

**AVVISO PUBBLICO PER L'INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI DIVERSE
ATTREZZATURE SANITARIE IN COERENZA CON IL PROGRAMMA NAZIONALE EQUITÀ
NELLA SALUTE 2021-2027 (CCI 2021IT05FFPR002) AREA DI INTERVENTO CONTRASTARE
LA POVERTÀ SANITARIA.**

Progetto n. IN.4.5.1_01: *Investimento strutturale, tecnologico, strumentale e di risorse umane funzionale alla implementazione delle attività di outreach*

CUP: F79G24000170006

Sommario

Premessa.....	1
PROGETTO	2
Articolo 1 – Oggetto dell'avviso.....	2
Articolo 2 – Indirizzi essenziali per l'affidamento.....	3
Articolo 3 – Requisiti di partecipazione.....	3
Articolo 4 – Criteri di selezione.....	4
Articolo 5 – Controllo e monitoraggio.....	4
Articolo 6 – Pubblicità	4
Articolo 7 – Responsabile del procedimento e contatti	4
Articolo 8 - Trattamento dei dati personali	4
Articolo 9 – Norme di salvaguardia	5

Premessa

Il PN Equità nella Salute (PNES) interviene nelle sette Regioni meno sviluppate del Paese per rafforzare e migliorare la qualità dei servizi sanitari e renderne più equo l'accesso anche per le quote di popolazione che risentono maggiormente delle barriere di accesso al sistema.

Il PNES individua 4 ambiti di intervento:

- Prendersi cura della salute mentale: Rafforzare i servizi dei DSM per la presa in carico personalizzata delle persone con problemi di salute mentale.
- Il genere al centro della cura: Rafforzare i servizi dei Consulenti Familiari per la presa in carico in ottica di medicina di genere.
- Maggiore copertura degli screening oncologici: Rafforzare i servizi di screening per accrescere l'adesione ai tre programmi organizzati ovvero cancro mammella, collo dell'utero e colon-retto.
- Contrastare la povertà sanitaria: Presa in carico delle persone vulnerabili per ridurre le barriere di accesso ai servizi sanitari e sociosanitari.

Nello specifico, il Programma - Interventi nell'area "Contrastare la povertà sanitaria" prevede il potenziamento della medicina di prossimità per la presa in carico dei bisogni di salute della popolazione in vulnerabilità socio-economica, attraverso l'*outreach* e l'attivazione di Comunità, funzionali alla quantificazione e qualificazione dei bisogni di salute inespresi da rappresentare ai servizi territoriali e al loro soddisfacimento immediato.

Infatti, i criteri di individuazione dei destinatari e le modalità di attestazione dei requisiti, sono definiti tenuto conto:

- della peculiarità dei destinatari, ossia persone che, per ragioni di disagio sociale o economico, non accedono o hanno difficoltà di accesso alle cure sanitarie;
- delle soluzioni organizzative previste dal PNES per il contrasto alla povertà sanitaria, ovvero attività di ambulatori di prossimità e motorhome itineranti;
- dell'esperienza dell'Organismo Intermedio nella tematica e delle modalità operative consolidate presso lo stesso, come definite nel "Disciplinare per l'erogazione in regime di solidarietà di beni e prestazioni sanitarie in favore dell'utenza che versa in condizioni di indigenza e di povertà"

Progetto

Il progetto ha la finalità di investire in una tecnologia innovativa, attraverso degli investimenti strutturali e strumentali, al fine di potenziare la capacità dei servizi sanitari e socio-sanitari di rispondere ai bisogni di salute riducendo le barriere in ingresso.

Pertanto, l'obiettivo è quello di soddisfare un fabbisogno sconosciuto ad una fetta consistente della popolazione, soprattutto svantaggiata dal punto di vista economico: la salute orale è un importante indicatore di salute generale

Le azioni che si potranno in essere saranno:

- Azioni di informazione che coinvolgano sistemi sanitari, sociali, socio sanitari ed enti locali;
- Reclutamento del personale dedicato (odontoiatri, infermieri e personale con caratteristiche adeguate alle attività da svolgere);
- Ove necessario, si realizzeranno interventi di ortodonzia sociale e per tale attività è prevista la dotazione di protesi odontoiatriche tramite stipula di contratti con laboratori odontotecnici;
- Formazione specifica del personale, in raccordo con INMP;
- Appalti e acquisti, oltre al reclutamento del personale.

