

## AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA FEDERICO II CHIARIMENTI

**Gara 3346 - Fornitura chiavi in mano di n.1 angiografo ad uso vascolare e dispositivi accessori per le esigenze del DAI di Diagnostica morfologica e funzionale, Radioterapia, Medicina Legale dell'A.O.U. FEDERICO II. CIG 6897091B89**

Si informa che Società hanno chiesto i seguenti chiarimenti:

**Quesito 1)** In riferimento alla Procedura in oggetto, si conferma che i lavori di adeguamento dei locali per l'installazione del nuovo angiografo sono esclusi dal presente appalto?

**Risposta:** Si ribadisce che trattasi di fornitura chiavi in mano e che tutti gli allacciamenti agli impianti esistenti nonché eventuali adeguamenti impiantistico-strutturali strettamente necessari per l'installazione a regola d'arte e il sicuro utilizzo dell'apprecchiatura (e dei relativi accessori) sono a carico della società aggiudicataria;

**Quesito 2)** Con riferimento all'art.12 del Capitolato di gara, si conferma che la consegna e l'installazione dovrà essere effettuata *“presso il DAI di Diagnostica morfologica e funzionale, Radioterapia, Medicina Legale entro il termine di 30 giorni naturali, successivi e continui dalla data del contratto”*, previa disponibilità dei locali idonei all'installazione del sistema angiografico in fornitura?

**Risposta:** Si ribadisce che trattasi di fornitura chiavi in mano e che tutti gli allacciamenti agli impianti esistenti nonché eventuali adeguamenti impiantistico-strutturali strettamente necessari per l'installazione a regola d'arte e il sicuro utilizzo dell'apprecchiatura (e dei relativi accessori) sono a carico della società aggiudicataria. L'evasione della fornitura deve avvenire entro 30 giorni naturali, successivi e continui dalla data di stipula contrattuale, salva diversa disposizione da parte della stazione appaltante qualora se ne ravvisi la necessità;

**Quesito 3)** Nel Capitolato, art.11 pag. 9, è riportato quanto segue: *“Si precisa che, nell'arco dei tre mesi successivi all'aggiudicazione, a seguito dell'avviamento e collaudo delle apparecchiature, il Direttore del DAI di Diagnostica morfologica e funzionale, Radioterapia, Medicina Legale, valuterà l'idoneità e la capacità della strumentazione offerta dalla Società aggiudicataria a mantenere e riprodurre le prestazioni specificate nell'offerta, anche con riferimento ai requisiti minimi di sicurezza e qualità delle modalità operative ora in funzione nella Struttura. L'aggiudicazione, pertanto, diverrà definitiva, solo se la sperimentazione delle apparecchiature per un periodo di tre mesi abbia dato, a parere del citato Direttore, risultati soddisfacenti, che saranno certificati da apposita relazione. Nel caso di apparecchiature ritenute, dopo detta sperimentazione, non soddisfacente per le esigenze dell'A.O.U. si passerà al concorrente 2° in graduatoria.”*

In considerazione dell'oggetto della fornitura che prevede un sistema angiografico complesso la cui installazione richiede adeguamenti ad hoc degli ambienti e degli impianti, si conferma che quanto riportato nel succitato articolo rappresenta un refuso, essendo tali specifiche riconducibili a forniture di materiali di consumo o di attrezzature portatili/mobili?”

**Risposta:** Trattasi di un mero errore materiale;

**Quesito 4)** Nel Capitolato, art.13 pag. 10, è riportato quanto segue: *“Il Responsabile Unico del Procedimento, ricevuta la merce, dovrà contattare con la massima sollecitudine, il citato Responsabile di Ingegneria Clinica, con l'obbligo di non sconfezionare i beni fino all'atto del collaudo stesso”*.

In considerazione dell'oggetto della fornitura che prevede un sistema angiografico complesso la cui installazione richiede l'assemblaggio di numerosi componenti consegnati, si conferma che quanto riportato nel succitato articolo rappresenta un refuso?

