

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento
Istruttore: Dr. Giuseppe Palumbo (Collab. Amm.vo)
Telefono: 0922 407279
FAX: 0922 407119
Email: giuseppe.palumbo@aspag.it
forniture@aspag.it
Pec: forniture@pec.aspag.it

PROT: n. 14833 del 20-01-2022

Spett. Ditta

Sito web aziendale

Oggetto: Indagine di mercato per la fornitura di "Attrezzi per Oftalmologia"

Questa Azienda intende procedere, previo esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa e previa verifica della copertura finanziaria, all'acquisto, in 11 lotti, di "Attrezzi per Oftalmologia" per l'UOC di Oculistica dei PP. OO. di Agrigento e Sciacca di questa Asp, le cui caratteristiche vengono specificate nelle allegate schede tecniche e pubblicate, in uno alla presente, sul sito web aziendale www.aspag.it:

Si invitano, pertanto, le ditte interessate a formulare, entro e non oltre il 28/01/2022, a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo: forniture@pec.aspag.it, citando nell'oggetto il numero di protocollo della presente, per ciascuno dei dispositivi per i quali intende proporre offerta, apposito preventivo di spesa, indicando:

- ✓ Prospetto riepilogativo delle specifiche richieste con indicazione a fianco della presenza o meno della caratteristica richiesta con eventuale indicazione di soluzione alternativa equivalente o migliorativa;
- ✓ Indicazione del codice CND;
- ✓ Prezzo di acquisto, e relativa installazione, dell'attrezzatura proposta; il prezzo dovrà essere comprensivo di garanzia del tipo full-risk (specificando la durata della garanzia);
- ✓ Canone annuale di manutenzione full-risk dell'attrezzatura proposta (indicare luogo di partenza dei tecnici e tempo medio di intervento);
- ✓ Prezzo di acquisto dell'eventuale materiale di consumo necessario a garantire il corretto funzionamento dell'attrezzatura, con indicazione se trattasi di materiale dedicato o reperibile sul libero mercato.
- ✓ Dichiarazione se l'articolo proposto è presente sul ME.PA./Consip indicando il relativo CPV.

La ditta dovrà, altresì, indicare l'eventuale iscrizione al Me.Pa di cui alla piattaforma telematica Consip.

L'indagine di mercato ha solo fini esplorativi, è finalizzata ad individuare una congrua base d'asta e a verificare il rispetto del principio di concorrenza.

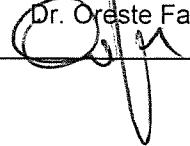
E' pubblicata sul sito web aziendale al fine di consentire ad altre ditte, in aggiunta a quelle interpellate, di poter presentare, se interessate, il preventivo di spesa per come richiesto con la presente. A tal fine, si evidenzia che le ditte sono invitate, se ritenuto opportuno, ad inoltrare, in sede di trasmissione del preventivo di spesa, eventuali osservazioni in ordine alle specifiche tecniche del materiale sopra descritto, al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

A tal proposito, si segnala che non saranno prese in considerazione generiche attestazioni di impossibilità a concorrere, senza l'esatta descrizione ed indicazione degli eventuali motivi ostativi accompagnata da idonea documentazione a supporto e suggerimento tecnico, pur sempre nel rispetto del

principio di concorrenza. L'assenza di osservazioni/rilievi sulle specifiche tecniche farà ritenere le specifiche tecniche medesime generiche e dunque in grado di garantire la massima concorrenza in fase di indizione della relativa procedura di gara

Si invitano le Ditte interessate ad utilizzare gli indirizzi di posta elettronica su indicati per eventuali richieste di chiarimenti o di ulteriori informazioni.