Nelle attività di *outreach*, attraverso i motorhome odontoiatrici, sarà possibile effettuare *screening* sanitari odontoiatrici, prestazioni di assistenza essenziale e informarsi sulla salute orale. Si realizzeranno controlli e cure odontoiatriche di base favorendo così la prevenzione, una corretta routine di igiene dentale e intervenendo per evitare numerose patologie del cavo orale.

Si sceglierà come modalità di acquisizione dei beni, l'adesione ad accordo quadro e/o convenzione su piattaforma Consip. Qualora non fossero presenti o non ancora attivi, si espletano procedure autonome ai sensi del decreto legislativo 36/23 e ss.mm.ii.

Articolo 1 – Oggetto dell'avviso

La presente Indagine di Mercato è preordinata a conoscere:

1. se gli operatori economici interessati ("O.E.") dispongono di beni aventi caratteristiche tecniche tali da soddisfare i bisogni sanitari descritti;
2. il prezzo orientativo di mercato, ai fini della determinazione della Base d'Asta;
3. l'elenco delle aziende pubbliche o private presso cui la fornitura è stata effettuata ed il costo di vendita nell'ultimo biennio, al fine di verificare il possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
4. la presenza sul Me.PA;
5. l'abilitazione allo NSO;

Di seguito i beni oggetto della presente indagine, suddivisi per lotti:



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 2.

Lotto	Bene	Quantità	Caratteristiche tecniche minime
Lotto 1	Elettrocardiografo 12 derivazioni	2	Vedasi allegato 1
Lotto 2	Ecotomografo cardiologico 2D (comprensivo dei seguenti accessori)	2	Vedasi allegato 2
	Sonda convex	2	
	Sonda cardiologica	2	
	Sonda Lineare	2	
	Stampante Termica	2	
Lotto 3	Videodermatoscopio	2	Vedasi Allegato 3
Lotto 4	Attrezzature sanitarie per ambulatorio di oculistica	2	Vedasi Allegato 4

Nel caso che la descrizione delle caratteristiche tecniche dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica, deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente", e ciò ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Articolo 2 – Indirizzi essenziali per l'affidamento

L'appalto è finanziato con fondi di cui al Programma Nazionale "Equità nella Salute" 2021-2027, il quale prevede delle risorse finanziarie dell'area contrastare la povertà sanitaria.

Non sussistono costi per la sicurezza interferenziali.

Qualora l'O.E. dovesse riscontrare discrasie tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, si invita a voler inviare adeguate considerazioni (non inviare schede tecniche).

La presente indagine di mercato è finalizzata o ad un possibile affidamento diretto, in ragione dell'importo, o ad una procedura negoziata.

Nessun obbligo di procedere sorge comunque, né con la pubblicazione del presente avviso, né per effetto della successiva acquisizione delle manifestazioni di interesse richieste.

Maggiori informazioni sul contenuto e sui termini della fornitura richiesta verranno rese disponibili unitamente al momento della trasmissione degli inviti a partecipare alla procedura.

Gli OO.EE. possono partecipare alla presente procedura in forma singola o associata, nel rispetto delle disposizioni del D.Lgs. n. 36/23 ("Codice").

Articolo 3 – Requisiti di partecipazione

I concorrenti devono dimostrare, a pena di esclusione:

- I requisiti di ordine generale previsti dal Codice;
- L'assenza di condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, D.Lgs. n. 165/2001, o di altre cause di divieto a contrattare con la Pubblica Amministrazione.

I requisiti sopra elencati devono sussistere al momento della presentazione della manifestazione di interesse e verranno successivamente verificati dalla stazione appaltante in fase di gara.

In caso di raggruppamento e di consorzio, i requisiti di carattere generale e di idoneità devono essere posseduti, rispettivamente, da ciascuna impresa partecipante al raggruppamento e da tutte le imprese consorziate.

Articolo 4 – Criteri di selezione

La manifestazione di interesse, redatta attraverso il format di cui all'Allegato 1, completa di tutti i dati e le informazioni ivi richieste o indicate, dovrà essere presentata, a pena di esclusione, entro le ore 12:00 del giorno 01.02.2025, esclusivamente tramite pec/mail: matteo.guddo@asppalermo.org.

La manifestazione di interesse dovrà essere corredata di timbro della società/ente e firma digitale del legale rappresentante/procuratore, e alla stessa dovranno essere allegati:

- copia del documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000;
- per il solo caso di sottoscrizione da parte di un procuratore, procura del soggetto firmatario dei relativi atti e dichiarazioni.

