



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE

pon
2014-2020


MIUR

 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
 scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
 l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV

**Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"**

Via F.lli Sirani n°.1 - 25032 Chiari (BS)

Tel. 030/711244 - 030/7000242 - Fax. 030/7001934

Codice Fiscale: 82001490174 Codice Meccanografico: **BSIS03800X**

mail:bsis03800x@istruzione.it PEC: bsis03800x@pec.istruzione.it

Scheda tecnica Allegato B (capitolato)

Oggetto: **PROCEDURA NEGOZIATA** su piattaforma MEPA e criterio di aggiudicazione "Offerta economicamente più vantaggiosa" per acquisto materiale informatico. Interconnessione digitale 2021. Deliberazione della giunta regionale n. 5170 del 02.08.2021 e D.d.s 19 agosto 2021 – n. 11317
RDO n. 2882511

CIG: Z433361A07

CUP: D49J21012260002

Scheda tecnica

Requisiti minimi richiesti per la fornitura di dispositivi elettronici e dei relativi servizi connessi come da specifiche di seguito elencate nella scheda tecnica Allegato B (Capitolato).

	DESCRIZIONE CARATTERISTICHE RICHIESTE o EQUIVALENTI	Numero pezzi	ULTERIORI DATI RICHIESTI	ASSEGNAZIONE PUNTEGGIO (a cura dell'Istituto scolastico)
A	MODELLO IKVISION 75"4K o similare DS-D5A75RB/B Display Viewing Angle 178°(H)/178°(V) Screen Size 75 inch LED Backlight Backlight DLED Pixel Pitch 0.496(H) mm × 0.372(V) mm Resolution 3840 × 2160 @ 60 Hz Brightness 450 cd/m ² Color Depth 10 bit Contrast Ratio 1200:1 (Typ.) Response Time 6 ms Refresh Rate 60 Hz Touch Type Infrared touch screen Touch Point 20 point multi-touch Built-in System Operation System Android 8.0 Processor 4-core A73 × 2 + A53 × 2, 1.5 GHz Memory 3 GB Built-in Storage 32 GB Net Card Built-in 100Mbps NIC, supporting routing Interface Video & Audio Input HDMI IN × 2, VGA IN × 1, PC AUDIO IN × 1, LINE IN × 1 Video & Audio Output HDMI OUT × 1, LINE OUT × 1, SPDIF OUT × 1, Built-in 16 W speaker × 2 Network Interface RJ45 (100Mbps ports) × 2 Data Transmission Interface 2 USB on front panel , 2 USB on rear panel Control Interface RS-232 × 1 Power Standby Power 0.5 W Consumption < 200 W (full load) Working Environment Oration Temperature 0°C~40°C Operation Humidity 10%~90% RH General Power Supply 100 V to 240 VAC, 50/60 Hz Webcam con microfono integrato Installazione compresa e webcam inclusa Garanzia 36 mesi	7	Indicare MARCA Come configurazione e tipologia richiesta SI - NO Se la risposta è NO indicare le configurazioni dettagliate	Max 20 punti
B	Display LCD MULTI TOCH 65 o similare 4k resolution (3840x2160) Matrice a infrarossi Multi-touch Diagonale area attiva 65" (inches) Formato 16:9 Superficie Antiglare 5mm Defense Tempered Glass Dot Pitch 0.4845 x 0.4845 mm Numero tocchi simultanei 20 tocchi Strumenti di puntamento Dita e Soft Pen	3	Indicare MARCA Come configurazione e tipologia richiesta SI - NO Se la risposta è NO indicare le configurazioni dettagliate	Max 20 punti



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV



**Ministero dell'Istruzione
 ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"**

Via F.lli Sirani n°.1 - 25032 Chiari (BS)

Tel. 030/711244 - 030/7000242 - **Fax.** 030/7001934

Codice Fiscale: 82001490174 Codice Meccanografico: **BSIS03800X**

mail:bsis03800x@istruzione.it **PEC:** bsis03800x@pec.istruzione.it

	<p>(diametro minimo: 1mm al centro e 3mm al bordo) Risoluzione 3840 x 2160 pixel a 60 Hz 4K 1.07 miliardi di colori (10bit) Luminosità 550cd/m² Contrasto 6000:1 Angolo di visualizzazione 178°/178° RAM installata 3GB Storage 32GB Velocità di tracciamento 6ms Precisione Audio Casse acustiche stereo integrate 2x40W PMPO Interfacce frontali 1x HDMI-IN, 4x USB 2.0, 1x USB 2.0 per touch Interfacce posteriori 2x HDMI-IN, 1x VGA-IN, 1x AV Out, 1x AV in, 1x YPbPr, 1x RJ45, 2x USB 2.0, 1x USB per TOUCH, 1x Jack Audio, 1x VGA Audio-in, 1x S/PDIF out, 1x COM(RS232) Dimensioni 1503 x 860 x 58 mm Peso 57 Kg Potenza assorbita (W) 118 W (3W in Standby) Software e driver Sistema operativo basato su Android versione 9.0 App Store libero Software Whiteboard 2.0 incluso con Android Windows - solo con PC OPS installato Educational software Collegamento wireless 802.11 a/b/g/n, WiFi Direct (Wi-Fi Peer-to-Peer) 20 tocchi - Pc ops Sistema op basato su android 6.0 2gb ram 32 gb 2xusb2.0 per touc,2x usb2.0,4xusb,2x hdmi-in,1x vga-in,1xrx45,1xs/spif out,1xcom - Wifi incluso Educational software incluso installazione e webcam inclusa Garanzia 36 mesi</p>			
C	<p>CARRELLO porta monitor altezza fissa per Display LCD MULTI TOCH 65 o similare 4k resolution (3840x2160)</p>	<p>3</p>	<p>Indicare MARCA Come configurazione e tipologia richiesta SI - NO Se la risposta è NO indicare le configurazioni dettagliate</p>	<p>Max 5 punti </p>
D	<p>Display DK650 65" o similare - Monitor collaborativo BYOD e bacheca elettronica. IPS Panel, Backlit LED Panel Size 65" Brightness 350 Nits Native Resolution 4K-UHD (3840 x 2160) Aspect Ratio 16:9 Contrast Ratio 1,300:1 Viewing Angle (Horizontal/Vertical) 178°/178° Refresh Rate 60 Hz - Color Processing 1.07 Billions Orientation Landscape Operation System AndroidTM v7.1 CPU RK3399 ARM Cortex A72 and Quad Core ARM Cortex A53 -GPU MaliTM- T860MP4 - RAM 2GB DDR3 Internal Storage 16GB (eMMC Flash) CONNECTIVITY BYOD Supported System</p>	<p>1</p>	<p>Indicare MARCA Come configurazione e tipologia richiesta SI - NO Se la risposta è NO indicare le configurazioni dettagliate</p>	<p>Max 20 punti </p>