Il Coll. Amm.vo
Dr. Giuseppe Palumbo


Il Direttore U.O.C. Provveditorato
Dr. Oreste Falco


Lotto 1
Caratteristiche Tecniche per la fornitura di n.1 Angiografi Retinici con grande angolo di acquisizione

Caratteristiche Generali

Fluorangiografo retinico, angiografo retinico al verde di indocianina, auto fluorescenza verde e blu e fundus camera, immagini dell'occhio esterno e immagini stereoscopici.
Campo di acquisizione ultra-wide field; lo strumento deve essere in grado di fornire un'immagine >130° con una singola acquisizione, >190° con due acquisizioni e >250° con 6 acquisizioni
Marcatura CE

Caratteristiche Angiografo

True color imaging da scansione Led ad ampio spettro
Separazione dei canali del rosso (adatta a studiare i dettagli della coroide), del verde (fornisce un eccellente contrasto della retina in particolare delle vascolarizzazioni e delle emorragie) e del blue (aumenta la visibilità degli strati anteriori della retina ed in particolare lo strato delle fibre nervose e le membrane epiretiniche)
Lo strumento deve consentire di visualizzare rapidamente i dettagli nelle aree di interesse, selezionando il punto in cui ottimizzare la messa a fuoco senza perdere il punto focale della macula
Lo strumento deve ottimizzare automaticamente la luminosità della sequenza di immagini in tutto l'angiogramma, mantenendo inalterato il cambiamento del segnale
Lo strumento deve essere in grado di individuare l'angolo di fissazione del paziente
Risoluzione ottica superiore a 7 micron
Diametro minimo della pupilla uguale o inferiore a 2,5 mm
Compensazione ametropie uguale o superiore a +/- 20 diottrie
Sorgenti luminose: Led Rosso; Led Verde, Led Blu e Diode laser infrarossi
Operazioni automatiche: messa a fuoco, lateralità e guadagno
Velocità di acquisizione: 10 fotogrammi al secondo con tempo di acquisizione di una singola immagine inferiore o uguale a 0,2 secondi
Tensione e frequenza di rete 100-240 VCA, 50-60Hz
Classe Elettrica IEC 60601-1 Classe I

Caratteristiche Computer a corredo

Monitor full HD 22° con retroilluminazione a LED con touchscreen multitouch capacitivo
Risoluzione di almeno 1920 x 1080
Processore uguale o superiore a Intel Cor i5-6500TE di sesta generazione o superiore
Ram 32 GB
Disco Rigido di almeno 2TB
Input/Output USB 3.0 x 3 RS-232 1,5kv; porta Gigabit Ethernet isolate x 2; HDMI e Display Port
Sistema Operativo Windows 10
Tavolo Porta Strumento adatto per sedia a rotelle e a sollevamento elettronico (se il tavolo non fosse in grado di accogliere lo strumento, il computer e la stampante deve essere fornito apposito tavolo a corredo)

Stampante a sublimazione di ultima generazione

Sgabello per operatore con schienale a sollevamento meccanico tramite pompa comandato tramite pedale o manopola con base a 5 raggi con ruote e con seduta e schienale di materiale lavabile nero
Sgabello per paziente a sollevamento meccanico a vite con base a 5 raggi senza ruote e con seduta e schienale materiale lavabile

Lotto 2

Caratteristiche Tecniche per la fornitura di n. 2 Biometri a Coerenza Ottica per la misurazione della lunghezza assiale e per il calcolo della lente intraoculare

Biometro a Coerenza Ottica per la misurazione della lunghezza assiale e per il calcolo della lente intraoculare da impiantare che utilizza una tecnologia Swept source e cheratometria totale della cornea ossia una valutazione dei valori cheratometrici sia della faccia anteriore sia della faccia posteriore della cornea