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse, presentate, per qualsiasi motivo, in modo difforme dalle prescrizioni del presente avviso o pervenute dopo la scadenza stabilita.

L'oggetto della PEC dovrà contenere la dicitura "*Indagine di mercato per la fornitura di attrezzature sanitarie in coerenza con il programma nazionale equità nella salute 2021-2027*".

Con la presentazione della manifestazione di interesse i partecipanti prendono atto ed accettano che tutte le successive comunicazioni, ivi comprese la partecipazione alla procedura o eventuali comunicazioni di non ammissione, vengano validamente inviate, a tutti gli effetti di legge, all'indirizzo di posta certificata utilizzato nel suddetto atto di manifestazione di interesse o ad altro indirizzo PEC nello stesso atto eventualmente individuato.

Articolo 5 – Controllo e monitoraggio

L'attuazione degli interventi sarà soggetta a monitoraggio e controllo da parte degli uffici della stazione appaltante, anche ai fini dell'applicazione delle sanzioni per inadempimento o delle cause di risoluzione contrattuali.

Articolo 6 – Pubblicità

Il presente Avviso viene pubblicato sul sito aziendale <https://www.asppalermo.org/> sezione Amministrazione Trasparente – bandi di gara e contratti.

Articolo 7 – Responsabile del procedimento e contatti

Il Responsabile del procedimento di questa fase è il l'ing. Matteo Guddo.

Eventuali richieste di chiarimento potranno essere inviate, entro 6 giorni lavorativi antecedenti alla chiusura dei termini di presentazione della domanda, al seguente indirizzo di posta elettronica matteo.guddo@asppalermo.org.

Con successivo atto, verranno individuati il RUP e il DEC.

Articolo 8 - Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti per l'espletamento della presente procedura saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente in materia di privacy: Regolamento UE 2016/679; D.lgs. n. 196/03; D.lgs. 101/2018 e ss.mm.ii.; Provvedimenti dell'Autorità Garante per il trattamento dei dati personali.

Eventuali informazioni potranno essere richieste esclusivamente al seguente indirizzo di posta certificata: matteo.guddo@asppalermo.org.

Articolo 9 – Norme di salvaguardia

La Stazione Appaltante si riserva, a suo insindacabile giudizio, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente avviso, qualora se ne ravvisi la necessità o l'opportunità per ragioni di pubblico interesse, senza che per i soggetti partecipanti alla procedura insorga alcuna pretesa o diritto. L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dare esecuzione all'avviso.

Per quanto non contemplato nel presente avviso si intendono qui richiamate, a tutti gli effetti, le disposizioni di legge e di regolamento vigenti in materia.

Allegati

- Dichiarazione manifestazione interesse;
- Allegato n. 1 – Caratteristiche tecniche lotto 1;
- Allegato n. 2 – Caratteristiche tecniche lotto 2;
- Allegato n. 3 – Caratteristiche tecniche lotto 3;
- Allegato n. 4 – Caratteristiche tecniche lotto 4.

Il CTP Ingegnere
Ing. Danilo De Santis

Il Dirigente Ingegnere
Ing. Matteo Guddo

Il Direttore U.O.C. Approvvigionamenti
Dott. Giocchino Iraci

Oggetto: AVVISO PUBBLICO PER L'INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE SANITARIE IN COERENZA CON IL PROGRAMMA NAZIONALE EQUITÀ NELLA SALUTE 2021-2027 (CCI 2021IT05FFPR002) AREA DI INTERVENTO CONTRASTARE LA POVERTÀ SANITARIA.

Progetto n. IN.4.5.1_01: Investimento strutturale, tecnologico, strumentale e di risorse umane funzionale alla implementazione delle attività di *outreach*

CUP: F79G24000170006

Il/la sottoscritto/a _____ in qualità di _____ legale rappresentante del/della _____ (indicare denominazione e forma giuridica), con sede legale in _____, prov. _____, via _____, n. _____, C.F n. _____, P. IVA n. _____ Tel. _____, E-mail _____, PEC _____

PRESO ATTO

di tutte le condizioni e dei termini di partecipazione stabiliti nell'Avviso pubblicato sul sito internet istituzionale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

MANIFESTA

l'interesse del soggetto suindicato a partecipare all'indagine di mercato individuata in oggetto

A TAL FINE DICHIARA DI VOLER PARTECIPARE IN QUALITÀ DI:

(barrare la voce che interessa)

- Singolarmente
- come membro del Raggruppamento Temporaneo di Imprese/Consorzio/ Contratto di rete formato da:

(specificare R.T.I. /tipo di Consorzio/Contratto di Rete e se costituito o costituendo)*:

.....

