

Atti: 1137/PN/2017 – CIG: 7362183999

Ditta Concorrente

**A) LOTTO 1- SISTEMA INTEGRATO PER IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE NEUROCHIRURGICHE, VERTEBRALI E MAXILLO FACCIALI COSTITUITO DA:
SISTEMA DI PIANIFICAZIONE MULTIDISCIPLINARE E SISTEMA CARRELLATO DI NAVIGAZIONE OTTICO A MARKERS PASSIVI**

Ditta Concorrente	
Dati Generali	
Nome commerciale Apparecchiatura	
Ditta costruttrice	
Data di immissione sul mercato (anno)	
<u>A.1) Caratteristiche generali</u>	Caratteristiche offerte
A.1.1) Pianificazione distribuita, con installazione su server	
A.1.2) Server, interfacciato con l'archivio diagnostico PACS per il trasferimento dati in formato DICOM (TC, RMN, angioTC, angioRMN, PET. SPECT)	
A.1.3) Accesso ed utilizzo degli applicativi per più utenti contemporanei dalle postazioni ospedaliere esistenti	
A.1.4) Applicativi software per l'elaborazione e pianificazione pre-operatorie su dati diagnostici. In particolare software propedeutici alla navigazione craniale, steroassica e maxillo-facciale (ricostruzione del viso post-trauma o per patologia tumorale)	
A.1.5) Funzioni specifiche: 1. Visualizzazione 2D e 3D; 2. Ricostruzione dei piani anatomici; 3. Fusione automatica set diagnostici diversi; 4. Creazione avanzata oggetti; 5. Trattografia; 6. Sistema di valutazione e realizzazione simmetria viso	

Timbro Ditta Concorrente:

<p>(mirroring);</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Segmentazione automatica ossa craniche; 8. Funzionalità specifiche per interventi Parkison (localizzazione stereotassica, identificazione commissure anteriore e posteriore, pianificazione traiettorie elettrodi 9. Esportazione via rete dei contenuti elaborati alla stazione di navigazione e salvataggio in locale 	
<p><u>A.2) Caratteristiche del Navigatore Carrellato Ottico a markers passivi</u> Sistema carrellato con monitor touchscreen e telecamera ad infrarossi, dotato di software di navigazione per chirurgia craniale, maxillo-facciale e spinale</p>	
<p><u>A.2.1) Neurochirurgia- cranio:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Importazione dati sia da server, sia da CD/USB in formato DICOM e in formato elaborato (TC, RMN, angioTC, angioRMN, PET, SPECT); 2. Navigazione contemporanea di set di dati diversi; 3. Interfaccia con microscopio chirurgico Leica in dotazione, con scambio reciproco di informazioni (coordinate fuoco, etc); 4. Visualizzazione dei dati elaborati (inclusi oggetti e fibre); 5. Visualizzazione 2D e 3D di strumenti chirurgici; 6. Navigazione di strumentari terzi; 7. Salvataggio istantanee ed esportazione al server; 8. Interfacciamento ed integrazione con il sistema ecografico di cui al lotto 2 per la messa in relazione delle immagini ecografiche intraoperatorie con i set diagnostici preoperatori del navigatore 	
<p><u>A.2.2) Ch. Maxillo Facciale:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Importazione dati sia da server, sia da CD/USB in formato DICOM e in formato elaborato (TC, RMN, angioTC, angioRMN, PET, SPECT);. 2. Navigazione contemporanea di set di dati diversi; 3. Sistema di localizzazione specifico per maxillo-facciale (viti craniche); 4. Registrazione superficiale del volto del paziente; 5. Visualizzazione dei dati elaborati (inclusi oggetti); 6. Visualizzazione 2D e 3D di strumenti chirurgici; 7. Navigazione di strumentari terzi; 	

Timbro Ditta Concorrente:

8. Salvataggio istantanee ed esportazione al server	
A.2.3) Ch. Spinale: <ol style="list-style-type: none"> 1. Importazione dati sia da server, sia da CDIUSB in formato DICOM e in formato elaborato (TC, RMN); 2. Interfaccia con arco a C Ziehm 3D Vision presente in sala; 3. Registrazione automatica del pacchetto dati tridimensionale generato dall'arco a C; 4. Visualizzazione 2D e 3D di strumenti chirurgici; 5. Navigazione dello strumentario di sala; 6. Salvataggio istantanee ed esportazione al server 	