Caratteristiche Tecniche

Range di misurazione e deviazione standard di ripetibilità

- Lunghezza assiale 14-38 mm con deviazione standard di ripetibilità di 8 micron
- Curvatura corneale 5-11 mm con deviazione standard di ripetibilità di 0.09D
- Profondità della camera anteriore 0,7-8mm con deviazione standard di ripetibilità 11micron
- Spessore del cristallino in fachico 1-10 mm con deviazione standard di ripetibilità 12 micron
- Spessore del Cristallino in pseudofachico 0,13-2,5 mm con scala di misurazione in step di 0.01mm
- Spessore corneale centrale 0.2-1.2 mm con deviazione standard di ripetibilità di 2 micron
- Bianco a Bianco 8-16 mm con deviazione standard di ripetibilità 91 micron

Formule per il calcolo della IOL

- Barrett TK Universal II
- Barrett TK Toric
- Barrett Suite (comprendente Barrett Toric, Barrett True- K e Barrett UniversalII)
- Haigis Suite(comprendente la formula Haigis, Haigis-L, Haigis-T)
- Hoffer Q
- Holladay 1 e 2
- SRK-T

Caratteristiche Generali

Specifiche elettriche : sistemi monofase 220-240 V CA 50/60Hz

Tastiera adatta alla lingua italiana e mouse

Trasformatore di isolamento da 1000Va

Tavolo a sollevamento elettrico adatto a paziente su sedia a rotelle in grado di ospitare lo strumento, la stampante, la tastiera dedicata ed il mouse

Sgabello per operatore con schienale a sollevamento meccanico tramite pompa comandato tramite pedale o manopola con base a 5 raggi con ruote e con seduta e schienale materiale lavabile nero

Sgabello per paziente a sollevamento meccanico a vite con base a 5 raggi senza ruote e con seduta e schienale materiale lavabile

Marcatura CE

Lotto 3
Caratteristiche tecniche per la fornitura di n. 2 ecografi oculari

Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di Sistema per ecografia oculare dotato di A-Scan B- Scan e Pachimetria

Specifiche modulo B scan

Gain variabile da 20 a 110dB

Time Gain contro

Range di aggiustamento da 25 a 90 dB

Dotato della possibilità di conservare immagini e sequenze video su hard disk

Possibilità di valutare dopo freezing l'immagine e di conservare commenti e di fare misurazioni con calipers,

Sonda da 15 MHz

Angolo di esplorazione della sonda 50°

Profondità di esplorazione di 60mm

Focus 24 mm

Risoluzione assiale 115 micron

Risoluzione laterale 400 micron

Specifiche Modulo biometria

Gain modificabile da 20 a 110 dB

Time Gain control da 0 A 30 dB

Sonda da 11 Mhz

Risoluzione elettronica 0.03 mm

Profondità 60 mm

Velocità di propagazione degli ultrasuoni modificabile

Capacità automatica di riconoscimento dei pazienti fachici, afachici, o pseudofachici con IOL in PMMA, Silicone o materiale acrilico

Attraverso 10 misurazioni calcola la lunghezza assiale media e la deviazione standard

Modalità di acquisizione in manuale e automatico

Formule SRK-T SRK 2 Holladay, Binkhorst II, Haiges e Hoffer Q

Mostra simultaneamente 4 IOL

Specifiche Modulo Pachimetria

Sonda da 20Mhz

Diametro sonda 1,2 mm

Range di misurazione da 200 a 900 micron

Misurazione da 1 a 10 precisione circa 5 micron

A corredo della fornitura

Braccio per la fissazione al tavolo

Pedale

Mouse USB

Tastiera USB

Stampante con collegamento USB

PC esterno compatibile col sistema windows

Lotto 4

Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di n.1 Nd: YAG Laser e lampada a fessura

