

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA PER IMMAGINE  
INTRAOPERATORIO DA DESTINARE ALLA U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA DEL P.O.  
G. RUMMO DELL'A.O. SAN PIO DI BENEVENTO**

**VERBALE N. 1  
(Seduta riservata)**

Il giorno 11 del mese di aprile dell'anno 2022, alle ore 12.30, si è riunita la Commissione, nominata con delibera n 447 del 28 luglio 2021, riguardante la procedura negoziata per l'affidamento della fornitura di Sistema per Immagine Intraoperatorio da destinare alla U.O.C. Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera San Pio, al fine di verificare il possesso dei requisiti minimi richiesti in gara e solo successivamente procedere ad attribuire i punteggi tecnici per le sole offerte ammesse alla seconda fase (Valutazione qualitativa delle offerte).

La Commissione è composta da:

Presidente: Dott. Alfonso Bencivenga

Componente: Dott. Giovanni Parbonetti

Componente: Per. Ind. Furno Cosimo

La commissione procede con la verifica della rispondenza delle offerte tecniche ai requisiti tecnici prestazionali minimi richiesti nell'allegato del CSA che riporta le caratteristiche tecniche di minima che le apparecchiature devono soddisfare, pena l'esclusione dell'offerta dalla gara.

Viene presa in esame l'offerta tecnica dell'operatore economico Medtronic Italia S.p.A.; dopo l'accurato esame della documentazione tecnica si rileva che l'apparecchiatura offerta rispetta i requisiti minimi richiesti dal CSA. Pertanto l'operatore economico Medtronic Italia S.p.A. viene ammessa al prosieguo delle operazioni di gara e, quindi all'attribuzione dei punteggi tecnici per le sole offerte ammesse alla seconda fase (Valutazione qualitativa delle offerte).

Viene presa in esame l'offerta tecnica dell'operatore economico Brainlab Italia Srl; dopo accurato esame si rileva che il sistema proposto è un sistema a Gantry chiuso, in difformità al requisito minimo richiesto nei requisiti minimi del CSA che prevede che il sistema deve consentire l'accesso laterale al paziente tipico, degli amplificatori di brillantezza usati in neurochirurgia; pertanto l'operatore economico Brainlab Italia Srl non viene ammessa al prosieguo delle operazioni di

gara.

I lavori si concludono alle ore 14,30 e si rinvia a successiva seduta per procedere ad attribuire i punteggi tecnici per le sole offerte ammesse alla seconda fase (Valutazione qualitativa delle offerte).

Il presente verbale consta di n°2 (*due*) pagina, nonché le schede di valutative “Requisiti minimi” allegate che ne costituiscono parte integrante.

Del ché è verbale

***LA COMMISSIONE***

Presidente Dott. Alfonso Bencivenga \_\_\_\_\_

Componente Dott. Giovanni Parbonetti\_\_\_\_\_

Componente Per. Ind. Furno Cosimo \_\_\_\_\_

Fornitura di un sistema per immagini intraoperatorio e relativi accessori per la UOC di Neurochirurgia dell'A.O. "SAN PIO" di Benevento	
Ditta fornitrice	Medtronic Italia S.p.A.
Ditta costruttrice	MEDTRONIC NAVIGATION INC.
Modello	O-ARM® O2
Caratteristiche tecniche minime, a pena di esclusione	
Sistema per immagine intraoperatorio:	
Il sistema deve avere le seguenti caratteristiche:	
Sistema trasportabile dotato di ruote	SI
Sistema di acquisizione immagini 2D/3D intraoperatorio a raggi X	SI
Acquisizione delle immagini attraverso flat panel digitale di dimensioni minime 40 cm x 30 cm e risoluzione a 3 Mpixel	SI
Deve essere in grado di acquisire sia immagini 2 D (Fluoroscopiche) sia immagini 3 D (tipo TAC)	SI
Deve consentire l'accesso laterale al paziente tipico degli amplificatori di brillantezza usati in neurochirurgia	SI
Deve consentire il movimento del gantry sia nei tre assi x, y e z, sia obliquo lungo l'asse passante per l'usocentro della zona anatomica di interesse	SI
Tutti i movimenti di posizionamento devono essere sia manuali sia robotizzati; la movimentazione della sala deve essere assistita da motori	SI
Deve essere in grado di eseguire in sequenza 4 proiezioni bidimensionali pre-impostate dall'utente	SI
Deve consentire la movimentazione dell'apparecchio anche scollegato dall'alimentazione principale	SI
Deve essere in grado di effettuare scansioni isocentriche a 360° in meno di 30 secondi	SI
Assenza di parti in movimento durante l'acquisizione che possono venire in contatto con il paziente	SI
Deve consentire la scelta di combinazioni di Kv a Ma tra una lista pre-registrata, basata su dimensioni del paziente e zona di interesse	SI
FOV (field of view) bidimensionale (2D) di dimensioni 30x40 cm	SI
FOV (field of view) tridimensionale (3D) di dimensioni 15x40x40 cm <sup>3</sup>	SI
Deve consentire la ricostruzione 3D delle acquisizioni sia nei piani classici assiale, sagittale e coronale sia con ricostruzione di volume	SI
Deve possedere un monitor per la visione delle immagini LCD ad alta risoluzione di almeno 30" per poter gestire sia immagini 2D che immagini 3D	SI
Deve essere in grado di esportare i dati acquisiti in formato DICOM su supporti SD-ROM e memoria USB	SI
Il sistema deve avere un FOV 3D aumentato per includere il casco stereotassico e quindi permettere la registrazione del casco in ambiente intraoperatorio senza dover spostare il paziente in radiologia	SI
Sistema basato su tecnologia conebeamCT	SI
Conforme ai requisiti della direttiva comunitaria 93/42/CEE e successive modifiche	SI
Materiale di consumo	SI
Telo sterile per copertura dell'apparecchiatura ai fini della sterilità	SI
Altri beni	SI
Tutto il materiale eventualmente necessario (DM) per il "pronto all'uso" anche se non espressamente riportato	SI
	ESITO
	CONFORME