**Risposta:** Il RUP e il Responsabile dell'Ingegneria Clinica dovranno essere preventivamente contattati prima della spedizione della fornitura che dovrà avvenire nel rispetto del cronoprogramma (per le attività di consegna, installazione, verifica di conformità) realizzato in collaborazione con la società aggiudicataria nel rispetto delle tempistiche previste dal contratto di fornitura;

**Quesito 5)** L'art.2 del Capitolato ("Descrizione della fornitura") richiede: "... *il ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.) a carico della società fornitrice senza alcun ulteriore onere economico a carico dell'A.O.U.*".

In virtù del D.Lgs. 49 del 2014 che prevede il ritiro uno contro uno dell'apparecchiatura usata di tipo equivalente, si chiede di specificare l'elenco delle apparecchiature che dovranno essere alienate dall'aggiudicatario.

**Risposta:** L'apparecchiatura equivalente da smontare e smaltire è l'Angiografo Integris Allura – società Philips;

**Quesito 6)** Con riferimento alla procedure in oggetto, ai fini dell'esecuzione del sopralluogo, non avendo ricevuto riscontro ai contatti telefonici, indicati nel Capitolato, richiediamo un nuovo contatto telefonico per coordinare il sopralluogo dei locali oggetto del presente appalto.

**Risposta:** il sopralluogo è stato effettuato dalla società interessata.

**Quesito 7)** Si chiede di precisare la correlazione tra i requisiti minimi indicati nell'allegato A e le caratteristiche minime riportate nell'allegato B. In particolare si chiede di specificare :

- cosa sta ad indicare la dicitura "facoltativo" e "obbligatorio" per il campo "Comprova documentale" presente nell'allegato A.

**Risposta:** Si intende comprova documentale (documentazione richiesta e presentata per la procedura di gara) del rispetto dei requisiti minimi richiesti. Per alcuni requisiti tale comprova è da intendersi facoltativa per altri obbligatoria, così come precisato nell'allegato A;

**Quesito 8)** In riferimento alla sezione "consolle di gestione in sala comando" dell'allegato A, è richiesto un monitor per la gestione dei parametri di funzionamento dell'angiografo e dell'anagrafica paziente: poiché nella nostra soluzione tale funzionalità è integrata all'interno del monitor di visualizzazione delle immagini radiologiche, si chiede che la disponibilità di un monitor addizionale per la gestione dei parametri di funzionamento dell'angiografo e dell'anagrafica paziente non sia considerata caratteristica di minima.

**Risposta:** Si confermano tutti i requisiti minimi indicati. Si precisa che nel rispetto del Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii. la commissione di gara valuterà anche le offerte equivalenti (l'equivalenza dovrà essere dimostrata dalla società partecipante nel rispetto di quanto previsto dal Codice degli Appalti);

**Quesito 9)** Si chiede di precisare la correlazione tra i dispositivi opzionali indicati nell'allegato A e le caratteristiche minime riportate nell'allegato B. In particolare si chiede di specificare:

- cosa sta ad indicare la dicitura "facoltativo" e "obbligatorio" per il campo "Comprova documentale" presente nell'allegato A.

- Se il comando di scopia e grafia in sala comando deve essere considerato tra i requisiti di minima obbligatori o opzionale.

- Se il monitor grande in sala d'esame deve essere considerato tra i requisiti di minima obbligatori o opzionale.

- Se il gruppo di continuità deve essere considerato tra i requisiti di minima obbligatori o opzionale.

- Se il materiale afferente alla sezione workstation di post-elaborazione dell'allegato A deve essere considerato tra i requisiti di minima obbligatori o opzionale.

- Se l'iniettore del mezzo di contrasto deve essere considerato tra i requisiti di minima obbligatori o opzionale, precisandone il tipo di struttura, se pensile o a carrello con ruote

- Se i programmi afferenti alla sezione software clinici dell'allegato A sono da considerare tra i requisiti di minima obbligatori o opzionali.

- Se il software di pianificazione degli stent dell'allegato B è da considerarsi tra i requisiti di minima obbligatori o opzionali.
- Se l'ecocolordoppler portatile ad elevate prestazioni integrato nell'angiografo dell'allegato B deve essere considerato tra i requisiti di minima obbligatori o opzionale.

**Risposta:** Per mero errore materiale è stata riportata la dicitura "dispositivi opzionali". Trattasi di dispositivi obbligatori rientranti tra i requisiti minimi o equivalenti di gara;

**Quesito 10)** Si richiede la possibilità di avere l'ALLEGATO B in formato editabile.

Oltre ai suddetti quesiti di carattere tecnico prettamente riferiti alla macchina, fanno seguito alcuni di tipo progettuale e gestionale.

