



I.S.I.S.S. "Padre Salvatore Lener"

Via Leonardo Da Vinci I Traversa, n° 4
81025 MARCIANISE (CE)



Settore Economico: Amministrazione, Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali – Turismo

Settore Tecnologico: Costruzioni, Ambiente e Territorio

Settore Servizi: Servizi Socio Sanitari – **Articolazioni:** Odontotecnico e Ottico

C. Fisc.:93090320610 –Cod. Mecc.: CEIS03900D – Distretto n°14 – Ambito: CAM 07 – Cod. Uff.: UFK5VJ – tel/Fax 0823 839364

ALLEGATO 1

I.S.I.S.S. - "P.S. LENER"-MARCIANISE
Prot. 0006191 del 20/07/2023
I (Uscita)

All' Albo on line
Al Sito Web - sezione Amministrazione Trasparente
Agli atti

OGGETTO	CAPITOLATO TECNICO Indagine di mercato per l'avvio della procedura di affido diretto di attrezzature digitali per laboratorio di OPTOMETRIA mediante Ordine di esecuzione sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, per un importo contrattuale stimato pari a € 23.900,00 (IVA esclusa) necessario alla realizzazione del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro– D.M. 218/2022 Allegato 2 CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-16026 CUP: F24D22002660006 CIG: 997529737F Titolo progetto: Laboriosamente verso il digitale
----------------	--

• OGGETTO DELLA FORNITURA

LOTTO UNICO	DESCRIZIONE	IMPORTO A BASE DI GARA , IVA ESCLUSA
Attrezzature digitali laboratorio di Optometria	Acquisto	€ 23.900,00

La descrizione della fornitura e delle caratteristiche tecniche minime richieste sono di seguito dettagliate.
Le attrezzature proposte dovranno possedere tutti i requisiti minimi di seguito indicati, nessuno escluso, a

pena di esclusione dell'offerta.

CAM	DIGITALE	FORNITURA	QUANTITA'	CARATTERISTICHE MINIME
DNSH	108	RIUNITO PER 2 STRUMENTI	1	Poltrona ad elevazione elettrica con schienale fisso, poggiatesta e braccioli ribaltabili Piano traslatore per due strumenti. Colonna riunito con Luce ambiente Braccio per forottero e supporto Tipo modello Elegance con Poltrona R2000 Prod. CSO Addestramento all'uso dell'attrezzatura
DNSH	108	LAMPADA A FESSURA	1	Lampada a fessura tilting 3x versione da riunito. Microscopio tipo Galileiano. 3 ingrandimenti : 10x – 16x – 25x. Oculari 12,5x. Cambio ingrandimenti : manopola a tamburo. Distanza interpupillare : 52mm-78mm. Lunghezza fessura in continuo da 1mm a 14mm. Ampiezza fessura regolabile da 0 a 14mm. Campo visivo: 22 (10x), 13.5 (16x), 8.5 (25X). Rotazione 0-180°. Tilting della fessura 20°. Filtri: filtro assorbente, rossoprivo, blu cobalto, Diaframmi : 0.2 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 14 mm. Illuminazione : 6V / 20W luce alogena Versione per Riunito o Tavolo Gemellare : con mentoniera e accessori standard. Tipo Modello 9900 illuminazione a Led produzione CSO Addestramento all'uso dell'attrezzatura



DNSH	108	FOROTTERO DIGITALE PER RIUNITO	1	<p>Forottero computerizzato con controller touch screen LCD, supporto grafico del target proiettato, numerosi target, possibile interfacciamento wireless con autoref/ker e con il fronifocometro. Stampante integrata, lente cilindrica dual crociata per test astigmatico, interfaccia grafica intuitiva, sequenza 21 punti e metodo grafico, altezza monoculare regolabile, polarizzazione circolare opzionale, interfacciabile con monitor</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Lenti sferiche (- 29,00 / + 26,75 D) Incremento step (0,12 / 0,25 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 D) Lenti cilindriche (- 8,75 / + 8,75 D) Incremento step (0,25 / 0,5 / 1 / 2 / 3 D) Asse (0° / 180°) Incremento (1 / 5 / 15°) PD da 48mm a 80mm Incremento PD (0,5 / 1 mm) Distanza addizione da 35 a 70 cm Prismi (0 / 20) Incremento prismi (0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2) Maddox Rod occhio destro (filtro rosso / orizzontale) occhio sinistro (filtro rosso / verticale) Filtri rosso / verde Filtri polarizzati occhio destro (135° / 45°) occhio sinistro (45° / 135°) Tipo HUVITZ HDR-9000</p> <p>Addestramento all'uso dell'attrezzatura</p>
DNSH	108	AUTOREFRATTOMETRO PORTATILE VISION SCREENER	1	<p>Completamente automatico, Misura binoculare in visione naturale, Misure in 1 secondo, Misura Diametro pupillare, Misura Distanza interpupillare, Valutazione della anisometropia e anisocoria, Piccolo, leggero e maneggevole, Batteria ricaricabile, Report dei risultati dell'esame, Stampante senza fili inclusa, Borsa di trasporto inclusa.</p> <p>Scheda tecnica MODALITA OPERATIVA: Binoculare o Monoculare RANGE SFERICO: +7.5D / -7.5D con step di</p>

				<p>0.25D o 0.01D RANGE CILINDRO: 0-3D con step di 0.25D ASSE CILINDRO: 0-180° con step di 1° DISTANZA INTERPUPILLARE: 35-80 mm RANGE PUPILLARE: 4-9 mm TEMPO MISURAZIONE: 1 secondo DISTANZA DI MISURA: da 1 m a circa 5 cm ALIMENTAZIONE: Batteria ricaricabile al litio DIMENSIONI: 180 x 130 x 110 mm INTERFACCIA DATI: Wifi, USB DISPLAY: touchscreen da 5 pollici PESO: 800 gr Tipo SUOER OPTO CAM SW-800 Addestramento all'uso dell'attrezzatura</p>
--	--	--	--	---

2. CONDIZIONI – CONSEGNA- COLLAUDO

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a cura, spese e rischio dell'operatore economico aggiudicatario che avrà anche l'onere del montaggio e installazione delle attrezzature digitali. Le apparecchiature oggetto della fornitura saranno sottoposte a collaudo. Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, nonché la verifica che le apparecchiature siano perfettamente funzionanti. Ove le prove di collaudo evidenzino guasti o inconvenienti l'operatore economico provvederà a proprie spese alla riparazione e/o alla sostituzione delle parti e/o attrezzature difformi e/o danneggiate in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto, senza costi aggiuntivi per il committente.

Le operazioni di collaudo dovranno risultare da un verbale firmato da rappresentanti dell'istituto e dell'operatore economico aggiudicatario.

La fornitura dei prodotti dovrà essere consegnata, presso l'Istituto, previo accordo con la Dsga Negro Anna che potrà essere contattata ai seguenti recapiti: anna.negro@lener.org cell: 3341735471

Il Dirigente Scolastico
 Prof. Antonio Amendola
 (Firmato digitalmente)