Denominazione sociale

Forma giuridica

Sede legale

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

La cui Capogruppo è _____.

** In caso di costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) ovvero di Consorzio ordinario di concorrenti ovvero di contratto di rete con organo comune con poteri di rappresentanza ma privo di soggettività giuridica o organo comune senza poteri di rappresentanza, la manifestazione di interesse deve resa e sottoscritta in proprio da ogni membro (capogruppo/mandante/consorziata /esecutrice, etc.).*

Ai sensi degli artt. 46 e ss. del DPR 28.11.2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali dell'art. 76 del me-desimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

- che il soggetto proponente suindicato è in possesso dei requisiti di partecipazione individuati al paragrafo 4 del suindicato Avviso;
- di accettare che ogni comunicazione relativa alla procedura, di cui trattasi, venga validamente inviata al seguente indirizzo di posta elettronica certificata (della cui operatività il dichiarante assume ogni rischio): _____;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 come modificato dal Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101 e dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) che i dati personali raccolti nel presente modulo e nella documentazione allegata saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data ___/___/_____

FIRMA DIGITALE

n.b.: la presente manifestazione di interesse deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità, ai sensi degli artt. 38 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

**AVVISO PUBBLICO PER L'INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI DIVERSE
ATTREZZATURE SANITARIE IN COERENZA CON IL PROGRAMMA NAZIONALE EQUITÀ
NELLA SALUTE 2021-2027 (CCI 2021IT05FFPR002) AREA DI INTERVENTO CONTRASTARE
LA POVERTÀ SANITARIA.**

Progetto n. IN.4.5.1_01: *Investimento strutturale, tecnologico, strumentale e di risorse umane funzionale alla implementazione delle attività di outreach*

CUP: F79G24000170006

ALLEGATO 1

Elettrocardiografo ad almeno 12 canali;

- Display a colori alto contrasto non inferiore 8", per la visualizzazione delle tracce ECG (12 derivazioni) e per la visualizzazione dei parametri fondamentali e delle funzioni operative;
- Tastiera alfanumerica completa per l'inserimento dei dati paziente facilmente sanificabile, tasto multifunzioni, e tasti per funzioni specifiche;
- Stampante termica integrata;
- Velocità di stampa almeno 5, 10, 25 e 50 mm/sec;
- Sensibilità e guadagno stampante almeno 5, 10, 20 mm/mV;
- Estrema semplicità d'uso e menù dedicati di semplice interpretazione;
- Dati visualizzabili sul display di minima: velocità, impostazioni guadagno, frequenza cardiaca, ID paziente, orologio, indicatore di batteria, forme d'onda, etichette derivazioni e filtro, messaggi di avvertenza, messaggi di aiuto e display a 12 derivazioni;
- Riconoscimento automatico di inversione derivazione periferica e precordiale, con avviso acustico e/o visivo, prima dell'acquisizione del tracciato al fine di eliminare errori di esecuzione ECG ed errate interpretazioni;
- Acquisizione contemporanea di 12 derivazioni diagnostiche reali; Anteprima di stampa visualizzabile a display su carta millimetrata:
- Stampante a testina termica ad alta risoluzione in formato A4 per tracciato ECG. Valori delle misure fondamentali relative a frequenza cardiaca, assi, durata QRS, QT/QTc, e QTc;
- Regolazione automatica della linea di base;
- Frequenza di Campionamento di almeno 8.000 Hz per canale;
- Dotato di sistema di controllo a video della qualità del segnale con segnalazione visiva annessa;
- Memorizzazione di una o più derivazioni per almeno cinque minuti continui;
- Memorizzazione di oltre 300 tracciati ECG su memoria interna e USB;
- Connettività LAN e WLAN; Trasmissione dati in formato XML;

- Programmazione flusso di lavoro con esecuzione automatica della sequenza operativa
- (acquisizione, anteprima di stampa, memorizzazione e trasmissione in rete);
- Software per l'interpretazione automatica dell'ECG su adulti, bambini e neonati;
- Completo di carrello con ruote dedicato;
- Funzionamento a rete e batterie ricaricabili.