**Risposta:** Vedasi allegato B pubblicato nel formato richiesto.

**Quesito 11)** Si richiede la possibilità di avere le planimetrie dei locali in formato DWG.

**Risposta:** Vedasi allegati C.

**Quesito 12)** Planimetria stato di fatto in formato DWG con individuazione dell'area oggetto dell'intervento e con l'indicazione del posizionamento delle apparecchiature presenti nella sala esami, locale tecnico e sala comandi.

**Risposta:** Vedasi allegati C.

**Quesito 13)** Planimetria stato di fatto del piano superiore in corrispondenza all'area oggetto di intervento.

**Risposta:** Vedasi allegati C.

**Quesito 14)** Planimetria generale con individuazione della cabina elettrica.

**Risposta:** Vedasi allegati C.

**Quesito 15)** Si chiede di mettere a disposizione gli elaborati grafici strutturali (pianta e sezione) in formato DWG relativi allo stato di fatto dell'area di intervento, con specificate in particolare le caratteristiche dei solai (portata, composizione, nell'eventualità di rinforzi esistenti si chiede di volerne specificare dimensioni e caratteristiche).

**Risposta:** il sovraccarico dei solai è di 400 kg/mq mentre. Vedasi allegati C.

**Quesito 16)** Si chiede di conoscere la destinazione d'uso e il fattore di occupazione dei locali al piano superiore.

**Risposta:** Non si è in grado di rispondere.

**Quesito 17)** Fornire gli spessori Pb. delle barriere anti-x esistenti, unitamente alla composizione e spessori delle pareti e dei solai.

**Risposta:** Non si è in grado di rispondere.

**Quesito 18)** In riferimento al capitolato speciale di gara, si chiede di specificare se gli allacciamenti agli impianti esistenti debbano intendersi a carico del fornitore nell'ambito dell'area di intervento messa a disposizione.

**Risposta:** la società aggiudicataria è tenuta alla fornitura chiavi in mano dell'apparecchiatura e dei relativi accessori nonché a garantire tutti gli allacciamenti/adequamenti (lo stato di fatto si può evincere in fase di sopralluogo) necessari per un sicuro e completo utilizzo dell'apparecchiatura stessa. Gli eventuali oneri economici per i suddetti adeguamenti/allacciamenti sono a carico esclusivo della società aggiudicataria;

**Quesito 19)** Si chiede di voler fornire planimetrie as built in formato DWG degli impianti elettrici di distribuzione prese, forza motrice, illuminazione, Illuminazione di emergenza, trasmissione dati, antincendio e cablaggio strutturato, relativi all'area oggetto d'intervento e se disponibile lo schema a blocchi, chiarire inoltre se l'attuale apparecchiatura angiografica è alimentata integralmente da UPS o dotata di UPS parziale alimentato da gruppo elettrogeno.

**Risposta:** Non si è in grado di rispondere.

**Quesito 20)** Si chiede di comunicare il limite di fornitura della linea elettrica di alimentazione delle nuove apparecchiature e se esso debba intendersi all'attuale quadro elettrico della diagnostica posizionato nella zona dei comandi, caso contrario comunicare dove allacciare la nuova utenza radiologica, disponibilità di un interruttore da 250 A sezione UPS o privilegiata e la distanza dall'area di intervento.

**Risposta:** Il punto di consegna della fornitura elettrica è all'interno del Quadro elettrico esistente QE riportato nell'allegata planimetria (Allegato C). Su questo quadro sono installati due interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari I<sub>dn</sub> 0,03 A – I<sub>cu</sub> 6 KA quadripolari da 63 A, per l'alimentazione del Generatore Armadio e dell'Armadio Digitale esistenti;  
L'alimentazione elettrica viene prelevata da un UPS trifase da 120 KVA con autonomia 1 ora, ubicato al 2° piano interrato, con una linea in cavo FTG10OM1 di sezione 4 (1x50 mmq.);

