

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE PER LA DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

Oggetto del presente Capitolato è la fornitura per gli uffici di segreteria e per servizi alle famiglie e agli studenti, PON “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”, Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - 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”.

Il progetto prevede la fornitura di n. 1 PC All-in-One, n. 5 Scanner documentale di rete A4 a colori fronte-retro, n. 2 Gruppo di continuità, n. 2 Tavolette grafiche per firma grafometrica e n. 1 stampante multifunzione.

Di seguito si riportano i principali requisiti tecnici e le specifiche prestazionali.

n° 1 PC All-in-One con le seguenti caratteristiche tecniche:

- I5 11500B
- 8GB
- 256SSD
- 23.8FHD
- HDGRAPH
- WIN10PRO
- con fotocamera integrata, mouse e tastiera wireless del produttore

n° 5 Scanner documentale di rete A4 a colori fronte-retro con le seguenti caratteristiche tecniche:

Massima dimensione di scansione	210 x 297 mm
Tipo di scansione	Scanner ADF
Massimo formato carta serie ISO A	A4
Risoluzione di scansione ottica	600 x 600 DPI
Scansione colore	Si
Scansione fronte/retro	Si
Velocità di scansione ADF (n/b, A4)	20 ppm
Porta USB	Si
Versione USB	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Collegamento ethernet LAN	Si
Certificazione Energy Star	Si

n° 2 Gruppo di continuità con le seguenti caratteristiche tecniche:

Topologia UPS	A linea interattiva
Potenza in uscita	750VA/410W
Tipo di uscita AC	Accoppiatore C13
Presa di corrente	Accoppiatore C14
Quantità prese AC	4 presa(e) AC
Tecnologia batteria	Acido piombo (VRLA)
Tempo di salvataggio minimo a pieno carico	1 min
Tempo di salvataggio minimo a mezzo carico	8,5 min
Fattore di forma	Compatta
Colore del prodotto	Nero
Lunghezza cavo	1,2 m
Larghezza	120 mm
Profondità	355 mm
Altezza	160 mm

n° 2 Tavolette grafiche per firma grafometrica con le seguenti caratteristiche tecniche:

Dimensioni fisiche	altezza 174 mm
	larghezza 162 mm
	profondità 11 mm
Formato	Firma
Altezza area attiva	60 mm
Larghezza area attiva	96 mm
Risoluzione	2.540 lpi
Interfaccia	USB
Tecnologia di connessione	Cavo
Caratteristiche PENNA	
Modello	penna senza cavi e con batterie, cordino per la penna (fibra di nylon, 50 cm)
Livelli di pressione	1.024
Accuratezza	0,5 mm
Caratteristiche SCHERMO LCD	
Tipo di pannello	F-STN positivo a immagine riflessiva
Caratteristiche REQUISITI DI SISTEMA	
Piattaforma	PC
Sistema operativo	Compatibile con i software di firma/firma elettronica Windows, Wacom sign pro PDF e il plug-in sign pro PDF per Adobe Acrobat

n° 1 stampante multifunzione

Tecnologia di stampa	Laser
Stampa	Stampa a colori
Copia	Copia a colori
Scansione	Scansione a colori
Fax	Mono fax
Ciclo massimo di funzionamento	20000 pagine per mese
Risoluzione massima	600 x 600 DPI
Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US Letter)	18 ppm
Total input capacity	150 fogli
Total output capacity	50 fogli
Massimo formato carta serie ISO A	A4
Stampa diretta	Sì
Porta USB	Sì
Wi-Fi	Sì
Collegamento ethernet LAN	Sì
RAM installata	128 MB
Posizionamento di mercato	Business
Display incorporato	Sì
Certificazione Energy Star	No
Invio digitale	Sì
Stampa fronte/retro	Sì
Stampa fronte/retro	Manuale
Numero di cartucce di stampa	4
Colori di stampa	Nero, Ciano, Magenta, Giallo
Page description languages	SPL
Risoluzione colore	600 x 600 DPI
Risoluzione di stampa in nero	600 x 600 DPI
Velocità di stampa (colore, qualità normale, A4/US Letter)	4 ppm
Velocità della prima stampa (modalità bianco e nero)	12,4 s
Margini di stampa	5 mm
Risoluzione di copia massima	600 x 600 DPI
Velocità di copia (bianco e nero, qualità normale, A4)	18 cpm
Velocità di copia (qualità normale, colore, A4)	4 cpm
Velocità della prima copia (modalità bianco e nero)	12,6 s
Velocità della prima copia (modalità a colori)	32,1 s

Ridimensionamento copie	25 - 400%
Risoluzione di scansione ottica	600 x 600 DPI
Massima risoluzione di scansione	4800 x 4800 DPI
Tipo di scansione	Dispositivo Piano
Tecnologia scansione	CIS
Formati immagini supportati	JPG, TIFF
Formati testo supportati	PDF
Driver di scansione	TWAIN
Versione TWAIN	1,9
Anello caratteristico	Sì
Modalità immissione carta	Vassoio carta
Paper tray media types	Carta fine, Carta lucida, Carta pesante, Etichette, Carta leggera, Carta normale, Prestampato, Carta riciclata
Dimensioni ISO serie-A (A0...A9)	A4, A5, A6
Non-ISO print media sizes	Oficio
Dimensioni JIS serie-B (B0...B9)	B5
Interfaccia standard	USB 2.0
Tecnologia di cablaggio	10/100Base-T(X)
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100 Mbit/s
Standard Wi-Fi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Tecnologia di stampa mobile	Apple AirPrint, Mopria Print Service
Processore integrato	Sì
Frequenza del processore	800 MHz
Tipologia display	LCD
Righe di testo	2 linee
Consumo di energia durante la stampa	300 W
Consumo energetico (pronta all'uso)	38 W
Consumo energetico (in sospensione)	1,9 W
Consumi (modalità spento)	0,2 W
Frequenza di ingresso AC	50 - 60 Hz
Tensione di ingresso AC	110 - 240 V
HP Auto-On/Auto-Off	Sì
Sistema operativo Windows supportato	Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1
Sistemi operativi server supportati	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016
Intervallo temperatura di funzionamento	10 - 30 °C
Intervallo di temperatura	-20 - 40 °C
Range di umidità di funzionamento	10 - 80%

Larghezza	406 mm
Profondità	363 mm
Altezza	344,1 mm
Peso	14,1 kg
Cartuccia inclusa	Sì
Capacità della cartuccia inclusa (nero)	700 pagine
Capacità della cartuccia inclusa (a colori)	500 pagine
Cavi inclusi	USB, Phone
Cavo alimentazione incluso	Sì
Guida d'installazione rapida	Sì
Larghezza imballo	501 mm
Profondità imballo	466 mm
Altezza imballo	440 mm
Peso dell'imballo	17,4 kg
Peso del pallet	357 kg
Numero di cartoni per pallet	20
Numero di livelli per pallet	5
Quantità per pallett	20 pezzo(i)

Turi, 25/02/2022

Ingegnere Progettista: Francesca Carmen Strafella