B) LOTTO 2 – ECOTOMOGRAFO PER ESAMI ECOGRAFICI INTERVENTISTICI E INTRAOPERATORI NEUROCHIRURGICI IN CAMPO STERILE

<u>B.1) Caratteristiche di dettaglio:</u>	
B.1.1) Ecocolordoppler carrellato, di dimensioni compatte e ridotto ingombro, completo di monitor LCD ad alta risoluzione da 19" montato su braccio estensibile ed orientabile	
B.1.2) Modalità di lavoro: B-mode, PW, CFM, VFI, PD, THI, MDC, Elastasonografia, Duplex, Triplex	
B.1.3) Consolle dei comandi regolabile in altezza, ruotabile e disinfettabile con soluzioni liquide	
B.1.4) Trasduttori a larga banda e multifrequenza larga banda da 1 a 18 MHz con campo di vista fino a 360° reali	
B.1.5) Accensione e disponibilità di utilizzo del sistema entro 20 secondi, spegnimento entro 10 secondi	
B.1.6) Software e comandi in lingua italiana con Sistema operativo Windows 8	

Timbro Ditta Concorrente:

B.1.7) 4 trasduttori collegabili contemporaneamente selezionabili da consolle dei comandi o da tasto integrato nella sonda, con tecnologia Twin Cam Pinless	
B.1.8) Zoom digitale in tempo reale e in freeze	
B.1.9) Cine memory di almeno 1.000 immagini, clip fino a 600 secondi	
B.1.10) Compound Imaging ed Apertura sintetica	
B.1.11) Funzione e comando Autogain	
B.1.12) Archivio immagini di oltre 100.000 immagini e dati su HDD in formato compatibile con PC convenzionale, esportabili con masterizzatore integrato e uscite USB	
B.1.13) Le sonde in dotazione devono essere tutte lavabili, disinfettabili e sterilizzabili per immersione (connettore incluso), compatibili con procedure Steris e Sterrad (allegare dichiarazione di compatibilità) per utilizzo in campo sterile senza ausilio di cover monouso	
B.1.14) Le 4 sonde in dotazione devono essere dotate di comando freeze/selezione sonda, integrato (built in);	
B.1.15) Telecomando wireless che abiliti tutte le funzioni dell'ecografo dal campo sterile in corso di intervento chirurgico	
B.1.16) Software per Elastosonografia	
B.1.17) Software per lettura mezzo di contrasto ecografico	
B.1.18) Compatibilità digitale con sistemi di neuro navigazione	
B.1.19) Interfacciamento ed integrazione con il sistema di Navigazione chirurgica di cui al lotto 1 per la messa in relazione delle immagini ecografiche intraoperatorie con i set diagnostici preoperatori del navigatore	

Timbro Ditta Concorrente:

B.2) Dotazione/Configurazione necessaria:	
B.2.1) Unità base con caratteristiche tecniche come sopra descritte	
B.2.2) Telecomando wireless	
B.2.3) Stampante termica bn integrata	
B.1.4) Sonda intraoperatoria per uso neurochirurgico attraverso foro di trapano (Burr Hole) e senza ausilio di cover, di superficie non superiore a 10x10 mm, microconvex, array multilayer, multifrequenza larga banda da 5 a 11 MHz, dotabile di kit bioptico. Sterilizzabile per immersione completa connettore compreso. Dispositivo medico in classe III	
B.2.5) Kit bioptico monouso sterile con 10 possibili diametri (da 10 a 20 G.) d’inserzione ago per sonda neurochirurgica Burr Hole	
B.2.6) Sonda intraoperatoria per uso neurochirurgico in campo sterile attraverso craniotomie, con superficie di contatto non superiore a 30x10 mm, multifrequenza larga band da 5 a 13 MHz, dotabile di kit bioptico. Sterilizzabile per immersione completa connettore compreso. Dispositivo medico in classe III	
B.2.7) Kit bioptico monouso sterile con 10 possibili diametri (da 10 a 20 G.) e con 3 differenti angoli di inserzione ago	
B.1.8) Sonda intraoperatoria lineare “Hockey Stick”, con parte terminale snodata, per utilizzo in campo sterile multifrequenza 5-18 MHz, dotabile di kit bioptico in acciaio riutilizzabile sterilizzabile per immersione completa connettore compreso. Dispositivo medico in classe III	
B.2.9) Sonda lineare multifrequenza larga banda da 2 a 8 MHz, con superficie di contatto da circa 40 mm. Sterilizzabile per immersione completa connettore compreso	

Timbro Ditta Concorrente:

_____, lì _____
(luogo, data)

FIRMA del Legale Rappresentante/Procuratore

(timbro e firma leggibile)

Timbro Ditta Concorrente: