



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CAMINITI-TRIMARCHI"

VIA LUNGOMARE CENTRO
98028 S. TERESA DI RIVA (ME)

Cod. mecc.: MEIS03200Q - C.F.: 97110570831 - Cod. fatt.: UFB8IR - Internet: <http://www.iiscaminititrimarchi.edu.it>

I.I.S. "CAMINITI-TRIMARCHI" S. TERESA DI RIVA
Prot. 0003638 del 01/03/2022
IV-2 (Uscita)

Agli atti del progetto DIGITAL BOARD

OGGETTO: verifica vetrina convenzioni CONSIP acquisti con progetto "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"

Cod. 13.1.2A-FESRPON-SI-2021-345 - CUP C99J21025870006

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. n. 42550 del 02/11/20221;
- DATO ATTO della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le caratteristiche descritte **nell'allegato A** capitolato tecnico;
- 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.;

Tutto ciò premesso,

si procede in data 01/03/2022 alla verifica delle convenzioni attive in vetrina Consip. Si riportano, in allegato B gli screen della verifica.

In vetrina nella sezione "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per l'ufficio" non esistono a oggi convenzioni Consip destinate all'acquisto dei beni previsti dal progetto.

Riguardo i PC All-in-one è utile notare che nella convenzione "Pc Desktop e workstation" è prevista la fornitura delle suddette macchine con caratteristiche adatte alle esigenze richieste, ma l'ordine minimo stabilito in convenzione è di n. 10 macchine, mentre l'istituto ne deve acquistare 4 (vedi allegato C).

Per quanto riguarda le stampanti da destinare alla segreteria invece, esiste una Convenzione, la "Stampanti 18" prevede solo nel Lotto 3 la fornitura di Stampanti di rete A3/A4 a Colori, ma non soddisfano le esigenze dell'istituto in quanto non sono multifunzione (Scanner) e non hanno la scheda per il Wifi (vedi allegato D).

Per tale motivo l'analisi delle convenzioni in vetrina Consip ha dato, per i motivi sopra esposti, esito **NEGATIVO**.

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Manuela Raneri


ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
“CAMINITI-TRIMARCHI”

 VIA LUNGOMARE CENTRO
98028 S. TERESA DI RIVA (ME)

 Cod. mecc.: MEIS03200Q - C.F.: 97110570831 - Cod. fatt.: UFB8IR - Internet: <http://www.iiscaminititrimarchi.edu.it>

 Segreteria: Tel. 0942793130-Fax 0942794259 - email: ✉ MEIS03200Q@istruzione.it - P.E.C.: ✉ MEIS03200Q@pec.istruzione.it

Liceo Scientifico e Liceo Scientifico con Scienze Applicate di Santa Teresa di Riva ☎0942793130 - Liceo Classico di Santa Teresa di Riva ☎0942793130

Liceo Scientifico e Liceo Linguistico di Giardini Naxos ☎/fax 0942550670 - Liceo Scientifico di Francavilla di Sicilia ☎/fax 0942982739

Istituto Professionale per i Servizi Commerciali Letojanni ☎/fax 0942651289

We prepare for



English Qualifications™


Allegato A

Agli Atti del Progetto

Oggetto: **CAPITOLATO TECNICO** - Avviso pubblico prot. n. 28966 del 9 settembre 2021, “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”, finalizzato all’acquisto di monitor digitali interattivi per la didattica ad uso delle classi e di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa delle segreterie scolastiche; **Progetto n. 1065892 “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica” – cod. 13.1.2A-FESR PON-SI-2021-345 - CUP C99J21025870006**

CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato contiene la descrizione con le **specifiche tecniche** richieste per la fornitura e la posa in opera a regola d’arte di attrezzature informatiche destinate alle varie sedi dell’Istituto di Istruzione Superiore “Caminiti-Trimarchi” per interventi di trasformazione digitale nell’organizzazione scolastica e amministrativa.

