	giuseppe.anton ino@ge.com		SI
GE	Ambrogio TRAPANI	ambrogio.trapan i@ge.com		
GE	VITTORIO RAMELLA	vittorio.rame lla@ge.com		
Philips	MAURO NOVENCKI			
PHILIPS (ALCO WIDER)	RAFFAELLE PARZONI	r.paroni @globalresearch.com		SI
Comercon	Marco Fressineti	mfressineti @gmail.com		NO

CONSULTAZIONE CON IL MERCATO SISTEMI PER LA GARA (ID 17APB006) PER TOMOGRAFO
CT/PET

(rif.: avviso prot. 0032631 dd. 04.12.2017)

**RISPOSTE AI QUESITI/OSSERVAZIONI RICEVUTI DAGLI OPERATORI ECONOMICI IN
RIFERIMENTO ALL'ESTRATTO DEL CAPITOLATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E
INSTALLAZIONE DI SISTEMI PER CT/PET E RELATIVE OPERE PROPEDEUTICHE PER GLI ENTI
DEL S.S.R. FVG**

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 1

Al fine di rendere più proficuo l'incontro del 18/01, si chiede cortesemente la possibilità di avere un maggior dettaglio su quali saranno i parametri clinici e tecnici alla base della valutazione qualitativa del sistema. Per poter valutare concretamente possibili criticità alla partecipazione infatti, fatte salve le specifiche tecniche di minima indicate, risulta ugualmente fondamentale conoscere le performance tecniche e cliniche premianti per un confronto con quelle presenti all' interno della nostra gamma prodotti anche in considerazione ai limiti imposti dal budget presunto di gara.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 1

Nell'incontro dd. 18.01 viene presentata una griglia di valutazione di massima, con una ripartizione dei 70 punti per macro parametri, riservandosi di dettagliarla ulteriormente in fase di redazione della versione finale, anche sulla base degli esiti del confronto con gli operatori.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 2

Sempre in riferimento al punto "6. Griglia di valutazione" ci permettiamo di evidenziare come non sia stata presa in alcuna considerazione quale elemento di valutazione tecnico-qualitativa, l'aggiornabilità futura del sistema a tecnologie di nuova generazione *omissis*

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 2

Lo schema di valutazione riserverà un punteggio minimo alle soluzioni di innovazione tecnologica al sistema PET eventualmente offerte.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 3

Lavori ASUITS-TRIESTE:

1. nella documentazione consegnata in sede di sopralluogo, è presente la relazione con la verifica di carico statico dei solai; si chiede di avere anche la descrizione della composizione e struttura dei solai stessi;

2. relativamente all'approvvigionamento di acqua refrigerata per l'apparecchiatura, si chiede di sapere se essa verrà fornita da impianto esistente in ospedale o se verrà resa possibile la collocazione di gruppo frigo dedicato al nuovo sistema;
3. relativamente alla alimentazione elettrica della nuova apparecchiatura, si chiede di definire meglio il limite di fornitura. Sarà a cura dell'aggiudicatario solo il nuovo quadro di alimentazione dell'apparecchiatura, al quale verrà portata la linea di alimentazione di competenza della Azienda Ospedaliera o sarà necessario alimentarsi direttamente da un quadro di piano o di edificio? In quest'ultimo caso si chiede di indicare dove è posizionato il quadro di partenza e se siano già esistenti dei cavidotti da tale quadro all'area di intervento.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 3

- 1. La descrizione della composizione e struttura dei solai richiesta, sarà reperibile in un apposito allegato alla documentazione di gara che verrà pubblicata al momento dell'indizione della procedura;**
- 2. L'acqua refrigerata potrà essere presa dal collettore al piano interrato nel locale CDZ3, provvedendo ad effettuare un nuovo stacco;**
- 3. L'alimentazione potrà essere presa da interruttore esistente su quadro di padiglione in cabina Piastra1.**

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 4

Lavori ASUIUD-UDINE:

Relativamente all'eventuale fabbisogno di acqua refrigerata per l'apparecchiatura, si chiede conferma, come emerso in sopralluogo, della disponibilità di acqua refrigerata da impianto esistente in ospedale e si chiede indicazione del posizionamento del punto di allaccio;

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 4

Si conferma la disponibilità di acqua refrigerata centralizzata distribuita dalla centrale tecnologica SIRAM. Il punto di adduzione più vicino ai locali oggetto dell'installazione della nuova CTPET si trova al piano secondo interrato (piano sotto a quello della medicina nucleare).

