



Istituto d'Istruzione Superiore Secondaria Statale  
"Eugenio Pantaleo"

già istituito con D.P.R. n° 1284 del 30/09/1953

Istituto TECNICO Settore ECONOMICO Indirizzi: Amministrazione Finanza e marketing – Sistemi Informativi Aziendali – Relazioni Internazionali per il Marketing  
Istituto TECNICO Settore TECNOLOGICO Indirizzi: Informatica - Telecomunicazioni – Costruzioni Ambiente e Territorio - Chimica Materiali e Biotecnologie

Istituto PROFESSIONALE Settore ALBERGHIERO: Servizi di Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

Cod. Fisc.: 95215890633 ~ Via Cimaglia 96 - 80059 Torre del Greco ~ Tel./Fax 081-8812241

E-MAIL: [NAIS12800T@istruzione.it](mailto:NAIS12800T@istruzione.it); PEC: [NAIS12800T@pec.istruzione.it](mailto:NAIS12800T@pec.istruzione.it); SITO: [www.iissspantaleo.edu.it](http://www.iissspantaleo.edu.it)

*Preparati oggi ad affrontare il domani*

**Oggetto: CAPITOLATO TECNICO DELLA RICHIESTA DI TRATTATIVA DIRETTA SU MEPA PER AFFIDAMENTO DIRETTO, EX ART 51 DELLA LEGGE N. 108/2021 DI CONVERSIONE, CON MODIFICHE, DEL DECRETO-LEGGE N. 77 DEL 2021 (DECRETO SEMPLIFICAZIONI BIS). - LA FORNITURA DI ATTREZZATURE PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA DOTAZIONE DIGITALE DELLE AULE ED ARREDI NELL'AMBITO DEL PROGETTO "META CLASSROOMS" - PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi**

CUP: F54D22002930006

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-10741

CIG: 99882504A6

*Capitolato Tecnico*

Q.tà	DESCRIZIONE DEI BENI
<b>COMPLETAMENTO MONITOR NELLE CLASSI</b>	
19	<p><b><u>MONITOR INTERATTIVO 4K 65" con le seguenti caratteristiche tecniche:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Display 16:9, IPS TFT LCD Con Retroilluminazione D-LED. Vetro Temperato, Spessore 4 Mm, Antiriflesso, Durezza 7 Mohs</li> <li>✓ Risoluzione 4k UHD</li> <li>✓ Presenza del filtro anti luce blu</li> <li>✓ Tecnologia Touch Infrared</li> <li>✓ Luminosità 400 Cd/Mq</li> <li>✓ Angolo Visione 178°/178°</li> <li>✓ Tempo Di Latenza &lt;= 35 MS</li> <li>✓ Player Android 9.0 integrato con processore quad core, ram 8 Gb, flash 16 Gb</li> <li>✓ 20 tocchi, con penna e con dito</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bluetooth e wireless integrati</li> <li>✓ Ingressi input: 2 Hdmi, 1 type C</li> <li>✓ Uscite video: 1 x built-in screen, 1 hdmi</li> <li>✓ Ingresso audio: 2 X Buitl-In Microphone Array, 1 X 3.5 LINE IN,</li> <li>✓ Uscite audio: 1x3.5 Line-Out, 1 X HDMI (Audio Output)</li> <li>✓ Altre porte: 2 X USB A, 1 X USB B, 1 X Type C, 1 X RJ45 (10/100/1000 M LAN), 1 X RJ45 Serial Port</li> <li>✓ Casse acustiche integrate nella cornice del monitor (non saranno accettati speaker esterni)</li> <li>✓ Slot ops per installazione di pc (non incluso)</li> <li>✓ Accessori inclusi: staffa per il montaggio a parete , 2 penne</li> <li>✓ Accesso a piattaforma didattica per la fruizione attiva e partecipativa</li> <li>✓ Installazione a parete compresa.</li> </ul>
1	<p><b><u>MONITOR INTERATTIVO 4K 86" con le seguenti caratteristiche tecniche:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Display 16:9, IPS TFT LCD Con Retroilluminazione D-LED. Vetro Temperato, Spessore 4 Mm, Antiriflesso, Durezza 7 Mohs</li> <li>✓ Risoluzione 4k UHD</li> <li>✓ Presenza del filtro anti luce blu</li> <li>✓ Tecnologia Touch Infrared</li> <li>✓ Luminosità 400 Cd/Mq</li> <li>✓ Angolo Visione 178°/178°</li> <li>✓ Tempo Di Latenza &lt;= 35 MS</li> <li>✓ Player Android 9.0 integrato con processore quad core, ram 8 Gb, flash 16 Gb</li> <li>✓ 20 tocchi, con penna e con dito</li> <li>✓ Bluetooth e wireless integrati</li> <li>✓ Ingressi input: 2 Hdmi, 1 type C</li> <li>✓ Uscite video: 1 x built-in screen, 1 hdmi</li> <li>✓ Ingresso audio: 2 X Buitl-In Microphone Array, 1 X 3.5 LINE IN,</li> <li>✓ Uscite audio: 1x3.5 Line-Out, 1 X HDMI (Audio Output)</li> <li>✓ Altre porte: 2 X USB A, 1 X USB B, 1 X Type C, 1 X RJ45 (10/100/1000 M LAN), 1 X RJ45 Serial Port</li> <li>✓ Casse acustiche integrate nella cornice del monitor (non saranno accettati speaker esterni)</li> <li>✓ Slot ops per installazione di pc (non incluso)</li> <li>✓ Accessori inclusi: staffa per il montaggio a parete , 2 penne</li> <li>✓ Accesso a piattaforma didattica per la fruizione attiva e partecipativa</li> <li>✓ Installazione a parete compresa.</li> </ul>
<b>SMART ENERGY</b>	

10	<b><u>Palestra VR</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanza sullo schermo regolabile,</li> <li>• Schiuma similpelle sostituibile,</li> <li>• Auricolari integrati,</li> <li>• IPD regolabileDistanza sullo schermo regolabile, Schiuma similpelle sostituibile,</li> <li>• Auricolari integrati, IPD regolabile</li> <li>• Wireless</li> <li>• Android</li> <li>• 330 Grammi</li> <li>• Sensore velocita al pedale</li> </ul>
10	<b><u>Cyclette</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telaio 100% Acciaio</li> <li>• Schiuma 100% Gomma nitrile butadiene espansa</li> <li>• Copertura di protezione 100% Polivinilcloruro</li> <li>• Viti 100% Acciaio</li> <li>• Volano 6 Kg</li> </ul>
<b>IMMERSIVE ROOM</b>	
1	<p>Soluzione integrata composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 videoproiettori laser Epsoninterattivi ad ottica ultracorta;</li> <li>• il mediaserver compatto Multimedia</li> <li>• tablet di controllo</li> <li>• un’infrastruttura da ancorare a muro progettata da Screenline che sostiene i proiettori e lo schermo per la proiezione interattiva.</li> <li>• L’accesso all’interattività avviene in due modalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ con le penne fornite in dotazione</li> <li>○ utilizzando le dita (funzionalità Finger Touch).</li> </ul> </li> <li>• La luminosità dei videoproiettori è di 3.600 lumen, quindi idonea anche per ambienti luminosi.</li> <li>• Audio integrato da 16 W.</li> <li>• Il mediaserver integra tutte le funzioni di controllo dei videoproiettori e dell'interattività, oltre alla gestione dei contenuti.</li> <li>• Lo schermo Screenline è composto da 3 moduli di 2,22 m assemblati fra loro tramite cerniere regolabili.</li> <li>• Utilizza materiali resistenti ed è sicuro: non ha spigoli vivi ed è conforme alla norma EN 13501-01 classe C-s2,d0.</li> <li>• Connettività dei proiettori: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3 ingressi HDMI,</li> <li>○ 2 ingressi VGA,</li> <li>○ 1 uscita VGA,</li> <li>○ 4 prese USB 2.0,</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interfacce RS-232C e LAN, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac,</li> <li>• Miracast, presa audio jack OUT,</li> <li>• 3 prese audio jack IN,</li> <li>• ingresso microfono.</li> </ul>
28	<p><b><u>Visore VR</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schermo: 1.832 x .1920 pixel per occhio,</li> <li>• Fast-switch LCD, 72 Hz (in arrivo 90 Hz)</li> <li>• Processore: Qualcomm Snapdragon XR2.</li> <li>• Memoria interna: 64/256 GB..</li> <li>• Audio: 3D positional speaker, jack 3,5 mm</li> </ul>



INTELENTE SCOLASTICO

serio MINGIONE

f.to digitalmente