Tipologia	Descrizione	Quantità
Digital Board	<p>Monitor interattivo touch Promethean ActivPanel 65” Cobalt – AP7-A65</p> <p>Descrizione Tipo di schermo LCD TFT (retroilluminazione a LED diretta) Area di visualizzazione 65” 4K: 1429x804 mm Risoluzione 4K UHD (3840x2160 a 60 Hz) Tempo risposta 8ms Durata pannello 50.000 ore Luminosità 350 cd/mq Contrasto 4000:1 Tipo di vetro temperato a caldo, antiriflesso Tecnologia di scrittura Touch Tech Vellum Punti di tocco 20 Audio 2x15 Watt Connessioni: HDMI In (Rear) x2, HDMI In (Front), USB-A 2.0 (Rear), USB-A 2.0 (Front), USB Touch (Type B) (Rear) USB Touch (Type B) (Front), USB-A 3.0 (faster data transfer) (Front), LAN In (RJ45), LAN Out (RJ45), RS-232, Wake-on-LAN, Wi-Fi Module, VGA In, VGA Audio In, CVBS, Mic In (3.5 mm), Headphone, 802.11^{b/g/n/ac} Wireless 2x2 Incluso: Software ActivInspire, Classroom Essential App (Including Whiteboard, Annotate, Timer, Spinner, Screen Capture, ActivCast, Screen Share, Browser, PDF Reader, Media Player), 2 penne, cavo HDMI 3 mt, cavo USB 3 mt, cavo alimentazione 3 mt, telecomando, modulo WiFi con antenne. Slot PC OPS (PC opzionale) Processore Quad-Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53</p>	28

	Grafica ARM Mali-G51 MP2 Android 8 RAM 3GB Storage 32GB Formato VESA 600x400 mm Dimensioni nette/lorde (LxAxP) 1536 x 960 x 90 mm / 1720 x 1095 x 272 mm Peso netto/lordo: 46 / 65,3 kg Garanzia 3 anni on-center Compresa installazione e posa in opera	
Monitor interattivi	Monitor promethean ActivPanel Cobalt 88" Caratteristiche tecniche: - Dimensione: 86" - Risoluzione: 4k 3840 x 2160 - Tocchi: 20 Windows e 20 Android - Colori: 1,07 mld - Slot OPS: Si - Ore di funzionamento: 50.000h - Contrasto: 4000:1 - Luminosità: 400 cd/m2 -Software autore compatibile Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04 2) Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line Compresa installazione e posa in opera	1
Accessori	CARRELLO PROMETHEAN PER MONITOR TOUCH Dimensioni (lxpxh) [cm]:160X130X65	11
Accessori	Staffa a parete in cartongesso per monitor multitouch PROMETHEA 65"	2
PC Desktop	PC Desktop per la segreteria HP 200 G4 - All-in-one - Core i5 10210U / 1.6 GHz - RAM 8 GB - SSD 256 GB	4
Accessori	Scanner Canon image FORMULA DR-C240 Scanner a Colori 600DPI Nero	1
Accessori	Stampante ink-Jet A3 Tipo Epson WorkForce WF-7835DTWF Multifunzione: Stampa, Scansione, Copia, Fax Velocità di stampa: 25 pagine/min Monocromatico, 12 pagine/min Colour Velocità di stampa in fronte/retro: 16 pagine A4/min Monocromatico, 9 pagine A4/min Colour Risoluzione di stampa: 4.800 x 2.400 dpi Scannerizzazione fronte/retro: Si Velocità di scansione: 5 sec/pagina (B/N); 10 sec/pagina (colori); Risoluzione di scansione: 1.200 dpi x 2.400 dpi Risoluzione ottica: 1.200 dpi x 2.400 dpi Formati carta: A3, A4, A5, A6, B4, B5, C4, C6, busta, Letter, Definito dall'utente, Legal ADF: 50 pagine Protocollo di rete: IPv4, IPv6 Interfacce: USB ad alta velocità, compatibile con le specifiche USB 2.0, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Wi-Fi Direct Sistemi operativi supportati: Mac OS 10.5.8 o successivi, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 (32/64 bit), Windows Server 2008 (32/64 bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 R2	4

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

 Dott.ssa *Manuela Raneri*

 Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d
 Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

ALLEGATO B- STAMPA DELLE CONVENZIONI CONSIP

STRUMENTO	INIZIATIVA	AREA MERCEOLOGICA	STATO	ADDETTI (4139)
	Licenze software multibrand 4 Convenzione per l'affidamento della fornitura di prodotti software multibrand, manutenzione software e servizi connessi per le Pub...	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 02 novembre 2021	8/10
	Reti locali 7 Convenzione per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti ...	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 22 ottobre 2021	4/4
	Apparecchiature multifunzione in noleggio 1 Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media ed alta per scansione, copia e stampa e ...	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 24 giugno 2021	6/6
	Telefonia mobile 8 Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia mobile	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 17 maggio 2021	1/1
	Stampanti 18 Convenzione per la fornitura di stampanti e apparecchiature multifunzione	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 24 marzo 2021	5/5
	Servizi di Print & Copy Management 3 Convenzione per la fornitura di servizi di Print & Copy Management professionali, integrati e personalizzati nell'ambito della ges...	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 10 marzo 2021	4/4
	Pc Desktop e workstation Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi opzionali e connessi per le Pubb...	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 05 marzo 2021	5/6

