



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione Toscana



IV ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Via Federico di Svevia sn

96016 Lentini (SR) - Tel. 095/901019 - Fax 095/8133100

Http://www.4comprensivomarconi.edu.it

E-mail: src852006@istruzione.it

Pec: src852006@pec.istruzione.it

C.F.: 82000110898

Codice Meccanografico: SRIC852006

Codice Univoco: UFDDIK

IV Istituto Comprensivo - LENTINI
Prot. 0000622 del 31/01/2022
VI-2 (Uscita)

Agli atti – fascicolo DIGITAL BOARD

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 06 settembre 2021.

OGGETTO: verifica mercato MEPA acquisto con progetto "FESR REACT EU - Digital Board"

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESR PON-SI-2021-312

CUP: F69J21009590006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso del M.I. numero 28966 del 06 settembre 2021 relativo al FESR REACT EU "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione";

VISTA la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto, prot. M.I. numero 0042550 del 02/11/2021;

DATO ATTO della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le seguenti caratteristiche:

- **schermi multitouch 65"** con caratteristiche assimilabili (o migliorative) rispetto al Promethean Cobalt:
 - Schermo risoluzione 4k dimensione 65"

- android 3gb con google play supportato nativamente (per avere la massima compatibilità nel tempo)
- inclusa webcam con microfono integrato per attivita' dad
- casse acustiche 2x15w con audio nitido e potente
- software di gestione centralizzata di tutti i pannelli mediante una unica console di controllo (possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.
- 20 tocchi con differenza penna-tocco (penna, tocco e cancellazione simultanei: è possibile cancellare col dorso della mano, pur mantenendo la penna attiva)
- superficie in vetro di 4 mm con incisione ad acido, trattamento antiriflesso e anti riverbero
- slot ops per integrare sistemi esterni (es. Windows pc)
- mirror wireless dello schermo a partire da qualsiasi dispositivo (ios, android, windows e os x)
- incluso montaggio

- **Sistema multi-terminale / server per segreteria multiterminale compliant gdpr - scuole I ciclo**



- Sistema di segreteria multiterminale. Consente la virtualizzazione delle postazioni di segreteria permettendone così l'utilizzo da terminali vuoti o in smart working
- Compliant GDPR - Il sistema è conforme alla normativa europea sul trattamento dei personali. Le attività si svolgono sempre in modalità criptata rendendo impossibile l'eventuale smarrimento/furto di dati.
- Le attività svolte vengono immagazzinate oltre che su un apposito server dotato di HardDisk ridondato/crittografato, anche su un apposito NAS mediante backup giornaliero
- NAS per la ridondanza del sistema con 2 TeraByte di spazio di archiviazione e doppia unità Storage ridondata mediante dischi specifici per sistemi NAS, funzionamento continuativo 24x7 e controllo recupero errori

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTA la verifica dell'inesistenza di convenzioni in vetrina CONSIP che soddisfino le esigenze dell'istituto, acquisita al protocollo con nota numero 619 del 31/01/2022;

Tutto ciò premesso, si procede in data 31/01/2022 alla verifica di mercato su Acquisti in rete MEPA, propedeutica all'affidamento diretto. La verifica è effettuata confrontando codici di articoli di pari caratteristiche pubblicati nei cataloghi MEPA.

Analisi di mercato per l'acquisto di PANNELLI MULTITOUCH 65" con sistema android integrato, software di gestione integrata, webcam e installazione

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SFPROMTOUCH65-COB	Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65" Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE Incluso software di gestione centralizzata, montaggio e configurazione WEBCAM: SI	1.650,00
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>IMMAGINE NON DISPONIBILE</p> </div> <div style="flex-grow: 1;"> <p>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: SFPROMTOUCH65-COB</p> <p>Promethean Activpanel Touch 65" + Modulo android con WiFi + Activecast + MONTAGGIO</p> <p>Fornitore SFERA</p> <p>Multi-Touch 20 Tocchi Casse 2x15W Android 3GB+32GB Webcam per sessioni videoconferenza OPS per sistemi esterni (es. WindowsPC)</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>€ 1.650,00 / Pezzo</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> MERCATO ELETTRONICO AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: ITALIA CODICE ARTICOLO FORNITORE SFPROMTOUCH65-COB </div> </div>		
AP7-U65-EU-2	Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65" Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE WEBCAM: NO	1.690,00
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>IMMAGINE NON DISPONIBILE</p> </div> <div style="flex-grow: 1;"> <p>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: AP7-U65-EU-2</p> <p>ActivPanel Cobalt</p> <p>Fornitore FREE OFFICE DI PIETRO ALUMENA</p> <p>Quad Core: (2) ARM Cortex A73, Ris. 3840 x 2160 - Lum 350 cd/m² Contrasto 4000:1 - WIFI incluso</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>€ 1.690,00 / Pezzo</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> MERCATO ELETTRONICO AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: SICILIA CODICE ARTICOLO FORNITORE AP7-U65-EU-2 </div> </div>		
16022021m	Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65" Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE WEBCAM: NO	1.800,00
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>IMMAGINE NON DISPONIBILE</p> </div> <div style="flex-grow: 1;"> <p>CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: 16022021m</p> <p>Monitor Multitouch Promethean cobalt</p> <p>Fornitore ABS COMPUTERS S.R.L.</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>€ 1.800,00 / Pezzo</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> MERCATO ELETTRONICO AREA DI CONSEGNA/EROGAZIONE: ITALIA CODICE ARTICOLO FORNITORE 16022021m </div> </div>		




Dall'analisi condotta, il pannello multitouch con codice SFPROMTOUCH65-COB soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 1.650,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per sistema server multiterminale per la segreteria – SCUOLE PRIMO CICLO

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SFSEGRMULTI1Y1C	Noleggio Terminal Server per 10 postazioni Tutto incluso (configurazione, gestione e backup su NAS professionale)	1.800,00

Ricerca con parole chiave: TERMINAL SERVER

Risultati per pagina Esporta i risultati << < 1 2 3 > >>

<div style="text-align: center;"> <small>IMMAGINE NON DISPONIBILE</small></div> <p>TERMINAL SERVER</p> <p>Fornitore GRUPPO SE.CO.GES.</p> <p>€ 5.925,00/Personal Comput ... ⓘ</p> <p style="text-align: center; color: purple;">MERCATO ELETTRONICO</p>	<div style="text-align: center;"> <small>IMMAGINE NON DISPONIBILE</small></div> <p>TERMINAL SERVER</p> <p>Fornitore GRUPPO SE.CO.GES.</p> <p>€ 35.148,00/Servizio</p> <p style="text-align: center; color: purple;">MERCATO ELETTRONICO</p>	<div style="text-align: center;"> <small>IMMAGINE NON DISPONIBILE</small></div> <p>Installazione Terminal Server Uffici</p> <p>Fornitore CARRARA COMPUTING INTERNATIONAL SRL</p> <p>€ 8.295,00/Licenza</p> <p style="text-align: center; color: purple;">MERCATO ELETTRONICO</p>
---	---	--

A parte i risultati MEPA ottenuti con le parole chiave "TERMINAL SERVER" (mostrati nella tabella di cui sopra), non è stato possibile risalire a prodotti analoghi pubblicati nei cataloghi MEPA. Dall'analisi condotta, il servizio "sistema server multiterminale per attività didattiche", con codice SFSEGRMULTI1Y1C, soddisfa tutte le caratteristiche indicate dal progettista. Il suo costo, pari a 1.800,00 + IVA / anno chiavi in mano (configurazione inclusa) è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Cristiano
(Firmato digitalmente)