**AVVISO PUBBLICO PER L'INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI DIVERSE
ATTREZZATURE SANITARIE IN COERENZA CON IL PROGRAMMA NAZIONALE EQUITÀ
NELLA SALUTE 2021-2027 (CCI 2021IT05FFPR002) AREA DI INTERVENTO CONTRASTARE
LA POVERTÀ SANITARIA.**

Progetto n. IN.4.5.1_01: *Investimento strutturale, tecnologico, strumentale e di risorse umane funzionale alla implementazione delle attività di outreach*

CUP: F79G24000170006

ALLEGATO 2

Caratteristiche tecniche

n. 2 Ecografo digitale top di gamma di ultima generazione dotati di:

monitor a colori di ampie dimensioni (non inferiore a 17") preferibilmente con tecnologia LCD ed ampie possibilità di posizionamento (descrivere);

ecocardiografo dotato di tutti i moduli e i software necessari per la quantizzazione 2D/3D: B-mode, M-mode, M-mode anatomico, Color, Doppler PW, Doppler CW, DTI spettrale e Tissue Tracking, 3Dmode, 4D-mode, live 3D avanzato;

elevata ergonomia e peso contenuto (descrivere);

archivio digitale integrato sia di immagini statiche che in movimento con possibilità di: effettuare misurazioni in post-processing, modificare zoom, ecc (specificare e descrivere);

archiviazione sui seguenti supporti informatici: DVD, Pen-drive (USB) nei formati PC compatibili tipo BMP, AVI, ecc. e DICOM;

possibilità di integrazione ed esportazione delle immagini sulla rete aziendale (CIS/PACS);

software per archiviazione cardiovascolare adulti e pediatrico;

software per la gestione del live 3D imaging transtoracico e transesofageo completo;

modulo stress eco integrato;

software per le analisi della funzione e della contrattilità del miocardio (strain e strain rate) allineati ai criteri internazionali;

Il sistema offerto dovrà essere completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo; inoltre, dovrà riportare la marcatura CE ai sensi della Direttiva Comunitaria Competente 93/42/CEE e s.m.i..

Dotazione minima richiesta:

n.1 sonda cardiologica transtoracica volumetrica per esami cardiologici adulti 2D/3D;

n.1 sonda transesofagea 2D/3D;

n.1 stampante bianco/nero.

CONDIZIONI DI GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA MINIME

Garanzia non inferiore a 24 mesi:

si considerano comprese nella garanzia tutte le seguenti attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature

si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio (incluse le parti consumabili come lampade, neon, ecc.) comprese batterie, accessori e quanto sostituito durante gli interventi di manutenzione preventiva e/o correttiva senza alcuna esclusione

Tempo di intervento non superiore alle 8 ore lavorative dalla chiamata

Tempo di risoluzione del problema (ripristino funzionamento apparecchiatura o disponibilità di un muletto) inferiore alle 72 ore solari, a decorrere dalla chiamata

Almeno n.2 giorni di training al personale utilizzatore, da effettuare secondo le esigenze della ASP, con rilascio di attestato a nominativo

Almeno n.1 verifica di sicurezza elettrica annuale secondo le normative vigenti

Almeno n.1 manutenzioni preventive/anno, e comunque tutte quelle previste dal costruttore, con relativi controlli funzionali e prove di qualità

Almeno n.1 controlli funzionali/controlli di qualità e comunque tutti quelli previsti dal costruttore (specificare il numero di controlli funzionali/controlli di qualità annui previsti dal costruttore)

Numero illimitato di interventi tecnici a seguito di guasto

Aggiornamento tecnologico a fronte di modifiche migliorative hardware e software che dovessero avvenire successivamente al collaudo durante tutta la durata del periodo di garanzia, senza alcun ulteriore aggravio di spesa per l'Asp.

Disponibilità delle parti di ricambio per almeno 10 anni dal collaudo

La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza elettrica, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della ASP, dovrà essere garantita dalla ditta fornitrice.

Il Fornitore dovrà garantire la fornitura di qualsiasi parte necessaria a mantenere in perfetta efficienza l'apparecchiatura e i dispositivi/accessori complementari, tanto sotto l'aspetto infortunistico, di sicurezza e di rispondenza alle norme quanto sotto l'aspetto della rispondenza ai parametri tipici dell'apparecchiatura e al loro corretto utilizzo, garantendo un servizio tecnico di assistenza e manutenzione sia delle apparecchiature fornite sia delle singole componenti per i difetti di costruzione e per i guasti dovuti all'utilizzo e/o ad eventi accidentali non riconducibili a dolo.