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 5

Condizioni di garanzia:

1. In merito alle condizioni di manutenzione correttiva, nel caso si verifichi guasto bloccante per una durata superiore a quattro giorni lavorativi, dal momento che l'oggetto della fornitura non è un sistema mobile, bensì un sistema ibrido fisso PET/CT che verrà installato presso i reparti di Medicina Nucleare degli Enti ASUIUD e ASUITS, si chiede di confermare che la richiesta di "ricorso a noleggio di sistemi mobili su camion" si tratti di refuso;

2. A pag 4, viene richiesto che “qualora gli interventi di assistenza e manutenzione full risk dovessero comportare una interruzione dell'utilizzo clinico delle apparecchiature e/o dei dispositivi accessori, gli interventi stessi dovranno essere effettuati dal Fornitore in orario non lavorativo per l'Amministrazione”, possa essere integrata dalla seguente dicitura “compatibilmente con l'orario di Servizio degli operatori del Servizio Tecnico del Fornitore da considerarsi indicativamente compresi tra le ore 8 e le ore 17 dei giorni feriali”.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 5

- 1. La stazione appaltante si riserva di prevedere all'interno del CSA soluzioni contrattuali adeguate per contenere i disagi derivanti da eventuali sospensioni del servizio per guasti (es. SLA, penali, servizi sostitutivi, ...);**
- 2. La pianificazione degli interventi di manutenzione preventiva andrà concordata con il reparto all'inizio di ogni anno solare, con l'obiettivo di minimizzare ogni tipo di impatto al servizio clinico di reparto.**

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 6

Specifiche Tecniche PET/CT:

In riferimento alla caratteristica minima richiesta della CT/PET, al punto 1. viene richiesto che il diametro utile del vano paziente sia ≥ 70 cm. Trattandosi di sistemi che verranno destinati anche all'acquisizione di pazienti per radioterapia e considerato che non sono stati esplicitati i criteri di valutazione tecnica specifici, si fa notare che la possibilità di disporre di un vano utile più ampio del minimo richiesto risulta essere di notevole vantaggio nella gestione dei pazienti suddetti, si auspica pertanto che tale parametro venga valutato in proporzione adeguata nella valutazione complessiva dei sistemi;

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 6

Lo schema di valutazione riserverà un punteggio di valutazione per tale aspetto.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 7

Specifiche Tecniche PET/CT:

A pag.7, punto 4- Acquisizione PET: si chiede conferma che tra le tipologie di acquisizione viene richiesta in opzione la tecnica standard di acquisizione per immagini neurologiche;

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 7

Non si tratta della fase di acquisizione, ma della fase di elaborazione. La versione finale del CSA considererà tale precisazione.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 8

Specifiche Tecniche PET/CT:

A pag. 7, punto 4 viene richiesto “software/algoritmo di ricostruzione iterativa (IR) e FBP”, si chiede di confermare che ci si riferisce alla componente PET;

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 8

Tale requisito deve essere presente per il sistema PET, resta da valutare la presenza anche per il sistema TAC. Questo aspetto viene approfondito in sede di incontro dd. 18.01.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 9

Specifiche Tecniche PET/CT:

A pag. 8, punto 5 viene richiesto per la consolle di comando: hardware con caratteristiche tecniche adeguate a garantire prestazioni allo stato dell'arte, completo di N°1 monitor LCD a colori ad alta risoluzione, di grado medicale, di dimensioni non inferiori a 19” e N°1 monitor LCD a colori di grado medicale ad uso polidiagnostico, di dimensioni non inferiori a 21” e con una risoluzione non inferiore a 2MP. Si chiede di confermare che vengano ammesse offerte che includono N°2 monitor identici con caratteristiche pari o migliorative alle seguenti: monitor LCD a colori di grado medicale ad uso polidiagnostico, di dimensioni non inferiori a 21” e con una risoluzione non inferiore a 2MP;