Specifiche Laser Yag

Lunghezza d'onda 1064 Q switched

Struttura modo: Gauss

Dimensione spot in aria <8 micron

Angolo del cono 16°

Frequenza ripetizione 1Hz 0,8 secondi

Lunghezza impulso < 2 ns

Formazione di plasma in aria< 4 mJ

Modo Q switch passivo

Raffreddamento in aria

Energia max in uscita da 0.3 a 10 mJ con 1, 2 o 3 impulsi

Energia regolabile da 0,3 a 10 mJ

Modo burst X1, X2 X3

Fascio puntamento a diodo

Micro-offset posteriore 150 micron e >240 micron

Specifiche lampada a fessura

12 V 30 W con lampada LED con mentoniera e dispositivo di fissazione

5 ingrandimenti 5/8/12/20/32 con oculari 10X regolabile +/-8D e con tubo con fuoco=140mm e distanza interpupillare regolabile

aggiustamento della fessura: larghezza da 0-14mm in continuo; altezza 1/3/5/9/14mm

Joy stick con controllo omnidirezionale della fessura e comprendente meccanismo di controllo dell'emissione del impulso

Filtro di protezione che si inserisce automaticamente con l'attivazione del laser

Meccanismo d'arresto dei movimenti della lampada a fessura

Trasformatore

Tavolo asimmetrico a sollevamento motorizzato con escursione da 720 a 1020 mm con dispositivo di fissazione e adatto a paziente su sedia a rotella

Lente per capsulotomia secondo Abraham e lente per iridotomia secondo Abraham e lente per trattamento SLT

Set Appoggia gomiti e occhiali di protezione YAG

Sgabello per operatore con schienale a sollevamento meccanico tramite pompa comandato tramite

pedale o manopola con base a 5 raggi con ruote e con seduta e schienale materiale lavabile nero

Sgabello per paziente a sollevamento meccanico a vite con base a 5 raggi senza ruote e con seduta e schienale materiale lavabile

Lotto 5

Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di n. 2 Microscopi Speculari per la conta delle cellule endoteliali

Rilevatore di cellule endoteliali e spessore pachimetrico senza la necessita di contatto con la cornea esaminata, in diverse posizione della cornea (centro, ore 2,6,10,12 ecc.)

Campo fotografico di almeno 0,25 * 0,4

Flash di acquisizione :

- centrale 1 punto;
- paracentrale ad 8 punti;
- periferica a 6 punti;
- raggio di misurazione da 300 a 1000 micron.

Allineatore e focalizzatore immagini automatico

Analisi automatica delle cellule endoteliali, con esame della densità, dell'area cellulare media, massima e minima, coefficiente di variazione, deviazione standard

Analisi automatica del valore pachimetrico

Localizzatore delle zone corneali esaminate

Stampante integrata

Monitor LCD

Mentoniera con sensori per il rilevo automatico con alzo elettrico

Tavolo elettrico adatto a pazienti su sedia a rotella

Sgabello per operatore con schienale a sollevamento meccanico tramite pompa comandato tramite pedale o manopola con base a 5 raggi con ruote e con seduta e schienale materiale lavabile nero

Sgabello per paziente a sollevamento meccanico a vite con base a 5 raggi senza ruote e con seduta e schienale materiale lavabile

Lotto 6

Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di n. 2 Topografi (Tomografi) corneali

Sistema dotato sia di topografia con disco di placido con almeno 21 anelli che di tomografia Sheimpflug del segmento anteriore. Sorgente luce LED per tutti gli esami. La topografia deve coprire un diametro di almeno 12mm con un range di misurazione diottrico compreso fra 1 e 100 diottrie. I punti analizzati devono essere > 20000 per la superficie anteriore della cornea e >15.000 per la superficie posteriore della cornea.

Lo strumento deve fornire dati pachimetrici, dati sull'elevazione, sul potere diottrico sia della superficie anteriore che posteriore della cornea.

Lo strumento deve essere dotato di pupillometro in grado di misurare il diametro pupillare in condizioni scotopiche, mesopiche e fotopiche.

Lo strumento deve consentire l'analisi del film lacrimale, dell'occhio secco, analisi limbare, congiuntivale, delle ghiandole di Meibomio, e dell'altezza del menisco lacrimale.