**AVVISO PUBBLICO PER L'INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI DIVERSE
ATTREZZATURE SANITARIE IN COERENZA CON IL PROGRAMMA NAZIONALE EQUITÀ
NELLA SALUTE 2021-2027 (CCI 2021IT05FFPR002) AREA DI INTERVENTO CONTRASTARE
LA POVERTÀ SANITARIA.**

Progetto n. IN.4.5.1_01: *Investimento strutturale, tecnologico, strumentale e di risorse umane
funzionale alla implementazione delle attività di outreach*

CUP: F79G24000170006

ALLEGATO 3

N. 2 Video Dermatoscopi

Aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Ingrandimento da 7x fino a 100x
- Pixel almeno FULL HD
- Telecamera per epiluminiscenza e luce polarizzata
- Monitor di circa 24" a led
- Carrello su ruote, con possibilità di rotazione fino a 360°;
- Stampante dedicata WI-FI

**AVVISO PUBBLICO PER L'INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI DIVERSE
ATTREZZATURE SANITARIE IN COERENZA CON IL PROGRAMMA NAZIONALE EQUITÀ
NELLA SALUTE 2021-2027 (CCI 2021IT05FFPR002) AREA DI INTERVENTO CONTRASTARE
LA POVERTÀ SANITARIA.**

Progetto n. IN.4.5.1_01: *Investimento strutturale, tecnologico, strumentale e di risorse umane funzionale alla implementazione delle attività di outreach*

CUP: F79G24000170006

ALLEGATO 4

Attrezzature sanitarie per ambulatorio oculistica

n. 2 di "4 in 1: refrattometro, cheratometro, tonometro a soffio e pachimetro"

Strumento completamente automatico su entrambi gli occhi con possibilità di utilizzo in manuale con joystick

Sorgente di illuminazione SLD per superare meglio le opacità più complesse

Monitor touch screen LCD a colori

Mentoniera motorizzata.

Mira di fissazione per il paziente: diapositiva con paesaggio (ad intensità variabile).

Misurazione del diametro pupillare.

Lettura del diametro corneale / pupillare.

Visualizzazione dell'opacità dei mezzi ottici.

Sensore automatico cataratta.

Messaggistica di errore in fase di acquisizione, per presenza di cataratte elevate, ammiccamento, ecc.

Immagine di opacità mezzi (evidenziabili).

Stampante termica integrata.

Autorefrattometro:

Sfera: da -25,0D a +22,0D; step: 0,12 / 0,25D selezionabile;

Cyl : da -10,0D a +10,00D; step: 0,12 / 0,25D selezionabile - negativo, positivo, misto - asse: da 0° a 180°; step: 1° o 5°.

Diametro pupillare minimo misurabile: 2,0mm.

Distanza interpupillare: da 20mm a 85mm; step: 1mm.

Funzione addizione per vicino.

Misurazione per pazienti con lenti intraoculari (IOL) o lenti a contatto (LAC).

Metodo di annebbiamento del paziente, oggettivo automatico
Retroilluminazione con anello a luce SLD.

n. 2 di "Autocheratometro"

da 5,0 a 10,0mm; step: 0,01mm potere rifrattivo corneale: da 67,50D a 33,75D; step: 0,12 / 0,25D)
potere astigmatico corneale: da 0 a ± 10 D; step: 0,12 / 0,25D;
asse corneale di astigmatismo: da 0° a 180°; step: 1° / 5°.
Misurazione della cheratometria centrale su un diametro di 3,3mm su 7,7mm di raggio.

n. 2 di "Tonometro"

Intervallo di misurazione: da 0 a 60mmHg- con (IOP) corretta in funzione del valore pachimetrico

n. 2 di "Pachimetro"

Intervallo di misurazione: da 400 a 730 μ m; step: 0,001mm
Tavolo elettrico e 2 sgabelli

n. 2 di "Frontifocometro"

Lettura di qualsiasi tipo di lente.