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 9

Si conferma.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 10

Specifiche Tecniche PET/CT:

A pag. 8, punto 5 è richiesto che dalla consolle di comando si sia in grado eseguire il controllo dei LASER per acquisizioni RT. Si chiede di confermare che soluzioni che prevedono la consolle di comando della PET/CT separata da quella dei laser siano ammesse e considerate analoghe a soluzioni che integrano il comando della PET/CT e dei laser.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 10

Si accetta l'osservazione: il requisito viene eliminato dal CSA.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 11

Specifiche Tecniche PET/CT:

A pag. 7, punto 3, alla voce “Sottosistema CT” è presente il requisito minimo di “Numero di file di detectori fisicamente presenti \geq a 64”. Si chiede di specificare le motivazioni cliniche che sottendono a tale richiesta, *omissis*.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 11

Si precisa che nel CSA verrà inserito il seguente requisito minimo al fine della partecipazione alla gara: N° di detettori fisici richiesti maggiore o uguale 32.

Eventuali proposte migliorative saranno oggetto di valutazione da parte della commissione.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 12

Specifiche Tecniche PET/CT:

Facendo riferimento alla griglia di valutazione indicata al punto 6 del CSA, si denota che verrà attribuito un punteggio alla "PROVA PRATICA". Si chiede di confermare che con PROVA PRATICA si intenderà una visita presso un sito di riferimento che presenti un modello analogo a quello offerto;

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 12

Si conferma che nel CSA verrà richiesto un sopralluogo presso un sito in cui è installata l'apparecchiatura offerta.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 13

Specifiche Tecniche PET/CT:

In relazione ad eventuali richieste tecniche specifiche relative ai parametri del tomografo PET, al fine di rendere massimamente confrontabili i parametri richiesti e rendere oggettiva la valutazione della Commissione Tecnica, si suggerisce di fare riferimento allo standard internazionale NEMA.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 13

Si conferma che il CSA considererà lo standard NEMA.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 14

Allegato 1- Sistema di elaborazione:

1. L'architettura software del sistema Server-client che verrà offerto non prevede che i client siano eseguibili via Browser (destinazione web) sui PC aziendali o sulle Workstation PACS, ma sarà eseguibile solo come applicazione client. Si chiede pertanto che la richiesta venga modificata come segue: "Essere eseguibile a livello client come applicativo software sui PC aziendali o sulle Workstation PACS delle Aziende";
2. La richiesta di: "Server preferibilmente virtualizzabile nell'infrastruttura informatica Aziendale" può essere soddisfatta, ma in funzione della configurazione che verrà prevista (numero di utenti concorrenti e tipologia di licenze software selezionate) verranno forniti dei requisiti minimi, in termini di versione del software VMware installato, numero e caratteristiche delle CPU presenti,

memoria RAM disponibile, spazio su disco disponibile, requisiti di rete e di scheda Video (vDGA), di cui dovrà disporre l'infrastruttura ospitante al fine di garantire le prestazioni descritte in offerta;

3. A pagina 13 del presente Allegato, si richiede che il sistema Server-client debba "essere dotato di almeno 2 licenze flottanti, comprendenti tutte le funzionalità di elaborazione offerte, fruibili su un numero di postazioni illimitate". Si chiede di meglio specificare se per "licenze flottanti" si intende che le licenze debbano dare accesso a due utenti contemporaneamente con le stesse funzionalità software. In caso affermativo si chiede di verificare se si ritiene necessario che tutte le licenze richieste debbano rispettare questa regola, incluse quelle richieste in opzione ed incluso il software di simulazione virtuale per trattamenti radioterapici;
4. A pagina 13 si chiede che il Server debba garantire le prestazioni considerando una crescita di attività di almeno il 50% nei prossimi anni. Per poter configurare adeguatamente il Server da offrire, si chiede di meglio specificare se si intende in termini di numero di immagini destinate all'archivio, di numero di licenze concorrenti, di numero di esami all'anno o altro.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 14