Lo strumento deve essere dotato di un aberrometro corneale in grado di fornire informazione sulle aberrazioni totale della cornea, della cornea anteriore e della cornea posteriore a seconda del diametro pupillare.

Lo strumento deve essere dotato di un specifico programma per il glaucoma in grado di misurare l'angolo irido-corneale e di riportare la variazione da apportare al tono oculare in base ai valori pachimetrici.

Lo strumento deve essere dotato da un specifico programma di screening per il cheratocono. Inoltre il programma deve consentire di programmare in modo automatico il posizionamento migliore degli anelli intrastromali.

Deve essere fornito di un modulo per il calcolo del potere della lente intraoculare.

Lo strumento dovrà essere completo di computer di ultima generazione all in one e di stampante

Lo strumento deve essere corredata da tavolo a sollevamento elettrico e da 2 sgabelli a 5 razze

Sgabello per operatore con schienale a sollevamento meccanico tramite pompa comandato tramite

pedale o manopola con base a 5 raggi con ruote e con seduta e schienale materiale lavabile nero

Sgabello per paziente a sollevamento meccanico a vite con base a 5 raggi senza ruote e con seduta e schienale materiale lavabile

Lotto 7
Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di n. 6 Tonometri a soffio

Tonometro automatico a soffio senza contatto con acquisizione automatica o manuale del tono oculare attraverso un sistema di auto allineamento ed un sistema di messa a fuoco guidato, controllabile attraverso un monitor incorporato.

Stampante incorporata

Campo di misura unico 0/60 mm Hg, con incrementi di un millimetro, tempo di misura max 30 ms.
Vertex 11 mm, mira di fissazione interna a led, media delle misure effettuate.

Sensore di controllo per insufficiente apertura della palpebra.

Test di emissione del soffio.

Misurazione pachimetrica dello spessore corneale

Correzione del valore tonometrico in base allo spessore corneale

Rilevazione di almeno tre misurazioni per occhio.

Monitor LED integrato

stampante termica incorporata

Mentoniera ad elevazione elettrica .

Possibilità di interfacciare con computer.

Tavolo a sollevamento elettrico adatto a paziente su sedia a rotelle

Sgabello per operatore con schienale a sollevamento meccanico tramite pompa comandato tramite pedale o manopola con base a 5 raggi con ruote e con seduta e schienale materiale lavabile nero

Sgabello per paziente a sollevamento meccanico a vite con base a 5 raggi senza ruote e con seduta e schienale materiale lavabile

Lotto 8

Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di n. 6 Autorefrattometri/cheratometro

Range di misurazione: sfere da -30D a + 25 D e cilindri da -12D a +12D (intervalli di 0.1, 0.12 o 0.25D)

Diametro minimo della pupilla: 2 mm

Asse 0-180 con incrementi da 1° o da 5°

Raggio di curvatura da 5mm a 13 mm con incrementi da 0.01 mm

Misurazione sagittale 25° ciascuno dal centro (lato superiore, lato temporale, lato inferiore, lato nasale)

Tempo di misurazione: 0.01sec

Tempo di misura in continuo: 0.2 sec. per misura

Modo di Misura: automatico/ manuale con possibilità di misurazione veloce

Chart di fissazione

Sistema di annebbiamento normale o veloce

Controllo luce di fissazione: alto/ basso

Allineamento: anello con box

Joystick omnidirezionale

Misurazione rapida anche in presenza di lenti intraoculari

Distanza interpupillare fino a 80 mm con intervalli di 1 mm

Stampante termica

Monitor per visualizzazione dell'occhio

Tavolo a sollevamento elettrico adatto a paziente su sedia a rotelle

Sgabello per operatore con schienale a sollevamento meccanico tramite pompa comandato tramite

pedale o manopola con base a 5 raggi con ruote e con seduta e schienale materiale lavabile nero

Sgabello per paziente a sollevamento meccanico a vite con base a 5 raggi senza ruote e con seduta e schienale materiale lavabile

Lotto 9
Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di n. 9 Lampade a Fessura

Colonna di illuminazione dall'alto (tipo Haig –Strait)

Microscopio stereoscopico,

Oculari standard 12,5x

Ingrandimenti: 6x-10x – 16x- 25x-40x

Lampadina LED >280.000 lux

Dispositivo di illuminazione basculante (tilting) che permette di proiettare la luce inclinata verticalmente sino a 20° con intervalli da 5° .

