

EGR. DIRIGENTE SCOLASTICO  
I.I. S. S. PIETRO GIANNONE  
SAN MARCO IN LAMIS

## OGGETTO: OFFERTA TECNICO-ECONOMICA

Con la presente si allega la nostra migliore offerta tecnico economica per il seguente materiale

### *MONITOR INTERATTIVO 75" WACEBO*



**Tocchi supportati:** Fino a 40 tocchi simultanei

**Vetro:** Temperato caldo, sp 4mm, anti glare

**Modalità di scrittura:** Dita, penna o strumento non trasparente

**Durezza del vetro:** 7 Mohs

**Trasmittanza del vetro:** > 92%

**Materiale scocca:** Scocca in lega di alluminio, PCBA

**Precisione di puntamento:** ≤ 1mm

**Profondità del tocco:** 3 ± 0.5mm

**Sistema operativo:** Android 11

**Lingue supportate:** En, De, Es, It, RU, Fr, Croato, Arabic

**CPU:** Quad core ARM Cortex-A55

**Ram:** 4GB DDR4

#### **ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

**Rom:** 32 GB

**Slot OPS intel standard:** Max support 3840\*2160/ 60 Hz

**Wifi:** Wireless Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax- Wifi 6 2.4/5GHz, 2x2

**Bluetooth:** 5.0 integrato

**Caratteristiche display:** IPS Direct LED

**Rapporto di visualizzazione:** 16:9

**Risoluzione:** 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ

**Risoluzione Touch:** 32.768 x 32.768

**Angolo di visualizzazione:** 178°(H)/178°(V)

**Durata:** 50,000 hrs min.

**Lavoro ore/giorni:** 24/7

**Saturazione colori:** 70%

**Profondità colori:** 1.07b ( 10bit )

**Altoparlanti:** Integrati frontalmente 2 x 20W

**Accessori in dotazione:** Touch pen x 2, antenna WIFI x 2, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, Cavo di alimentazione 1,5 x 1, Guida Quick start (incluso certificato di garanzia)

**Porte frontali:** USB 3.0 x 3, TYPE-C x 1, HDMI 2.0 x 1, TOUCH-USB type B 2.0 x1

**Porte in uscita:** RJ45 OUT x 1, HDMI OUT 2.0 x 1, COAX x 1, EARPHONE x 1, TOUCH-USB type B 2.0 x1, AV OUT x 1

**Porte in entrata:** RS232 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 1, HDMI 2.0 x 2, MIC IN x 1, AUDIO IN x 1, TF x 1, DP 1.2A x 1, AV IN x 1, VGA IN x 1, RJ45-IN x 1, YPBPR IN x 1

### **NOTEBOOK 15,6" NAUTA SI COMPUTER**



**Processore:** Intel Core i5-1135G7

**Frequenza:** Quad Core 2.4GHz / 8 MB

#### **ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

**Memoria standard:** 8 GB DDR-4

**Memoria max:** 64 GB DDR-4 (supporta fino a 3200 MHz)

**Slot DIMM:** 2

**Storage:** SSD da 500 GB

**Display:** 15,6" IPS Full HD 16:9, 1920x1080p

**Porte USB:** 2x USB 2.0 / 1x USB 3.2 Gen 1 / 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C con funzione DP e Power Delivery