Display LCD Touch Screen

Luce verde, per la lettura di lenti con qualunque indice di rifrazione

Sensore analizzatore UV

lettura automatica di lenti sferiche - progressive e bifocali

lettura lenti a contatto morbide e rigide con specifico supporto

centratura semplificata delle lenti

riconoscimento automatico lente destra e sinistra

Sfera +/- 25,00 D con step 0,12/0,25 D -

Cilindro +/- 10,00 D con step /0,12/0,25 D -

Asse 0° a 180° step 1° -

Addizione +10,00 D con step 0,12/0,25 D

Valori prismatici: da 0 a 13 Δ (orizzontale) con step 0,12 /0,25 da 0 a 18 Δ (verticale) con step 0,12 /0,25

Cilindro: - / + e MIX

Prisma: X-Y (coordinate assiali) - P-B(coordinate polari) / mm e disattivato

Marcatore lenti con pennini autoinchiostranti
Stampante termica incorporata, larghezza carta 58 mm –
Schema grafico per lenti progressive
Conforme alle normative

n. 2 di “Lampada a fessura”

Tipo: galileiano con tubi binoculari convergenti con Ingrandimenti: a tamburo variabili (campo visivo)
10X, 16X, 25X

Oculari: 12,5x

Distanza interpupillare da 55 mm. A 75 mm

Correzione diottrica: da - 5D A + 5D

Larghezza fessura: continua da 0 mm. a 9 mm

Lunghezza fessura: continua da 1 mm. a 9 mm

Inclinazione fessura: da 5°, 10°, 15° e 20°

Angolazione fessura: 0 a 180° con capacità di scansione orizzontale

Filtri: Blu - Rosso Privo - Atermico interno- Densità Neutra – Filtro UV e IR per uso normale

Lampada: Alogena 6V 20 W

Mira di fissazione con regolazione della diottria, con un intervallo da -15,00 e +10,00 D

Conforme alla normativa EMC (IEC60601-1-2:2001) - Norme IEC60601-1 Classe I tipo B

Filtro diffusore incluso

Mentoniera inclusa

Alimentatore incluso

Tavolo a sollevamento elettrico incluso

2 sgabelli (1 con ruote e 1 con piedini)

Possibilità di digitalizzazione futura

N. 2 di “3D OCT SD con angio OCT e segmento anteriore”

Strumento automatico per l'acquisizione e l'analisi di immagini della sezione retinica(OCT) , di angiografia OCT , del segmento anteriore con tecnologia non a contatto.

Caratteristiche:

Retinografo a colori integrato;

Correzione degli artefatti da movimento;

Velocità di scansione: maggiore o uguale a 50.000 A-scan/sec;

Lunghezza d'onda 840 nm Spectral domain ;
 Risoluzione assiale: ottica: 6µm; digitale: 2,5µm;
 Risoluzione laterale: inferiore a 20µm;
 Profondità di scansione: maggiore o uguale a 2,2mm;
 Elevata compensazione diottrica: da -30D a +30D;
 Allineamento e ottimizzazione del segnale OCT che angio OCT senza l'intervento dell'operatore;
 Visualizzazione in real time di immagini B-scan e projection in fase di acquisizione;
 Diverse tipologie di acquisizione disponibili, con possibilità di personalizzazione da parte dell'utente:
 lineare, radiale, croce a 5 linee, 3D, 3D ampio ;
 Possibilmente segmento anteriore acquisito senza componenti ottiche aggiuntive;
 Sistema di acquisizione a pseudo colori per l'analisi retinica, con possibilità di ricostruzione
 tridimensionale di porzioni di retina;
 Mira di fissazione interna, modificabile in forma e posizione, ed esterna orientabile;
 Personalizzazione dei programmi di acquisizione ed analisi.
 Mentoniera elettrica
 PC di ultima generazione con sistema operativo WIN 11
 LAN, USB on board;
 masterizzatore DVD±R/RW per la creazione di supporti DVD e/o CD;
 Software di gestione dello strumento completo dei moduli di analisi delle scansioni, personalizzabile
 ed aggiornabile.
 Analisi spessori regione maculare, cellule ganglionali, RNFL con database normativo e analisi nel
 tempo / storica;
 Scelta del livello dell'analisi en-face sulla base della segmentazione retinica (ILM, RNFL, IPL,
 IS/OS,EPR; BM);
 Possibilità di analizzare strato per strato il tessuto retinico acquisito.
 Riconoscimento di almeno 6 strati retinici;
 Possibilità di visualizzare i risultati di diverse analisi (macula, glaucoma, ganglionali, ...);
 Possibilità di utilizzare diverse tipologie di griglie per la visualizzazione dei dati numerici;
 Possibilità di impostare griglie personalizzate per la visualizzazione dello spessore;
 Analisi macula con identificazione automatica della posizione della fovea;
 Confronto con database normativo macula suddiviso per sesso, età, etnia;
 Spessori e volumi su griglia ETDRS;
 Analisi glaucoma con ricerca automatica del disco ottico ;
 Calcolo dei parametri di topografia del disco ottico es C/D ratio;