Angolo stereoscopico:13°

Scarto interpupillare da 50 a 85 mm

Joystick omnidirezionale

Lunghezza della fessura: 0.2 a 12 mm

Aampiezza della fessura: da 0 a 12mm

Diametro campo illuminato 0.2/ 1/ 3/ 5/ 9/ 12 con punto Tyndal 0.3 mm

Rotazione della fessura da +/- 90°

Orientamento del proiettore rispetto all'asse del microscopio +/-90°

Filtri: blu cobalto, rosso privo, grigio ad assorbimento termico, giallo

Mentoniera con luce di fissazione

Reostato per la variazione dell'intensità luminosa della luce della fessura

Completo da tavolo singolo con base a sollevamento elettrico adatto a pazienti su sedia a rotelle dedicato alla lampada a fessura con pianetto 40cm x 50 cm con alimentatore e cassetto.

Sgabello per operatore con schienale a sollevamento meccanico tramite pompa comandato tramite pedale o manopola con base a 5 raggi con ruote e con seduta e schienale materiale lavabile nero

Sgabello per paziente a sollevamento meccanico a vite con base a 5 raggi senza ruote e con seduta e schienale materiale lavabile

Lotto 10
Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di n. 12 Ottotipi a proiezione

Proiettore ottotipo automatico a lampada alogena , programmabile con telecomando, n. 37 test , mascherature, filtri polarizzanti, rosso/verde , variazione del contrasto.

Test per misurare l'acuità visiva con lettere, E di Albini, numeri, anelli di Landholt, figure
Carattere ottotipico graduato in progressione decimale, automatismo di spegnimento dopo 10 min.
dall'ultimo segnale.

Distanza di proiezione: 2,5 –8 m

Test: su dischi in vetro ottico

Maschere: Rosso/verde, polarizzato,singola riga orizzontale, singola icona

Disco di Pannarale per Astigmatismo

Test Rosso Verde

Test di Worth

Test per valutazione delle forie orizzontale e verticali

Puntino di fissazione

Completo di :

Telecomando senza fili programmabile con guscio di protezione anti-urto

Lampada alogena di ricambio

Schermo di proiezione

Occhiali rosso/verde

Occhiali polarizzati

Braccio per fissazione a parete

Lotto 11
Caratteristiche Tecniche relative alla fornitura di n. 12 Cassette Lenti di Prova

232 lenti in plastica non a menisco con cerchietto in plastica

Due lente sferiche e cilindriche per ciascun potere fornito

Intervalli sfere da 0.12 a 0.25 con intervallo di 0.12D; da 0.25D a 4.00D con intervalli di 0.25D; da 4.00D a 7.00D con intervalli di 0.50D; da 7.00D a 16.00D con intervalli di 1.00D; da 16.0D a 20.0D con intervalli di 2.0D

Intervalli cilindri da 0.12 a 0.25 con intervallo di 0.12D; da 0.25D a 3.50D con intervalli di 0.25D; da 3.50D a 6.00D con intervalli di 0.50

Lenti prismatiche con poter da 1DP a 10DP

Lente con funzione di Occlusore, di foro stenopeico, di fessura stenopeica, di filtro rosso, di filtro verde

N° 2 lenti di Maddox

N° 2 Lenti a Croce

Cassetta porta lenti in legno inclinata con chiusura a rullo

Montatura di prova per adulti in sistema TABO con distanza pupillare, lunghezza delle aste ed altezza regolabili