**Quesito 21)** Chiarire se l'attuale impianto di condizionamento a servizio della sala esami è da considerarsi escluso dalla fornitura dell'angiografo, caso contrario si chiede di fornire le planimetrie e schemi relativi all'impianto di climatizzazione esistente a servizio dei locali oggetto dell'intervento, in particolare:

- impianto distribuzione aria e schema UTA indicanti la portata di aria e la potenza delle batterie presenti nelle sezioni delle unità di trattamento aria;
- impianto distribuzione fluidi di climatizzazione (acqua refrigerata, acqua calda preriscaldamento, vapore, ecc.), con indicazione del percorso dei circuiti, diametro delle tubazioni, temperature dei fluidi e disponibilità di potenza;
- Fornire l'eventuale disponibilità di acqua refrigerata annuale con indicazione della potenza frigorifera per nuove utenze;
- Fornire l'eventuale disponibilità di acqua calda di preriscaldamento e di post riscaldamento con indicazione della potenza termica disponibile per nuove utenze;
- Fornire l'eventuale disponibilità di acqua calda e/o refrigerata ventilconvettori con indicazione della potenza termica per nuove utenze.

**Risposta:** Non si è in grado di rispondere.

**Quesito 22)** Fornire la planimetria AS Build impianto distribuzione gas medicali con indicazione delle tipologie dei gas, diametri delle tubazioni e posizione dei quadri di riduzione di secondo stadio.

**Risposta:** Non si è in grado di rispondere.

**Quesito 23)** In riferimento al capitolato speciale di gara, si chiede di specificare se gli allacciamenti agli impianti esistenti debbano intendersi a carico del fornitore nell'ambito dell'area di intervento messa a disposizione.

**Risposta:** Vedasi risposta al quesito 18.

**Quesito 24)** Si chiede di specificare se restano esclusi dal presente appalto gli oneri e la nomina relativi alle prestazioni professionali di direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ect.

**Risposta:** Sono a carico della società aggiudicataria.

**Quesito 25)** In riferimento alla citazione del sistema: "Ecocolrdoppler portatile ad elevate prestazioni integrato nell'angiografo" nel solo documento di Gara Allegato B, si richiede conferma che trattasi di mero refuso e quindi da non considerare quale parte integrante della richiesta con accessori di Gara.

**Risposta:** Si precisa che trattasi di requisito minimo obbligatorio.

**Quesito 26)** **Allegato A requisiti minimi:** Si chiede di confermare che le caratteristiche presenti nell'Allegato A ed indicate come "facoltative", non sono da ricomprendersi nell'importo a base d'asta fissato € 550.000,00.

**Risposta:** Le caratteristiche indicate come "facoltative" sono da ricomprendersi nell'importo complessivo.

**Quesito 27) Opere di installazione:** Qual'è il punto di consegna della fornitura elettrica della nuova apparecchiatura?

**Risposta:** Per quanto in nostro possesso vedasi allegati C.

**Quesito 28)** Quali sono le caratteristiche elettriche della linea di alimentazione esistente? (tipologia, lunghezza, sezione dei cavi)

**Risposta:** La lunghezza del cavo di alimentazione è di c.a. 40 metri. Della sezione dei cavi non si è a conoscenza.

**Quesito 29)** Quali sono le caratteristiche dell'impianto di condizionamento esistente? (n° ricambi aria, tipo di filtraggio, potenzialità di raffreddamento in sala macchine)

**Risposta:** Non si è in grado di rispondere.

**Quesito 30)** E' possibile spillare liquido refrigerante per l'impianto di condizionamento? Se sì, dove va effettuato il collegamento del nuovo impianto?

**Risposta:** Non si è in grado di rispondere.

**Quesito 31)** Quali sono le caratteristiche dei solai di calpestio e di copertura nell'area d'intervento? Qual'è il sovraccarico di esercizio dei solai?

**Risposta:** il sovraccarico dei solai è di 400 kg/mq mentre. Vedasi allegato C.

**Quesito 32)** Il Capitolato all'art. 12 - Consegna e installazione prevede che *“la consegna e l'installazione dell'apparecchiatura dovrà essere effettuata presso il DAI di Diagnostica morfologica e funzionale, Radioterapia, Medicina Legale, edificio 16, piano terra, improrogabilmente entro il termine di 30 giorni naturali, successivi e continui dalla data del contratto. Per l'installazione e gli allacciamenti di ogni genere, la Società deve provvedere a: installazione a regola d'arte della fornitura; verifiche di sicurezza elettrica post-installazione come da normativa vigente; allacciamento agli impianti esistenti, elettrici e di rete informatica; ...”* Se dovessero essere necessari lavori di adeguamento del sito, di tipo edile/impiantistico, il tempo necessario per la loro realizzazione deve essere ricompreso nei 30 gg?