Studio dedicato all'analisi del glaucoma, riportanti i principali parametri di valutazione ;
 Report di comparazione tra analisi glaucoma e probabilità di danno rilevato dall'esame perimetrico;
 Modulo mosaico automatico o manuale per angiografia OCT;
 Segmento anteriore per pachimetria centrale, visualizzazione angolo irido-cornaele e relativa misurazione
 Foto mosaico del fondo per visualizzazione retinografia panoramica;
 Funzione report su stampa con diversi modelli preimpostati modificabili;
 Stampa o su file;
 Esportazione dei dati e dei filmati nei formati standard.
 Stampante a colori;
 Tavolo elettrico dedicato;
 Sgabelli

n. 2 di "OTTOTIPO LCD"

Schermo Led 24" Full HD Wide

Luminosità calibrata e certificata con tutti i test degli ottotipi supportano la funzione di sensibilità al contrasto,

Test per la patente con kit luci a corredo

Montaggio a parete o con supporto da tavolo

Esportazione e stampa report della sensibilità al contrasto

Test Ottotipi, ETDRS

Funzione random, lettera singola, linea singola, multilinea, rosso e verde, crowding. –

Test di sensibilità al contrasto, test patente - 144 grating sinusoidali, 3 inclinazioni random, 8 livelli di contrasto, 6 livelli di frequenza spaziale (da 0.75 a 18 cicli/grado), Test per la patente secondo circolare ministeriale . SLOAN per l'acuità visiva -Sensibilità contrasto CSC 6 linee o 12 linee - Visione crepuscolare - Sensibilità all'abbagliamento - recupero dopo abbagliamento - Tavole di Ishihara - Test MKH-Haase Sensibilità al contrasto con innovativa procedura psicofisica Tavole standard ETDRS- Snellen, Sloan, Numeri, Allen pre-school, E di Albin, C di Landolt. - Forie (Verticali e Orizzontali), Aniseiconia (Verticale e Orizzontale). • Worth, Lancaster, Bilanciamento Dicromatico, 6 Griglie di Amsler.

Immagini per Bambini, test Astigmatismo, Reticoli con modulazione (Sinusoidali ed a onda quadra, verticali e orizzontali). • Stereo test, Schober test, test per la visione da vicino, test R/V con inserita la sequenza MKH.

Distanza di utilizzo impostabile: da 2 a 8 m

Sequenze di visualizzazione programmabili

Numero illimitato di tavole, Completa casualità degli ottotipi
Animazione grafica istruttiva per l'intrattenimento dei bambini
Possibilità di caricare un filmato
occhiale rosso/verde
Supporto da tavolo incluso

n. 2 di "Tonometro a soffio"

Pressione oculare da 1 a 60 mmHg step da 1 mmHg. Con intervallo di misurazione: da 1 a 30 e da 1 a 60 mmHg

Movimenti manuali con Joystick

Autoscatto ad allineamento manuale corretto.

Ampio display touch screen con indicazioni di eventuali valori non attendibili o errati;

Range di misurazione da 1mmHg a 60mmHg possibilmente in 2 step ;

Test funzionamento di facile esecuzione;

Soffio confortevole;

Stampa misurazione in base al valore pachimetrico inserito manualmente;

Stampante termica integrata con sistema veloce di sostituzione rotolino;

Conforme alle normative 60601 ;

Tavolo a sollevamento elettrico;

Sgabelli

Conforme alla IEC 60601-1

n. 2 di:

Cassetta 232 lenti in vetro cerchietto in plastica;

Montatura di prova per adulti;

Montatura di prova per bambini;

Lang stereo test;

Tavole di Ishiara;

Tonometro applanatio con conetto e piastrina per LAF;

Sgabelli operatore;

Poltrona paziente;

Beta 200 skiascopio e oftalmoscopio USB;

Lente 90D per LAF;



stecche e prismi di berens;

Lente 3 specchi per LAF