**PORTE:** 1x HDMI (supporto HDCP) / 1x VGA / 1x DC-in jack / 1x RJ-45 / 1x 6in1 Card Reader / 1x Audio jack

**Scheda Video:** Intel Iris Xe

**Audio:** High Definition Audio con due altoparlanti incorporati (Nahimic Lite Audio)

**Testiera:** estesa

**Dispositivo di puntamento:** Clickpad con supporto multitouch

**Webcam:** 1.0 Megapixel con microfono incorporato

**Scheda di rete:** Intel Gigabit 10/100/1000 Mbps

**Wireless:** Intel Wifi 5 (802.11ac) + Bluetooth 5.1

**Accessori di serie:** Alimentatore esterno - IN da 100~240V, 50~60Hz - OUT 19V 2.37A 45W

**Batteria:** Removibile - Polimeri di litio: 47Wh - 4 celle

**Dimensioni/peso:** 361L x 256 P x 24,1 H / 2Kg

**Scocca:** Polimero nobilitato

**Sicurezza:** Kensington slot / Password di sistema / TPM 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11

**Garanzia:** 24 mesi

**Certificazioni:** CE, ROHS, WHQ

## MONITOR INTERATTIVO 86" WACEBO



**Tocchi supportati:** Fino a 40 tocchi simultanei

**Vetro:** Temperato caldo, sp 4mm, anti glare

**Modalità di scrittura:** Dita, penna o strumento non trasparente

**Durezza del vetro:** 7 Mohs

**Trasmittanza del vetro:** > 92%

**Materiale scocca:** Scocca in lega di alluminio, PCBA

**Precisione di puntamento:**  $\leq 1\text{mm}$

**Profondità del tocco:**  $3 \pm 0.5\text{mm}$

**Sistema operativo:** Android 11

**Lingue supportate:** En, De, Es, It, RU, Fr, Croato, Arabic

**CPU:** Quad core ARM Cortex-A55

**Ram:** 4GB DDR4

**Rom:** 32 GB

**Slot OPS intel standard:** Max support 3840\*2160/ 60 Hz

**Wifi:** Wireless Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax- Wifi 6 2.4/5GHz, 2x2

**Bluetooth:** 5.0 integrato

**Caratteristiche display:** IPS Direct LED

**Rapporto di visualizzazione:** 16:9

**Risoluzione:** 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ

**Risoluzione Touch:** 32.768 x 32.768

**Angolo di visualizzazione:** 178°(H)/178°(V)

**ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

**Durata:** 50,000 hrs min.

**Lavoro ore/giorni:** 24/7

**Saturazione colori:** 70%

**Profondità colori:** 1.07b ( 10bit )

**Altoparlanti:** Integrati frontalmente 2 x 20W

**Accessori in dotazione:** Touch pen x 2, antenna WIFI x 2, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, Cavo di alimentazione 1,5 x 1, Guida Quick start (incluso certificato di garanzia)

**Porte frontali:** USB 3.0 x 3, TYPE-C x 1, HDMI 2.0 x 1, TOUCH-USB type B 2.0 x1

**Porte in uscita:** RJ45 OUT x 1, HDMI OUT 2.0 x 1, COAX x 1, EARPHONE x 1, TOUCH-USB type B 2.0 x1, AV OUT x 1

**Porte in entrata:** RS232 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 1, HDMI 2.0 x 2, MIC IN x 1, AUDIO IN x 1, TF x 1, DP 1.2A x 1, AV IN x 1, VGA IN x 1, RJ45-IN x 1, YPBPR IN x 1

### ***CARRELLO PER MONITOR INTERATTIVO***



**Dimensioni display supportate:** 55 a 100 pollici

**Max VESA:** 800 x 600 mm

**Standard VESA:** 100x100, 100x200, 120x180, 200x100, 200x200, 200x300, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 600x600, 700x400, 800x400, 800x500, 800x600

**Massimo peso supportato:** 150 kg

**Base:** rettangolare con ruote (1045x545 mm)

**Mensola:** integrata porta attrezzature (637x263 mm)

**Staffa di supporto per la televisione:** regolabile in 2 posizioni

**ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

**Altezza totale del trolley:** 1750 mm

**Colore trolley:** nero

**La confezione comprende:** Staffa TV con mensola • Ruote • Materiale per l'installazione • Manuale d'istruzioni

**Ruote:** 4, due delle quali con sistema frenante

**Garanzia:** 24 mesi

**Peso complessivo:** 34.8840

## *OPS EMBEDDED SICOMPUTER*



**Processore:** Intel Core i5-10210U

**Cache installata:** 6 MB

**Memoria Standard:** 8 GB DDR-4 SO-DIMM

**Memoria Max:** 64 GB DDR-4 SO-DIMM

**Slot SO-DIMM:** 2

**Storage:** 1x M.2 2242 SATA - 1x M.2 2280 SATA/NVMe

**SSD:** 250 GB

**USB:** 2 USB 3.1 gen2 - 1 USB 3.1 Type-C - 1 USB 3.0 - 1 USB 2.0

**Scheda grafica:** Intel UHD Graphics con uscita HDMI

**Audio:** High Definition Audio con jack audio e microfono + 1 DC IN jack

**Scheda di rete:** Gigabit con connettore RJ-45

**Scheda wireless:** Wifi 6 AX200 + Bluetooth

**OPS:** 1 connettore 80-pin JAE

### **ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

**Alimentazione:** Connettore dal display DC-IN 12-19V

**Dimensioni:** L 180 x H 30 x P 120 mm

**Sicurezza:** Password di sistema / TPM 2.0 / Supporta Watchdog timer

**Condizioni operative:** Umidità relativa: fino a 90% - Temperatura: -5°/45° C

**Sistema operativo:** Windows 11 Academic

**Funzionalità avanzate:** Supporta Intel VPro/ Active Management (AMT)

### *ZSPACE INSPIRE LAPTOP 15,6"*



**zSpace INSPIRE** combina elementi di AR e VR su un computer laptop per creare esperienze realistiche che ispirano curiosità, creano coinvolgimento e approfondiscono la comprensione.

#### **Caratteristiche tecniche:**

**Display:** 15.6" HD Display with IPS technology Ultra HD 3840 x 2160 in 2D mode, Acer ColorBlast technology, Pantone® validated, Delta E<2, 100% Adobe RGB color gamut, SpatialLabs 3D Stereoscopic module, 1920 x 2160 in 3D mode

**Processore:** Intel® Core™ i7-11800H di 11a generazione

**Memoria Ram:** SDRAM DDR4 a doppio canale da 32 GB

**Scheda video:** NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 con 8GB GDDR6 VRAM

**Storage:** 1 TB SSD, PCIe Gen4, 16 GB/s, NVMe

**Wireless:** Intel® Wireless Wi-Fi 6 AX201 802.11a/b/g/n/ac/2+ax wireless LAN Supporta Bluetooth® 5.1 Gigabit Ethernet, predisposizione Wake-on-LAN

#### **ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

**Camera / Webcam:** Risoluzione 1280 x 720 Registrazione audio/video HD 720p

**Sistema operativo:** Windows 11 Pro 64 bit

**Porte disponibili:** USB 3.2 Gen 2, USB Tipo C / Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4, porta HDMI con supporto HDCP, lettore SDCard, porta Ethernet 1000mb (RJ-45)



## **FUNZIONAMENTO**

Grazie al potente hardware, alle videocamere con funzionalità eye tracking, allo schermo in 4K e alla tecnologia zSpace sarà ancor più semplice far vivere esperienze di apprendimento immersive utilizzando l'olografia e la stereografia, eliminando la necessità di utilizzare occhiali per interagire con i contenuti 3D.

zSpace Inspire è costituito da tre elementi:

**Tracking** Ogni sistema zSpace ha il monitoraggio integrato nel display.

**Stilo** Lo stilo zSpace consente di far uscire gli oggetti dallo schermo come se fossero oggetti reali..

**Modulo sensore stilo** Lo Stylus Sensor Module (SSM) tiene traccia della posizione dell'Inspire e della stilo per creare interazioni 3D fluide.

Gli studenti sono **immersi in un ambiente 3D** che definisce un'esperienza personalizzata e interattiva di fruizione dei contenuti; possono essenzialmente entrare nel proprio laboratorio e **interagire con materiali didattici virtuali**, difficilmente fruibili nella didattica del mondo "reale".

### **ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715



**I software inclusi sono:**

- **zSpace Studio**- è un software di presentazione ed esplorazione di migliaia di modelli 3D contenuti in zSpace; attraverso semplici tools consente agli studenti di sezionare, misurare, analizzare, confrontare e metadattare i modelli 3D disponibili nella zSpace Model Gallery e/ o importati direttamente dagli utenti.
- **zSpace zView Software**- è un software che consente agli utenti di condividere il proprio lavoro con un'audience di "spettatori". Collegando il dispositivo a qualsiasi proiettore 2D e/o display, attraverso una visione a realtà aumentata, l'audience è in grado di guardare virtualmente "oltre le spalle" dell'utente "leader" e visualizzare, così, ciò che il relatore vede direttamente sul suo zSpace.
- **zSpace LEOPOLY**- È un software di scultura 3D che introduce gli studenti al mondo della modellazione e creazione di oggetti digitali per la stampa 3D.

**LICENZA VIVED SCIENCE**

Il software **Vived Science** è un pacchetto completo di contenuti 3D dettagliati ed interattivi incentrati sull'apprendimento e l'esplorazione dell'anatomia umana e naturale, delle strutture meccaniche, della botanica, della zoologia, della scienza della terra, della microbiologia, della chimica e dell'ingegneria

**Durata licenza:** 3 anni

**LICENZA PHYSICAL SCIENCE**

Il software **Physical science** è un pacchetto completo di contenuti 3D dettagliati ed interattivi incoraggia l'apprendimento delle materie **STEM** all'interno dei laboratori di classe.