Strumento

- Accordi Quadro (32)
- Convenzioni (41)
- Mercato Elettronico (9)
- Sistema Dinamico (23)

Stato

- In fase di studio (0)
- Bando pubblicato (0)
- Aggiudicata (0)
- Attiva (105)
- Attiva per acquisti successivi (0)

Area merceologica

- Alimenti, ristorazione e buoni pasto (0)
- Arredi e complementi (0)
- Attrezzature e indumenti (0)
- Editoria, Eventi e Comunicazione (0)
- Energia, carburanti e lubrificanti (0)
- Gestione degli Immobili (0)
- Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e ... (28)
- Lavori (0)
- Prodotti, materiali e consumabili (0)
- Rifiuti (0)
- Sanità, Ricerca e Welfare (0)
- Servizi per il Funzionamento della P.A. (0)
- Strade, verde pubblico e gestione del territorio (0)
- Veicoli, mobilità e trasporti (0)

PULISCI FILTRI

	Microsoft Enterprise Agreement 6 Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft, prestazioni di aggiornamento evolutivo...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 04 dicembre 2020	1/1
	Tecnologie Server 3 Convenzione per la fornitura alle Pubbliche Amministrazioni di Tecnologie Server, di componenti opzionali e di servizi connessi e ...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 04 dicembre 2020	8/8
	Licenze software multibrand 3 Convenzione per la fornitura multibrand di licenze software, sottoscrizioni e rinnovo del servizio di manutenzione e dei servizi c...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 28 ottobre 2020	1/9
	Personal Computer portatili e Tablet 4 Convenzione per l'acquisto di Personal Computer portatili e Tablet "2 in 1" a ridotto impatto ambientale, componenti opzionali e p...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 01 giugno 2020	1/4
	Servizi di Contact Center in Outsourcing 2 Convenzione per la prestazione di servizi di Contact Center in outsourcing relativi alla realizzazione di centri di contatto multi...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 18 settembre 2019	2/4
	Microsoft Enterprise Agreement 5 Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft e prestazione di manutenzione evolutiva...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 12 aprile 2019	1/1
	Telefonia fissa 5 Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni.	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 03 ottobre 2018	1/1
	Pc Desktop 15 Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi connessi.	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 30 novembre 2017	1/2

DETTAGLIO LOTTI

ATTIVI

5/5

	Lotto 1 CIG:8374271B09 Stampanti per uso personale A4 B/N	attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022	MASSIMALE 35.000 Pz DETTAGLIO Q	RESIDUO 	>
	Lotto 2 CIG:8374277000 Stampanti di rete A/4 B/N	attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022	MASSIMALE 28.000 Pz DETTAGLIO Q	RESIDUO 	>
	Lotto 3 CIG:837428783E Stampanti di rete A3/A4 a colori	attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022	MASSIMALE 2.000 Pz DETTAGLIO Q	RESIDUO 	>
	Lotto 4 CIG:8374294E03 Apparecchiature multifunzione A4 B/N	attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022	MASSIMALE 28.000 Pz DETTAGLIO Q	RESIDUO 	>
	Lotto 5 CIG:83743002FA Apparecchiature multifunzione A4 colore	attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022	MASSIMALE 7.000 Pz DETTAGLIO Q	RESIDUO 	>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa *Manuela Raneri*

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

ALLEGATO C – CONVENZIONI CONSIP “PC E WORKSTATION”

Pc Desktop e workstation

Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi opzionali e connessi per le Pubbliche Amministrazioni

Informatica, Elettronica,
Telecomunicazioni e macchine per
l'ufficio

6
lotti

CO
Convenzioni

Acquisto

Benchmark

Cosa acquisti

TIPOLOGIA PRODOTTI

- Personal Computer Desktop di diverse tipologie: ultracompatti, small form factor, tower, workstation grafiche, All-In-One, monitor ad elevate prestazioni.
- Sistema operativo (a scelta tra distribuzione Linux e Microsoft Windows 10 Pro),
- cavo di collegamento alla rete elettrica, cavo di collegamento alla rete locale (LAN) e cavo di sicurezza
- Componenti opzionali (RAM aggiuntiva, hard disk aggiuntivi, monitor, schede grafiche)
- Estensione del servizio di manutenzione per ulteriori 24 mesi

