



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0104411
DATA: 20/10/2021
OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di un OCT Retinico per le esigenze dell' U.O. Oftalmologia dell' Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Rosanna Campa

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-07]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0104411_2021_Lettera_firmata.pdf:	Campa Rosanna	BBB90B32167B3986422F30AE4966EA155 E6956D2885F9A9954B76AE9E6D504FF
PG0104411_2021_Allegato1.pdf:		3761A2F8FECE06446B1EC79FB5981A2C 94D4F92C701669F957A5169DF7D0BF77



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.



UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)
IL DIRETTORE

Operatori economici
Loro sedi

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di un OCT Retinico per le esigenze dell' U.O. Oftalmologia dell' Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna

Con la presente si intende espletare indagine di mercato aventi ad oggetto la fornitura del materiale riportato in oggetto al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alle procedure di acquisizione dei servizi ai sensi del D.Lgs. 50/2016.

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs.50/2016

INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN OCT RETINICO

Fabbisogno

Fornitura di un OCT retinico completo di fluoroangiografo per le esigenze della U.O. Oftalmologia dell' Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna, con la seguente indicazione d'uso:

- Esecuzione di esami per la diagnosi e il follow-up di patologie retiniche

Caratteristiche richieste

- Acquisizione di immagini tomografiche OCT di ultima generazione con analisi in frequenza (Spectral Domain)
- Scansione Laser confocale del polo posteriore
- Emissione su lunghezze d'onda che consentano le seguenti valutazioni:
 - Infrarosso (IR)
 - Autofluorescenza blu (AF)
 - Fluorangiografia (FA)
 - Indocianinografia (ICG)
- Acquisizione automatica di immagini OCT e IR, OCT e AF, OCT e FA, OCT e ICG
- Acquisizione automatica di immagini FA e ICG
- Alta risoluzione ed elevata velocità di scansione (almeno 40.000 Hz)
- Risoluzione assiale $\leq 5\mu\text{m}$



- Bassa esposizione luminosa
- Alto contrasto dell'immagine
- Immagini con informazioni in 3D
- Obiettivo con angolo di scansione 30°
- Obiettivo con angolo di scansione 55°
- Possibilità di upgrade per acquisizione di immagini della periferia retinica oltre i 55° centrali
- Programma glaucoma specifico per lo studio delle fibre nervose
- Programma specifico per lo studio della coroide
- Possibilità di abolire il rumore di fondo per aumentare la qualità delle immagini
- Funzione di riposizionamento su un punto controllato in precedenza per analisi di *follow-up* con sistema di allineamento di tipo attivo
- Sistemi di inseguimento oculare di tipo attivo che garantisca di escludere artefatti dovuti a movimenti saccadici
- Segmentazione degli strati retinici e di calcolo degli intervalli spessometrici
- Possibilità di upgrade per analisi angiografica del fundus oculare
- Possibilità di upgrade per analisi del segmento anteriore
- Possibilità di upgrade per analisi dettagliate e ad alto contrasto del fondo oculare, indicate per pazienti con patologie quali cataratta e nistagmo
- Workstation facile da sanificare, costituita da carrello elettrificato, compatto e dotato di ruote con freno bloccante
- Completo di trasformatore di isolamento
- Monitor LCD a colori con dimensione non inferiore a 21" ad elevata risoluzione
- Tastiera alfanumerica facilmente sanificabile
- Stampante a colori ad alta risoluzione
- Hardware (processore, scheda video, HD...) performante di ultima generazione
- Almeno 8 GB di RAM
- Sistema di ridondanza dei dischi e possibilità di recupero dei dati in caso di crash del sistema
- Completo di Sistema Operativo aggiornato all'ultima release
- Software di Cattura, Analisi, Processing e Salvataggio dati di semplice utilizzo
- Possibilità di interfacciamento con i sistemi informativi ospedalieri

Schede tecniche

Si richiede la documentazione (schede tecniche, manuali, ecc.) per la verifica della rispondenza alle specifiche tecniche e funzionali richieste. Si richiede, inoltre, la compilazione obbligatoria del questionario tecnico.

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.

