



REGIONE SICILIANA  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
di SIRACUSA

Cod.Fisc. e P.IVA: 01661590891

Corso Gelone, 17 - Siracusa

**U.O.C. PROVVEDITORATO**

E-mail : [settore.provveditorato@asp.sr.it](mailto:settore.provveditorato@asp.sr.it)

Traversa La Pizzuta – 96100 Siracusa

tel 0931 484278/484851 fax 0931/484855

OGGETTO: Procedura di gara in economia, mediante cottimo fiduciario – ai sensi degli art.125 comma 1 lett.b), 9, 11 del D.L.vo 163/2006 e ss.mm.ii. e dell'art.8 del Regolamento per l'acquisizione di beni, servizi e lavori, approvato con deliberazione n.630 del 29/7/2013, parzialmente modificato con provvedimento n.959 del 12/11/2013 – per la fornitura di n.1 amplificatore di brillantezza da destinare alla U.O.C. Ortopedia del P.O. di Noto.

**CHIARIMENTI**

**E' pervenuta nota con i seguenti quesiti:**

◦ Con riferimento alle caratteristiche tecniche richieste:

- potenza del generatore, caratteristiche del tubo radiogeno: è risaputo che in applicazioni ortopediche il range medio di utilizzo si attesta al di sotto dei 10mA, con tempi di esposizione limitati e pertanto le principali multinazionali del settore hanno adottato soluzioni ad anodo fisso, a bassa potenza, a salvaguardia dell'operatore (e paziente), nonché della leggerezza e manovrabilità del sistema. Le alte potenze ed i tubi ad anodo rotante con doppio fuoco, tra l'altro generalmente più costosi e delicati, sono solitamente dedicati ad applicazioni cardiovascolari avanzate...

- Overscan di almeno 140° e rotazionale di ±290°: soltanto poche realtà esclusivamente nazionali, per quanto di nostra conoscenza, offrono un modello ad I.B. con queste escursioni; **le misure rotazionali medie dei modelli ad I.B. si attestano sui 135° e ±225°, escursioni ideali per qualsiasi proiezione...**

- Esportazione diretta su PC remoto esterno tramite connessione in rete TCPIP attraverso cavo ethernet: relativamente alla reperibilità di tale dispositivo, parrebbe che soltanto una Società italiana lo offra; in effetti l'utilità dello stesso non è così evidente, dal momento che tutte le apparecchiature radiologiche devono poter garantire il collegamento al PACS/RIS aziendale in Dicom, nonché essere provviste di porta USB (e nel vostro caso anche del DVD-RW) per esportazione di immagini statiche e sequenze dinamiche; un PC esterno non ha alcun valore aggiunto, né sotto il profilo tecnologico, né sotto quello economico; le apparecchiature di alta fascia sono in grado di trasferire lo Strucutred Dose Report su PACS in automatico, e non in manuale, tramite invio file.

◦ Predisposizione per un secondo carrello porta monitor con relativo monitor da collegare tramite sistema wi-fi certificato per visualizzare l'intervento in real time:

gradiremmo capire se c'è una motivazione precisa che ha indotto a richiedere questa soluzione, sicuramente più gravosa (se realizzata) ed ingombrante, ma comunque possibile per quasi tutti i produttori di Archi a C, rispetto alla possibilità di attivare monitor addizionali, sia a parete che a soffitto, anche in sale diverse da quella di utilizzo, fornendo uscite video (analogiche e digitali), per il collegamento, con connessione anche in wi-fi;

Una memoria elevata è utile in applicazioni che richiedono acquisizioni dinamiche ad alta cadenza di f/s. In ortopedia è evidente che ciò non accade. La memoria su H.D. non ha valore aggiunto (non richiede tecnologia, ma si risolve soltanto in un H.D. più capiente) in quanto, per avere valenza medico legale, le immagini devono essere salvate su PACS. Le principali multinazionali di settore offrono una memoria base di circa 10.000 immagini, implementabile entro le 100.000, sempre alla massima risoluzione.

◦ In merito alla configurazione:

- Chiediamo se l'aver incluso l'acquisizione di immagini dinamiche sino ad "almeno" 25 f/s (in realtà limite di acquisizione dei principali produttori) abbia una giustificazione: in applicazioni ortopediche tale modalità non è pressoché mai utilizzata;

- Software di posizionamento a monitor di marker digitali: si tratta di rifiuto o è una richiesta voluta? Se sì, cosa intendete precisamente? Notiamo che è già stato richiesto il software di misura (lunghezze ed angoli), ideale e concepito per applicazioni di ortho-trauma.

**Si chiarisce quanto segue:**

Le caratteristiche oggetto dei quesiti su esposti, in particolare la potenza nominale del generatore, non si ritengono rilevanti per l'impiego dell'attrezzatura nella UOC Ortopedia e Traumatologia, pertanto potranno essere oggetto di valutazione. In caso di offerte equivalenti si prega di redigere apposita relazione.

Si specifica, inoltre, che la predisposizione per un secondo carrello porta monitor con relativo monitor da collegare tramite sistema wi-fi non verrà ritenuta indispensabile.

**Siracusa, 7 aprile 2016**

**FIRMATO**

**IL DIRETTORE U.O.C. PROVVEDITORATO**  
Avv. Gabriella Salibra

AC/