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"**

Via F.lli Sirani n°.1 - 25032 Chiari (BS)

Tel. 030/711244 - 030/7000242 - **Fax.** 030/7001934

Codice Fiscale: 82001490174 Codice Meccanografico: **BSIS03800X**

mail:bsis03800x@istruzione.it **PEC:** bsis03800x@pec.istruzione.it

	<p>Windows 7 / 8 / 10 (32 bits and 64 bits), macOS 10.7 and above, Ubuntu, iOS 7.0 and above, - Android 4.0 and above, Chromebook Input HDMI v2.0 (x2), DisplayPort v1.2 (x1), DVI-D (x1), VGA (x1), Audio-In Mini-Jack 3.5mm (x1) USB A 2.0 (x3), USB C (x1), microSD Slot, RS232 (x2) Output DVI-D (x1), Audio-Out Mini-Jack 3.5mm (x2), RS232 (x1) Network LAN (x1), Wifi 802.11 acb/g/n 2.4GHz & 5GHz Collaboration BYOD Wireless Screen Mirroring, Meeting ID, Customizable Meeting Room Name, QR Code Connection Support, Split Screen, Moderator, Customizable Welcome Screen, USB Multimedia Reader Digital Signage - Annocement Board NovoDS Digital Signage - Message and Annocement Board, Intuitive Drag-and-Drop Interface, Flexible Playlist Creation, Dynamic Content from text, audio, photos and videos to webpages, Twitter, RSS, Google Calendar, Weather, and More Internal Speakers 8W (x2) (Stereo) Power Supply: AC 100-240V, 50/60Hz. Consumption: 170W, <0.5W (Standby) Operation Environment Operating Temperature: 0°C - 40°C. Operating Humidity: 20% - 85% (No Condensation) Storage Environment Storage Temperature: -10°C - 60°C. Storage Humidity: 10% - 90% (No Condensation) VESA VESA 600 x 400 Product Dimensions (L x H x W) 1,477 x 852 x 80 mm Bezel Width (U / B / L / R) 23,1 mm Weight (Net) 29 Kg What's Included Flat Panel, OPS Module, Antennas, Wall Mount Kit, AC Power Cord, Remote Control with Batteries, Document Kit Optional Accessory LauncherPlus Type A, LauncherPlus Type C, LauncherOne Garanzia 36 mesi</p>			
E	<p>Webcam Full HD Garanzia 12 mesi</p>	<p>2</p>	<p>Indicare MARCA Come configurazione e tipologia richiesta SI - NO Se la risposta è NO indicare le configurazioni dettagliate</p>	<p>Max 5 punti</p>



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"**

Via F.lli Sirani n°.1 - 25032 Chiari (BS)

Tel. 030/711244 - 030/7000242 - **Fax.** 030/7001934

Codice Fiscale: 82001490174 Codice Meccanografico: **BSIS03800X**

mail: bsis03800x@istruzione.it **PEC:** bsis03800x@pec.istruzione.it

Le apparecchiature devono essere conformi alla vigente normativa e alle disposizioni contenute nelle Direttive: 2014/53/UE (Direttiva R&TTE), 2014/30/CE (Direttiva EMC), 2014/35/UE (direttiva LVD) e pertanto provviste della marcatura riportante il numero di matricola e il logo CE.

Qualità tecnica SPECIFICARE		
Validità dell' offerta 60 GG	SI NO	Se no specificare
Servizi offerti specificati dettagliatamente: Tempi di consegna: altro:		
Si dichiara: 1. la Conformità delle attrezzature a quanto prescritto dal D.Lgs. n. 81/2008 e dalle norme specificate nel presente allegato tecnico 2. la conformità alla vigente normativa e alle disposizioni contenute nelle Direttive: 2014/53/UE (Direttiva R&TTE), 2014/30/CE (Direttiva EMC), 2014/35/UE (direttiva LVD) e pertanto provviste della marcatura riportante il numero di matricola e il logo CE.		
Modalità di assistenza: Tempi di intervento, assistenza on line, possesso della certificazione per l'assistenza del prodotto offerto specificati dettagliatamente: Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari d'ufficio SI NO		
Altre caratteristiche TECNICHE migliorative dell'offerta specificare:		

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Vittorina Ferrari
(Firmato digitalmente da Vittorina Ferrari)