



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0056807
DATA: 10/05/2024
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE INTEGRATO (MICROESOSCOPIA) PER LA SALA OPERATORIA NEUROCHIRURGICA CON TECNOLOGIA PER LA FLUORESCENZA INTRAOPERATORIA ASSOCIATO AD APPARECCHIATURA PER LA BIOPSIA DIGITALE CON TECNOLOGIA CONFOCALE OCCORRENTE ALL'IRCCS DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

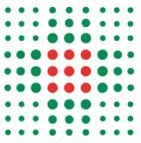
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0056807_2024_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	825E4D4EF8FA9E4531FBDD5716710D40 4BA44AD4758F7683EF41345D6697C435
PG0056807_2024_Allegato1.pdf:		B07BB41EB8F29B753DEF3B826F7F0DD4 153759E8B971C51F075BD81C23DDB4D3



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

Ditte varie
loro Sedi ...
... (...)

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE INTEGRATO (MICROESOSCOPIA) PER LA SALA OPERATORIA NEUROCHIRURGICA CON TECNOLOGIA PER LA FLUORESCENZA INTRAOPERATORIA ASSOCIATO AD APPARECCHIATURA PER LA BIOPSIA DIGITALE CON TECNOLOGIA CONFOCALE OCCORRENTE ALL'IRCCS DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA.

Con riferimento alla necessità di esperire una successiva gara pubblica, si richiede a Codesta ditta se produce e/o commercializza l'attrezzatura indicata in oggetto che dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche indispensabili:

- Funzione robotica per la memorizzazione di molteplici punti focali diversi, con annessi parametri di distanza di lavoro, ingrandimento, orientamento di tutti gli assi del corpo ottico e stativo, richiamandoli all'occorrenza tramite le impugnature, o la pedaliera, e movimentando automaticamente l'intero strumento nella posizione selezionata senza l'ausilio di sistemi di navigazione, per rilevamenti e diagnosi nella zona memorizzata in tempo diversi, garantendo le medesime condizioni di visione.
- Funzione robotica per permettere all'operatore di mantenere costantemente la direzione di visione e la messa a fuoco rispetto a quanto visualizzato pur muovendo il corpo ottico liberamente nello spazio; al fine di eliminare la continua necessità di messa a fuoco durante i frequenti spostamenti del corpo ottico da parte dell'operatore e garantire il mantenimento dell'osservazione sul punto operato, anche se da angolazioni e distanze diverse, riducendo i tempi dell'intervento e aumentando la precisione di lavoro ed il confort del chirurgo.
- Sistemi di visualizzazioni in fluorescenza della perfusione sanguigna e in fluorescenza tissutale per ottenere l'identica visualizzazione del campo operatorio nelle procedure rispettivamente di chirurgia vascolare e di chirurgia oncologica, ad esempio pre- e post- clipping di aneurisma, per assicurare la pervietà del vaso, o pre e post-asportazione di una neoplasia cerebrale, per verificarne la resezione radicale.
- Modulo "Yellow" di fluorescenza intraoperatorio che mette in evidenza le strutture colorate in fluorescenza, visualizzando al tempo stesso i tessuti non colorati nel loro colore naturale.



- Modulo "Infrared" che consente di valutare con la fluorescenza il flusso sanguigno di un vaso normale, patologico o dopo la creazione di un'anastomosi e di visualizzare la pervietà vascolare del tessuto innestato.
- Sistema di visualizzazione ibrida: microscopica-esoscopica; incorporare funzioni di microscopio ed esoscopio digitale in un'unica soluzione, con visione del campo operatorio ingrandito a monitor, visione stereoscopica con funzione di 3D polarizzata, risoluzione nativa a 4K delle due telecamere e del monitor, massima qualità della resa cromatica grazie al triplo sensore, posizionamento del corpo ottico fino a 625 mm di distanza dal campo.
- Sistema per ottenere un feedback in tempo reale sulla microstruttura dei tessuti attraverso la consultazione digitale della patologia: accesso da remoto alle immagini in vivo dalla sala operatoria per supportare il chirurgo senza necessità di estrazione tissutale. Sistema connesso al microscopio chirurgico per integrare l'imaging delle strutture cellulari nel flusso di lavoro chirurgico. Microscopia confocale a scansione laser utilizzata in combinazione con l'agente di contrasto fluoresceina sodica per visualizzare le caratteristiche dell'architettura tissutale in alta risoluzione.