Dott. Alfonso Bencivenga \_\_\_\_\_

Dott. Giovanni Parbonetti \_\_\_\_\_

Per. Ind. Furno Cosimo \_\_\_\_\_

Fornitura di un sistema per immagini intraoperatorio e relativi accessori per la UOC di Neurochirurgia dell'A.O. "SAN PIO" di Benevento	
Ditta fornitrice	Brainlab Italia Srl
Ditta costruttrice	MEDPHOTON
Modello	LOOP-X
Caratteristiche tecniche minime, a pena di esclusione	
Sistema per immagine intraoperatorio:	
Il sistema deve avere le seguenti caratteristiche:	
Sistema trasportabile dotato di ruote	SI
Sistema di acquisizione immagini 2D/3D intraoperatorio a raggi X	SI
Acquisizione delle immagini attraverso flat panel digitale di dimensioni minime 40 cm x 30 cm e risoluzione a 3.Mpixel	SI
Deve essere in grado di acquisire sia immagini 2 D (Fluoroscopiche) sia immagini 3 D (tipo TAC)	SI
Deve consentire l'accesso laterale al paziente tipico degli amplificatori di brillantezza usati in neurochirurgia	NO (Sistema a gantry chiuso)
Deve consentire il movimento del gantry sia nei tre assi x, y e z, sia obliquo lungo l'asse passante per l'usocentro della zona anatomica di interesse	SI
Tutti i movimenti di posizionamento devono essere sia manuali sia robotizzati; la movimentazione della sala deve essere assistita da motori	SI
Deve essere in grado di eseguire in sequenza 4 proiezioni bidimensionali pre-impostate dall'utente	SI
Deve consentire la movimentazione dell'apparecchio anche scollegato dall'alimentazione principale	SI
Deve essere in grado di effettuare scansioni isocentriche a 360° in meno di 30 secondi	SI
Assenza di parti in movimento durante l'acquisizione che possono venire in contatto con il paziente	SI
Deve consentire la scelta di combinazioni di Kv a Ma tra una lista pre-registrata, basata su dimensioni del paziente e zona di interesse	SI
FOV (field of view) bidimensionale (2D) di dimensioni 30x40 cm	SI
FOV (field of view) tridimensionale (3D) di dimensioni 15x40x40 cm <sup>3</sup>	SI
Deve consentire la ricostruzione 3D delle acquisizioni sia nei piani classici assiale, sagittale e coronale sia con ricostruzione di volume	SI
Deve possedere un monitor per la visione delle immagini LCD ad alta risoluzione di almeno 30" per poter gestire sia immagini 2D che immagini 3D	SI
Deve essere in grado di esportare i dati acquisiti in formato DICOM su supporti SD-ROM e memoria USB	SI
Il sistema deve avere un FOV 3D aumentato per includere il casco stereotassico e quindi permettere la registrazione del casco in ambiente intraoperatorio senza dover spostare il paziente in radiologia	SI
Sistema basato su tecnologia conebeamCT	SI
Conforme ai requisiti della direttiva comunitaria 93/42/CEE e successive modifiche	SI
Materiale di consumo	SI
Telo sterile per copertura dell'apparecchiatura ai fini della sterilità	SI
Altri beni	SI
Tutto il materiale eventualmente necessario (DM) per il "pronto all'uso" anche se non espressamente riportato	SI
ESITO	NON CONFORME

Dott. Alfonso Bencivenga\_

Dott. Giovanni Parbonetti\_

Per. Ind. Furno Cosimo\_

6