- 1. L'allegato *Sistemi di Elaborazione* pubblicato con l'estratto al Capitolato di gara prevede già entrambe le opzioni.**
- 2. Risposta ASUITS: Sì, nel limite di quanto disponibile e descritto nello scenario 2 delle "specifiche IT" (in fase di aggiornamento), ASUITS si rende disponibile a fornire quanto indicato nel quesito. Sono oggetto di approfondimento dell'incontro dd. 18.01 i dettagli dei requisiti relativi alle schede video da rendere disponibili nell'ambiente virtuale. Risposta ASUIUD: l'argomento viene approfondito in sede di consultazione del mercato del 18.01**
- 3. L'argomento viene approfondito in sede di consultazione del mercato del 18.01.**
- 4. Risposta ASUITS: nello scenario 2, che rimarrà l'unico per ASUITS, non è richiesta all'offerente la fornitura di un server fisico. L'argomento è comunque da approfondire nel corso dell'incontro d. 18.01 assicurandosi che tutte le ditte concorrenti siano in grado di fornire soluzioni di virtualizzazione dei propri server. Risposta ASUIUD: L'argomento viene approfondito in sede di consultazione del mercato del 18.01**

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 15

Allegato 2 - Specifiche di integrazione delle apparecchiature con il Sistema informativo ospedaliero e con il sistema PACS:

omissis si richiede alla presente SA di non fissare dei requisiti di minima a pena di esclusione e di lasciare invece la possibilità a ciascun partecipante di fornire le dichiarazioni ufficiali di compatibilità ai profili IHE aggiornati al momento dell'offerta, lasciando così alla Commissione Tecnica la possibilità di valutare lo stato di compatibilità dei sistemi proposti.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 15

Solo per il profilo REM è possibile prevedere un tempo entro e non oltre il quale le funzionalità relative devono essere disponibili (6 mesi?), in mancanza delle quali la Stazione Appaltante potrà trattenere (definitivamente o provvisoriamente) una penale da calcolarsi percentualmente rispetto al valore economico aggiudicato.

Al momento non sono ipotizzabili soluzioni tecniche alternativa che consentano ai Servizi di Fisica Sanitaria di soddisfare, in un'Azienda delle dimensioni di ASUITS e ASUIUD, le prescrizioni della direttiva EURATOM 2013/59 in fase di recepimento.

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 16

Allegato 3- Specifiche IT per ASUITS:

1. Nello Scenario 1 viene richiesto che "Gli eventuali server forniti dovranno, inoltre, essere ...con un'occupazione massima di 2 rack unit...". Non potendo soddisfare il requisito minimo, si chiede che la richiesta possa diventare: "Gli eventuali server forniti dovranno, inoltre, essere con un'occupazione massima di 5 rack unit...";
2. Specifiche tecniche sicurezza informatica. La richiesta "i software forniti dovranno essere dotati di labeling (GUI) in Italiano" NON può essere soddisfatta, si chiede pertanto che la richiesta accetti che il labeling possa essere espresso anche in inglese.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 16

1. **Nello scenario 2, che rimarrà l'unico per ASUITS, non è richiesta all'offerente la fornitura di un server fisico.**
2. **La questione viene approfondita in sede di consultazione del mercato del 18.01; la richiesta sarà comunque valutata nella fase di stesura definitiva del Capitolato.**

QUESITO/OSSERVAZIONE N. 17

Relativamente alle richieste tecniche del sottosistema CT, *omissis*, si chiede di modificare la richiesta tecnica del capitolato in 32 strati per singola rotazione al fine di consentire la partecipazione alla gara.

RISPOSTA AL QUESITO/OSSERVAZIONE N. 17

Si precisa che nel CSA verrà inserito il seguente requisito minimo al fine della partecipazione alla gara: N° di detettori fisici richiesti maggiore o uguale 32.