Nel prezzo della fornitura **sono inclusi**:

- Consegna
- Installazione
- Assistenza e manutenzione per 36 mesi (o 60 mesi con l'estensione della garanzia di ulteriori 24 mesi)
- Servizio di Call Center
- Parti di ricambio
- Ritiro per smaltimento dei pc dismessi per una quantità pari al numero di apparecchiature ordinate

Date Iniziativa

Ordine minimo

Modalità di acquisto

Beni e Servizi opzionali

Ordine minimo pc desktop (lotti 1 2 3 4 e 5):

Puoi ordinare un quantitativo di personal computer uguale o superiore al Quantitativo Minimo Ordinabile, stabilito in n. 10 (dieci) personal computer.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Manuela Raneri
















Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

ALLEGATO D- CONVENZIONI CONSIP "STAMPANTI 18"

DETTAGLIO LOTTI

ATTIVI

5/5

<p>  Lotto 1 </p> <p>  attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022 </p> <p> CIG:8374271B09 Stampanti per uso personale A4 B/N </p>	<p>MASSIMALE</p> <p>35.000 Pz DETTAGLIO Q</p>	<p>RESIDUO</p> <p></p> <p>></p>
<p>  Lotto 2 </p> <p>  attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022 </p> <p> CIG:8374277000 Stampanti di rete A/4 B/N </p>	<p>MASSIMALE</p> <p>28.000 Pz DETTAGLIO Q</p>	<p>RESIDUO</p> <p></p> <p>></p>
<p>  Lotto 3 </p> <p>  attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022 </p> <p> CIG:837428783E Stampanti di rete A3/A4 a colori </p>	<p>MASSIMALE</p> <p>2.000 Pz DETTAGLIO Q</p>	<p>RESIDUO</p> <p></p> <p>></p>
<p>  Lotto 4 </p> <p>  attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022 </p> <p> CIG:8374294E03 Apparecchiature multifunzione A4 B/N </p>	<p>MASSIMALE</p> <p>28.000 Pz DETTAGLIO Q</p>	<p>RESIDUO</p> <p></p> <p>></p>
<p>  Lotto 5 </p> <p>  attivo dal 24/03/2021 scade il 23/03/2022 </p> <p> CIG:83743002FA Apparecchiature multifunzione A4 colore </p>	<p>MASSIMALE</p> <p>7.000 Pz DETTAGLIO Q</p>	<p>RESIDUO</p> <p></p> <p>></p>

3.3 Lotto 3 - Stampanti di rete A3/A4 a Colori

3.3.1 Caratteristiche Stampante

Caratteristica	Valori o range
Marca	
Modello	
anno di introduzione in Italia	Dal 2017
sistemi operativi	Windows 8, Windows 10, LINUX, OSX
linguaggi (stampante)	PCL5e e/o PCL5c e/o PCL6 e/o PS3 (o equivalenti)
formato carta	DIN A3, A4
grammatura carta	75-110 g/m2
capacità carta	>=400 Fogli (A3/A4) da 75 g/m2
velocità di stampa in A4 (in conformità con la ISO/IEC 24734)	>=35 pagine/minuto a colori in quadricromia
Starter-kit (numero di pagine)	>= 500
numero di pagine da produrre con i materiali di consumo [complessiva] (in conformità ex ISO 19798 ed ex ISO 24711)	>= 100.000
numero massimo di pagine da produrre con i materiali di consumo con l'ordinativo minimo di materiali di consumo (in conformità ex ISO 19798 ed ex ISO 24711)	<=40.000
RAM complessiva installata (MB)	>=512
risoluzione	1.200 x 1.200 dpi reali
interfacce	USB 2.0 e ETHERNET 10/100/1000 Base-T ⁴
gestione remota delle apparecchiature in rete	Funzioni di verifica status apparecchiatura e stato materiali di consumo con alert automatico per esaurimento materiali di consumo
gestione diretta della stampa	da supporto di memoria di massa USB
funzione stampa sicura	pin
specifiche di sicurezza	Almeno due tra quelle in elenco: <ul style="list-style-type: none"> - Filtro Indirizzo IP; - Filtro Indirizzo MAC; - IPsec; - HTTPS; - Autenticazione di rete 802.1x; - Firmware/software firmato digitalmente; - Disabilitazione di porte e protocolli di rete; - Disabilitazione delle porte fisiche (USB...); - Stampa crittografata; - IPv6; - SNMPv3; - Autenticazione SMTPs

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa *Manuela Raneri*

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d
 Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa