



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; PEC: NAIS12800T@pec.istruzione.it; SITO: 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
COMPLETAMENTO MONITOR NELLE CLASSI	
19	<p><u>MONITOR INTERATTIVO 4K 65” con le seguenti caratteristiche tecniche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Display 16:9, IPS TFT LCD Con Retroilluminazione D-LED. Vetro Temperato, Spessore 4 Mm, Antiriflesso, Durezza 7 Mohs ✓ Risoluzione 4k UHD ✓ Presenza del filtro anti luce blu ✓ Tecnologia Touch Infrared ✓ Luminosità 400 Cd/Mq ✓ Angolo Visione 178°/178° ✓ Tempo Di Latenza <= 35 MS ✓ Player Android 9.0 integrato con processore quad core, ram 8 Gb, flash 16 Gb ✓ 20 tocchi, con penna e con dito

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

SMART ENERGY

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

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



f.to digitalmente