

**DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE  
U.O.C. INGEGNERIA CLINICA**

**AVVISO PUBBLICO PER UN'INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI, PER L'AFFIDAMENTO DELL'AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI NEURONAVIGAZIONE ATTUALMENTE IN DOTAZIONE ALLA UOC NEUROCHIRURGIA DEL P.O. SAN FILIPPO NERI DELLA ASL ROMA 1.**

Viste le Linee guida ANAC n. 4, così come richiamate dall'art. 36 comma 7 del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i., e al fine di individuare gli operatori economici idonei da invitare alla procedura in oggetto, viene pubblicato il presente avviso volto ad acquisire le manifestazioni di interesse per procedere all'affidamento dell'aggiornamento del sistema di neuronavigazione attualmente in dotazione alla UOC Neurochirurgia presso il P.O. San Filippo Neri della Asl Roma 1.

Caratteristiche tecniche minime:**INTEGRAZIONE ULTRASUONI**

Il sistema di navigazione Brainlab si integra con gli ecografi operatori ed offre un update in tempo reale dei dati del paziente, sovrapponendo le immagine ecografiche intraoperatorie ai dataset preoperatori. Ciò consente ai chirurghi una maggiore sicurezza nella rimozione dei tumori grazie alla compensazione automatica del fenomeno del brain shift.

Il software Craniale di integrazione con gli ultrasuoni consente:

- viste di navigazione lungo la direzione della sonda ecografica
- viste di navigazione composite di immagini live ecografiche e dataset CT/MR preoperatori
- integrazione con oltre 40 sonde ecografiche di più di 14 costruttori
- navigazione nelle viste assiali, coronali, sagittali e 3D a partire dall'acquisizione ecografica intraoperatoria
- correzione e spostamento di oggetti a seguito di Brain Shift
- funzionalità esclusive tramite integrazione digitale con ecografi BK Medical

**MONITOR BUZZ**

Il Buzz è un sistema di gestione dei segnali video e dei dati DICOM della sala operatoria e di elaborazione avanzata. Tale sistema è in grado di gestire tutto il video-routing, la visualizzazione ed elaborazione di



immagini radiologiche, lo streaming e la registrazione video per una gestione completa della sala operatoria. Il sistema ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- Schermo LCD 42" Full-HD con retroilluminazione LED per la visualizzazione di immagini medicali,
- sistema di controllo dotato di tecnologia MULTI-TOUCH (multi-tocco) a sostituzione di mouse, tastiere e pedaliere che facilita l'utilizzo in ambiente di sala operatoria.
- Workstation integrata, processore 6 Core Intel e almeno 16 GB di memoria principale per la gestione di elevate prestazioni grafiche e di ricostruzioni tridimensionali.
- Drive CD/DVD e porte USB 3.0 per l'importazione di immagini medicale salvate su supporti esterni.
- Supporta il formato DICOM e tutti i principali formati medicali.
- E' in grado di acquisire 6 segnali video contemporanei in UHD e Full-HD.
- Permette le visualizzazioni: 4in1, 2in1 e PiP dei segnali acquisiti in tempo reale
- E' in grado di gestire contemporaneamente su 6 monitor/TV esterni tutti i segnali video acquisiti, ad alta definizione e senza perdita di qualità delle immagini. I segnali video vengono gestiti su monitor secondari attraverso semplici operazioni "drag and drop" direttamente dal touchscreen.
- Struttura di supporto per montaggio a parete senza opere murarie invasive (creazione di scassi, nicchie ecc..).
- Integrazione col sistema di Neuronavigazione che consente il comando di tutte le funzioni ed applicativi del Neuronavigatore e viceversa.
- Modulo per lo streaming WEB di qualsiasi contenuto importato o visualizzato sul monitor.
- Consente la connessione alla rete aziendale per l'accesso ai dati del PACS, la ricezione di dati radiologici effettuati con qualsiasi modalità (TAC, RMN, PET, SPECT ecc..) e da qualunque workstation mediante protocollo Ethernet o Wireless (Wi-Fi);
- Consente la connessione al Web (intranet e Internet), attraverso un'interfaccia utente ottimizzata per l'uso tramite touchscreen ad elevata risoluzione, ad esempio, l'accesso alle interfacce web del sistema RIS/PACS in uso presso l'Istituto. L'accesso agli applicativi web dell'Ospedale avviene direttamente dall'interfaccia utente del sistema, senza l'interazione dell'utente con il sistema operativo;
- Dà la possibilità di acquisizione di istantanee o filmati video ed il salvataggio su supporti USB/DVD o anche tramite rete su cartelle condivise;

**1. Luogo di svolgimento**

ASL ROMA1 – Presidio Ospedaliero San Filippo Neri

**2. Valore presunto del servizio**

Il corrispettivo presunto del contratto è di € 70.000,00= IVA esclusa.

**3. Soggetti ammessi a partecipare**

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i..

**4. Documentazione e requisiti per la presentazione della manifestazione di interesse**

Per partecipare gli operatori economici dovranno essere in possesso dei requisiti generali di moralità di cui l'articolo 80 del Decreto Legislativo 50/2016 e presentare:

Domanda di partecipazione (da presentare compilando il modello allegato "A") corredata dal documento di identità in corso di validità del Legale Rappresentante sottoscrittore della stessa o da procuratore (la cui procura deve essere allegata).

**5. Modalità e termini per la presentazione della manifestazione di interesse**

La documentazione richiesta dal presente avviso dovrà essere presentata, a pena di inammissibilità e di esclusione, entro e non oltre il termine perentorio **delle ore 12.00 del giorno 12 luglio 2019** a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [protocollo@pec.aslroma1.it](mailto:protocollo@pec.aslroma1.it)

La trasmissione con pec dovrà recare in oggetto la seguente dicitura:

**Manifestazione di interesse relativa all'aggiornamento del sistema di neuronavigazione in dotazione alla UOC Neurochirurgia del P.O. San Filippo Neri – Ingegneria Clinica ASL Roma 1**

**6. Condizioni regolanti la procedura**

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale o di gara d'appalto ad evidenza pubblica. Tale avviso rappresenta esclusivamente una indagine di mercato per individuare soggetti interessati cui affidare successivamente la prestazione richiesta.

La presente indagine di mercato non deve ingenerare negli operatori alcun affidamento sul successivo invito alla procedura.

**7. Pubblicità**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web di questa Amministrazione, nella sezione "Bandi e concorsi", sottosezione "gare e appalti"

Il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., è l'Ing. Pietro Barberini.

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Pietro Barberini