**Risposta:** Vedasi risposta al quesito 2.

**Quesito 33)** Si chiede inoltre di rendere disponibili gli as-built edili ed impiantistici dell'attuale apparecchiatura (struttura di sostegno a soffitto, eventuali rinforzi strutturali realizzati, impianti elettrici e speciali, impianti di CDZ, gas medicali, protezione antiX).

**Risposta:** Per quanto in nostro possesso vedasi allegati C.

**Quesito 34)** nella scheda tecnica allegato A, a pagina 3 : I-Iniettore del mezzo di contrasto (MDC), **si chiede di specificare se viene richiesto di tipo pensile o di tipo a carrello.**

**Risposta:** può essere sia di tipo pensile che a carrello.

**Quesito 35)** Nella scheda tecnica allegato B, a pagina 2 viene richiesto :

**Monitor di visualizzazione multimediale da almeno 50”**

Monitor grande schermo almeno 50 pollici

risoluzione 8 Mpixel

Possibilità di suddividere schermo a piacimento Preferibile integrazione comandi a bordo tavolo nell'interfaccia utente dell'angiografo

Almeno 15 segnali in ingresso

Almeno 8 immagini visualizzabili contemporaneamente

Mentre nella scheda tecnica allegato A, a pagina 1 viene richiesto in base :

“ATTREZZATURE in sala esame

**Sospensione pensile e culla comprensiva dei seguenti monitor a schermo piatto di tipo medico di 19”:**

num. 2 monitor monocromatici per immagini radiologiche;

num. 1 monitor a colori per visualizzare informazioni provenienti dalla console di comando, dalla workstation di post-elaborazione 3D o dal PACS.”

Nella scheda tecnica allegato A, a pagina 3: “Elenco dispositivi **opzionali**, relative caratteristiche minime e criteri delle verifiche tecniche,

**M1 - Monitor medicale a schermo piatto a colori da 19”** in sala d’esame alloggiato nel supporto pensile e culla forniti per ospitare i monitor in sala esame. Con stessa risoluzione degli altri monitor in sala esame.

**M2 - Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile in sostituzione dei monitor previsti nella configurazione base.**

Caratteristiche: da 56”; risoluzione 8 Mpixel; in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; dotato di controlli a bordo tavolo.

*Si chiede qual’è la tipologia di monitor da prevedere in base: multipli da 19” oppure singolo da almeno 50” ?*

**Risposta:** Per i soli monitor le società partecipanti potranno offrire i monitor da 19” richiesti nella configurazione base o in alternativa n.1 singolo da almeno 56” per la visualizzazione delle informazioni provenienti dalla console di comando dalla workstation di post elaborazione 3D o dal PACS.

**Quesito 36)** In riferimento alla richiesta economica relativa alla percentuale del contratto di manutenzione, Vi chiediamo quanto segue:

Visti anche i precedenti inseriti nelle procedure a livello nazionale CONSIP per le percentuali in relazione ai contratti di manutenzione post garanzia (12%), si chiede di riparametrare la percentuale del 7% del contratto di manutenzione post-garanzia, per adeguare tale valore ad un valore di mercato che non risulta congruo economicamente in relazione alle richieste tecniche fatte nel Vostro capitolato.

**Risposta:** Si confermano le condizioni previste nel Capitolato di gara.

**Quesito 37)** Ai sensi dell’art. 105 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., si chiede di confermare che sia necessaria la sola indicazione del produttore per le attività inerenti al servizio di manutenzione per gli accessori, come ad esempio: iniettore – ecc.

**Risposta:** Le eventuali attività di subappalto sono concesse nel rispetto di quanto previsto dall’art. 105 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii..

Napoli, 22.09.2017

F.to Il Responsabile del Procedimento  
Prof. Luca Del Guercio

F.to Il Direttore Generale  
Dott. Vincenzo Viggiani