**Durata licenza:** 3 anni

**ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

## CATTEDRA CON RIBALTINA



**Struttura:** in particelle di legno Sp 25mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo un EN classe di reazione al fuoco

**Monitor max:** 22"

**Tastiera:** a scomparsa reversibile anche per Notebook-Tablet

**Gambe:** in particelle di legno Sp 25mm

**Pannello anteriore:** Sì

**Apertura della botola blindata:** con chiave

**Struttura del pannello ribaltabile:** in legno bordati arrotondato su tutti e quattro gli angoli

**Dimensioni:** 160x75x74

## ADATTAMENTI EDILIZI

Gli adattamenti edilizi prevedono l'elettificazione dei banchi e l'estensione del punto rete esistente

**ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

## OFFERTA ECONOMICA

| QUANTITÀ                  | MODELLO                                             | PREZZO UNITARIO<br>IVA ESCLUSA | PREZZO TOTALE<br>IVA ESCLUSA |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 12                        | MONITOR INTERATTIVO 75" WACEBO                      | € 2100,00                      | € 25200,00                   |
| 12                        | NOTEBOOK 15,6" NAUTA SI COMPUTER                    | € 796,26                       | € 9555,12                    |
| 6                         | MONITOR INTERATTIVO 86" WACEBO                      | € 3490,00                      | € 20940,00                   |
| 6                         | CARRELLO PER MONITOR INTERATTIVO                    | € 350,00                       | € 2100,00                    |
| 6                         | OPS EMBEDDED SICOMPUTER                             | € 680,00                       | € 4080,00                    |
| 2                         | ZSPACE INSPIRE LAPTOP 15,6"                         | € 9500,00                      | € 19000,00                   |
| 3                         | LICENZA VIVED SCIENCE                               | € 2000,00                      | € 6000,00                    |
| 3                         | LICENZA PHISICAL SCIENCE                            | € 2000,00                      | € 6000,00                    |
| 12                        | CATTEDRA CON RIBALTINA                              | € 825,00                       | € 9900,00                    |
| 12                        | ELETTRIFICAZIONE BANCHI ED ESTENSIONE<br>PUNTO RETE | € 162,50                       | € 1950,00                    |
| PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA |                                                     | € 104725,12                    |                              |
| CODICE MEPA: ELIS-PN2     |                                                     |                                |                              |

| PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA<br>DOTAZIONI DIGITALI | PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA<br>ARREDI | PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA<br>ADATTAMENTI EDILIZI |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| € 92875,12                                        | € 9900,00                             | € 1950,00                                          |

**ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

#### CONDIZIONI DI VENDITA:

**VALIDITA' DELL'OFFERTA:** 15 giorni dalla della presentazione

**CONSEGNA:** entro 180 giorni dalla stipula del contratto

**TRASPORTO e INSTALLAZIONE:** nostro carico c/o Vostro Istituto

**GARANZIA:** 2 anni

**IVA:** 22%

#### ASSISTENZA TECNICA IN GARANZIA

I prodotti hanno una garanzia di 24 mesi on-site, a partire dalla data di collaudo positivo, e offerta direttamente dalla ditta. Inoltre garantiamo per tutto il periodo un servizio di assistenza remota (dove possibile) tutti i giorni lavorativi dalle 08:30 alle 13:30 e un intervento sul posto entro le 48 ore lavorative dalla chiamata.

#### ASSISTENZA TECNICA FUORI GARANZIA

Intervento entro 48 ore lavorative dalla chiamata, eventuali pezzi di ricambio necessari vi saranno fatturati separatamente. I costi di trasferta sono compresi nell'orario di manodopera.

#### NOTA

*I dispositivi offerti sono realizzati a regola d'arte in materia di sicurezza in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (recepimento nazionale delle norme Europee). Detti elaboratori ottemperano alle disposizioni prescritte dalla circolare del Ministero F.P. Nr. 71911/10.0.296 del 22 febbraio 1991 e sono conformi ai punti a), b), c) dell'allegato VII del D.Lgs. 19 settembre 1994 N. 626. I suddetti computer sono inoltre rispondenti al D.L. 476 (4 dicembre 1992) inerenti alla compatibilità elettromagnetica (conformità CE).*

#### **ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715

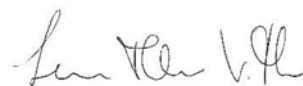
*La Elis adotterà misure e interventi ritenuti idonei a garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori a seguito della valutazione dei rischi presenti nei luoghi di lavoro.*

Restiamo a disposizione e cogliamo l'occasione per porgerVi i ns. più cordiali saluti.

Bovino li 28/06/2023

ELIS SRL

L'Amministratore  
Fabio Vittorio Lanna

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabio Vittorio Lanna'.

**ELIS S.R.L.**

Elettronica – Informatica – Sistemi Elettrici

Sede amministrativa e commerciale: Via Florestano Rossomandi 6, 71023 Bovino (Fg)

Tel: 0881961478 - Fax: 0881961478 Web: [www.elissrl.net](http://www.elissrl.net) Mail: [info@elissrl.net](mailto:info@elissrl.net) Pec: [elis-srl@pec.it](mailto:elis-srl@pec.it)

P. Iva: 04287850715