



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE POLO COMMERCIALE "PITAGORA"



Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali - Sistemi Informativi Aziendali - Turismo - Corso Serale

Via Pupino, 10/A - 74123 Taranto
Tel. 099/4532177
C.F. 90214370737
Via Mascherpa, 6 - 74121 Taranto
Tel. 099/7707180

TATD08000P@istruzione.gov.it
TATD08000P@pec.istruzione.it
Codice Univoco Ufficio : UFBCZL
IPA: istsc_tatd08000p
[https:// www.pitagorataranto.edu.it](https://www.pitagorataranto.edu.it)

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - **Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”**– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione

- CUP *F59J21008930006* –

- Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Monitor digitali interattivi per la didattica	€ 43.054,93
Digitalizzazione amministrativa	€ 3.240,69
TOTALE FORNITURE	€ 46.295,62

CAPITOLATO TECNICO DIGITAL BOARD

LOTTO UNICO

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE TECNICA (Valori minimi ammessi)	Q.TA'
Monitor interattivo digitale	Schermo piatto interattivo tipo Smart Board mx165	<ul style="list-style-type: none">• Dimensione diagonale: 65”• Pannello Classe A• Aspetto 16:9• Risoluzione: 4K UHD• Tempo di risposta: 8ms• Frequenza: 60Hz• Angolo di visione: 178°• Durata LED display > 30000 h• Webcam integrata: 8Mpx	25

		<ul style="list-style-type: none"> • Altoparlanti integrati • Array microfoni integrato: 6 unità • Porte integrate: HDMI, USB 3.0 (3 porte), ingresso audio, uscita audio • Display touchscreen a infrarossi 20 punti compatibile con dita e penne tattili • Precisione del tocco ± 1 millimetro • Penne per utilizzo rapido e funzionale (con riconoscimento doppio colore) • Supporto WI-FI Dual Band 2.4G / 5G con Hotspot integrato • Google Play Store integrato con app scaricabili direttamente dal monitor • Archiviazione e visualizzazione dati attraverso QR-CODE • Certificazioni: CE, ENERGYSTAR 	
Carrello porta Monitor	Carrello tipo trolley	Compatibile con tutti i monitor da 42" a 75" dotati di attacco VESA e 4 ruote autobloccanti	25
Digitalizzazione amministrativa			
PC	dekstop	<p>Monitor 27" Full HD IPS con risoluzione 1920x1080 e luminosità fino a 250nits;</p> <p>Processore Intel Core i5-1135G7 (2.4 / 4.2GHz, 8MB);</p> <p>Storage 512GB SSD M.2 2280 PCIe NVMe</p> <p>RAM da 8GB (2x 4GB SO-DIMM DDR4-3200); espandibile fino a 16GB DDR4-3200</p> <p>Tastiera e mouse USB</p> <p>Lettore DVD\pmRW incluso</p> <p>Sistema operativo: Windows 11</p> <p>Certificazioni: CE, ENERGYSTAR</p>	05

Consegna ed installazione

Tutto il materiale dovrà essere consegnato e installato direttamente presso la sede principale della stazione appaltante. Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri. Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Le apparecchiature, con i relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore. Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità di cui al paragrafo precedente.

Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire che i beni siano coperti da un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia per almeno 12 mesi, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività. Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso. Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente.

Collaudi

Tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo (verifica di conformità eseguita direttamente da esperto nominato dall'Istituto, per le apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso) da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore. Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura. Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste dalle Linee Guida del PON, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia. In caso di esito negativo, la fornitura sarà considerata come "non conforme" e si provvederà all'applicazione delle seguenti penali, fermo restando il risarcimento dei danni subiti.

il progettista

Alessandro Quarto