Dario Bani

UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)
051/6079762
dario.bani@ausl.bologna.it

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



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.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare la fornitura sopradescritta dovrà inviare istanza al Portale Intercent ER della Regione Emilia Romagna, dove e' pubblicata l' Indagine di Mercato, ovvero all' indirizzo di posta elettronica dario.bani@ausl.bologna.it, entro **le ore 12.00 del giorno 09/11/2021**

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

Firmato digitalmente da:

Rosanna Campa

Responsabile procedimento:
Dario Bani

Dario Bani

UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)
051/6079762
dario.bani@ausl.bologna.it

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

1	Caratteristiche Generali	
1.1	Produttore (Indicare)	
1.2	Fornitore (Indicare)	
1.3	Nome commerciale/Mo	
1.4	Descrizione e destinazio	
2	Caratteristiche Tecniche	
2.1	• Acquisizione di immag	
2.2	• Scansione Laser confoc	
2.3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Emissione su lunghezze d'onda che consentano le seguenti valutazioni: 	
2.3.2		
2.3.3		
2.3.4		
2.3	• Acquisizione automati	
2.4	• Acquisizione automati	
2.5	• Alta risoluzione ed ele	
2.6	• Risoluzione assiale ≤ 5	
2.7	• Bassa esposizione lum	
2.8	• Alto contrasto dell'imr	
2.9	• Immagini con informaz	
2.10	• Obiettivo con angolo d	
2.11	• Obiettivo con angolo d	
2.12	• Possibilità di upgrade p	
2.13	• Programma glaucoma	
2.14	• Programma specifico p	
2.15	• Possibilità di abolire il	
2.16	• Funzione di riposizion	
2.17	• Sistemi di inseguiment	
2.18	• Segmentazione degli s	
2.19	• Possibilità di upgrade p	
2.20	• Possibilità di upgrade p	

2.21	• Possibilità di upgrade p
2.22	• Workstation facile da s
2.23	• Completo di rasformat
2.24	• Monitor LCD a colori c
2.25	• Tastiera alfanumerica f
2.26	• Stampante a colori ad
2.27	• Hardware (processore,
2.28	• Almeno 8 GB di RAM
2.29	• Sistema di ridondanza
2.30	• Completo di Sistema C
2.31	• Software di Cattura, Ar
2.32	• Possibilità di interfacci

Allegato A - Caratteristiche Tecniche

Generali

Indirizzo (Indicare)

Indirizzo d'uso (Indicare)

Tecniche

Immagini tomografiche OCT di ultima generazione con analisi in frequenza (Spectral Domain)

Localizzazione del polo posteriore

o Infrarosso (IR)

o Autofluorescenza blu (AF)

o Fluorangiografia (FA)

o Indocianinografia (ICG)

Combinazione di immagini OCT e IR, OCT e AF, OCT e FA, OCT e ICG

Localizzazione di immagini FA e ICG

Velocità di scansione (almeno 40.000 Hz)

Spessore μm

Spessore min

Spessore max

Spessore in 3D

Angolo di scansione 30°

Angolo di scansione 55°

Capacità di acquisizione di immagini della periferia retinica oltre i 55° centrali

Modalità specifica per lo studio delle fibre nervose

Modalità per lo studio della coroide

Modalità di fondo per aumentare la qualità delle immagini

Modalità di allineamento su un punto controllato in precedenza per analisi di follow-up con sistema di allineamento di tipo attivo

Modalità oculare di tipo attivo che garantisca di escludere artefatti dovuti a movimenti saccadici

Modalità di tracciamento retinico e di calcolo degli intervalli spessometrici

Modalità per analisi angiografica del fundus oculare

Modalità per analisi del segmento anteriore

per analisi dettagliate e ad alto contrasto del fondo oculare, indicate per pazienti con patologie quali cataratta e nistagmo

sanificare, costituita da carrello elettrificato, compatto e dotato di ruote con freno bloccante

ore di isolamento

on dimensione non inferiore a 21" ad elevata risoluzione

facilmente sanificabile

alta risoluzione

, scheda video, HD...) performante di ultima generazione

dei dischi e possibilità di recupero dei dati in caso di crash del sistema

operativo aggiornato all'ultima release

analisi, Processing e Salvataggio dati di semplice utilizzo

amento con i sistemi informativi ospedalieri