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento della fornitura.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Le ditte interessate dovranno allegare la sola documentazione tecnica del sistema proposto le cui caratteristiche siano idonee a soddisfare quanto richiesto nell'ALLEGATO A.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare la fornitura sopra descritta dovrà inviare istanza, al Portale Intercent ER della Regione Emilia Romagna, dove è pubblicata l'Indagine di Mercato, ovvero allo scrivente Servizio Acquisti Area Vasta all'indirizzo di posta elettronica erika.caroli@ausl.bologna.it entro e non oltre le ore 9.00 del giorno 30.05.2024

A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti.

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:
Antonia Crugliano



Erika Caroli

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

Azienda USL di Bologna

Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna

Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923

Codice fiscale e partita Iva 02406911202

fabbricante

SI

NO

modello

Funzione robotica per la memorizzazione di molteplici punti focali diversi, con annessi parametri di distanza di lavoro, ingrandimento, orientamento di tutti gli assi del corpo ottico e stativo, richiamandoli all'occorrenza tramite le impugnature, o la pedaliera, e movimentando automaticamente l'intero strumento nella posizione selezionata senza l'ausilio di sistemi di navigazione, per rilevamenti e diagnosi nella zona memorizzata in tempo diversi, garantendo le medesime condizioni di visione.

1

Funzione robotica per permettere all'operatore di mantenere costantemente la direzione di visione e la messa a fuoco rispetto a quanto visualizzato pur muovendo il corpo ottico liberamente nello spazio: al fine di eliminare la continua necessità di messa a fuoco durante i frequenti spostamenti del corpo ottico da parte dell'operatore e garantire il mantenimento dell'osservazione sul punto operato, anche se da angolazioni e distanze diverse, riducendo i tempi dell'intervento e aumentando la precisione di lavoro ed il confort del chirurgo.

2

Sistemi di visualizzazioni in fluorescenza della perfusione sanguigna e in fluorescenza tissutale per ottenere l'identica visualizzazione del campo operatorio nelle procedure rispettivamente di chirurgia vascolare e di chirurgia oncologica, ad esempio pre- e post- clipping di aneurisma, per assicurare la pervietà del vaso, o pree post- asportazione di una neoplasia cerebrale, per verificarne la resezione radicale.

3

Modulo "Yellow" di fluorescenza intraoperatorio che mette in evidenza le strutture colorate in fluorescenza, visualizzando al tempo stesso i tessuti non colorati nel loro colore naturale.

3.a

Modulo "Infrared" che consente di valutare con la fluorescenza il flusso sanguigno di un vaso normale, patologico o dopo la creazione di un'anastomosi e di visualizzare la pervietà vascolare del tessuto innestato.

3.b

Sistema di visualizzazione ibrida: microscopica- esoscopica: incorporare funzioni di microscopio ed esoscopio digitale in un'unica soluzione, con visione del campo operatorio ingrandito a monitor, visione stereoscopica con funzione di 3D polarizzata, risoluzione nativa a 4K delle due telecamere e del monitor, massima qualità della resa cromatica grazie al triplo sensore, posizionamento del corpo ottico fino a 625 mm di distanza dal campo.

4

Sistema per ottenere un feedback in tempo reale sulla microstruttura dei tessuti attraverso la consultazione digitale della patologia: accesso da remoto alle immagini in vivo dalla sala operatoria per supportare il chirurgo senza necessità di estrazione tissutale. Sistema connesso al microscopio chirurgico per integrare l'imaging delle strutture cellulari nel flusso di lavoro chirurgico. Microscopia confocale a scansione laser utilizzata in combinazione con l'agente di contrasto fluoresceina sodica per visualizzare le caratteristiche dell'architettura tissutale in alta risoluzione.

Presenza di sonda scanner in grado di emettere una luce laser a bassa intensità, che viene focalizzata a una profondità di fuoco regolabile (fino a 200 micron) all'interno del tessuto del paziente. Il punto focale viene spostato velocemente, con conseguente scansione del campo visivo in rapida ripetizione.

5