



LICEO CLASSICO E DELLE SCIENZE UMANE "F. DURANTE"
Cod. Mecc. NAPC300002 – c.f. 80032500631
Via G. Matteotti, 132 80027 – Frattamaggiore – NA –
Tel. 081 8318981 – Fax 081 8342704 –
sito web: www.liceofrancescodurante.edu.it - e-mail: napc300002@istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO
ACQUISTO ATTREZZATURE INFORMATICHE

CIG:Z4D33610F5

IMPORTO A BASE D'ASTA:4.000,00 +IVA

Descrizione Tecnica del Bene (caratteristiche minime richieste)	Quantità
<p>PC ALL IN ONE DI PRIMARIA MARCA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: MEMORIA DI MASSA Dimensione Tot. Supporti : 512 GB Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Disk) Dimensione Supporto 1 : 512 GB Interfaccia Supporto 1 : M.2 PCIe Velocità Supporto 1 : 0 rpm Tipologia Controller : M.2 PCIe Numero Supporti : 1 GRAFICA Memoria Dedicata : 0 MB Scheda grafica integrata : Sì Modello della scheda grafica : Iris Xe Graphics Risoluzione Massima (Larghezza) : 1.920 Px Risoluzione Massima (Altezza) : 1.080 Px Produttore della scheda grafica : Intel PROCESSORE Tecnologia del processore : Core i5 Modello del processore : i5-1135G7 Produttore del processore : Intel Velocità di clock : 2,4 GHz Cache Dimensioni Totali : 8 MB GENERALE Colore Primario : Grigio Mouse : Ottico USB Wireless (standard) : 802.11ax/ac/a/b/g/n Bluetooth : Sì Tastiera : Standard Usb La confezione comprende : Thermal Pad for PCIe SSD CONNETTORI/PORTE N° totale porte USB : 4 USB posteriori : 4 N° porte Seriali : 0 HDMI : Sì N° porte Ps/2 : 0 N° porte Audio - frontali : 0 N° porte Audio - laterali : 0 N° porte Audio - posteriori : 1 N° porte PCI : 0 N° porte PCI-Express 1x : 0 N° porte PCI-Express 16x : 0 Altri Connettori / Porte : Numero di porte USB 1.1/2.0 : 1 Numero di porte USB 3.2 : 3 MONITOR Lunghezza diagonale : 23,8 " Risoluzione ottimale orizzontale : 1.920 Px Risoluzione ottimale verticale : 1.080 Px Formato : 16:9 VIDEO WebCam : Sì Connettori : 1 HDMI Scheda TV : No Altro : Risoluzione webcam 1 Mpx DIMENSIONI & PESO Altezza : 400 mm Larghezza : 540 mm Profondità : 37,3 mm Peso senza imballo : 12,5 Kg UNITÀ OTTICHE Tipologia unità installata : Nessuna Unità Ottica RAM RAM Installata : 8 GB RAM Massima : 32 GB Tipologia della RAM : SO-DIMM Banche RAM Totali : 2 Banche RAM Liberi : 1 Frequenza : 2.666 MHz Tecnologia della RAM : DDR4</p>	02

<p>PC DESKTOP CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME : MEMORIA DI MASSA Dimensione Dischi : 512 GB Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Disk) Interfaccia Supporto 1 : M.2 PCIe Storage 1 : 512 GB Numero Supporti : 1 Tipologia Controller : M.2 PROCESSORE Tecnologia del processore : Core i5 Modello del processore : i5-10400 Velocità di clock : 2,9 GHz Processore : Intel Cache Dimensioni Totali : 6 MB GRAFICA Modello scheda grafica : UHD Graphics 630 Memoria Dedicata : 0 MB Integrata : Sì Produttore : Intel Risoluzione Massima (Larghezza) : 2.048 Px Risoluzione Massima (Altezza) : 1.536 Px CONNETTORI/PORTE N° totale connettori : 2 N° totale porte USB : 8 USB posteriori : 4 USB frontali : 4 Porte USB 3.0 : 0 Porte USB 3.1 : 4 PCI : 0 PCI-Express 1x : 1 PCI-Express 16x : 1 Porte Seriali : 0 Audio - frontali : 1 Audio - posteriori : 1 Ps/2 : 0 Porte HDMI : 1 Porte VGA : 1 Porte Display Port : 0 Altri Connettori / Porte : . GENERALE Form Factor : Small Form Factor (SFF) Wireless (standard) : 802.11ac Bluetooth : Sì Colore Primario : Nero Mouse : Ottico USB Tastiera : Standard Usb Layout Tastiera : Italiano UNITÀ OTTICHE Tipologia unità installata : DVD-RW SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE S.o. : Windows 10 Versione S.O. : Professional Immagine Precaricata di Office (attivabile con PKC) : trial Durata antivirus incluso : 1 months RAM RAM : 8 GB Tecnologia : DDR 4 RAM Massima : 64 GB Banche RAM Liberi : 1 Frequenza : 2.666 MHz Banche RAM Totali : 2 Tipologia : UDIMM</p>	02
<p>WEB CAM FULL HB CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: VIDEO CAPTURE Risoluzione video orizzontale : 1.920 pixel Risoluzione video verticale : 1.080 pix. Risoluzione video in fps : 30 fps Zoom digitale : 0 x FUNZIONALITA' Microfono : Sì Tecnologia tracking automatico immagine : Sì FOTOCAMERA CCD : Sì Messa a fuoco : Fissa Tipo sensore ottico : CMOS GENERALE Interfaccia : usb COLORE primario : Nero Aggancio schermo notebook : Sì INCLUSO NELLA CONFEZIONE Cavi inclusi : Sì Lunghezza cavo incluso : 1,5 m Manuale : Sì Software : Nessuno Tipo di cavo : USB 2.0 SISTEMI OPERATIVI COMPATIBILI Windows 7 : Sì Windows 8 : Sì Windows 10 : Sì Windows XP e precedenti : Sì MAC OS El Capitan : Sì MAC OS Yosemite : Sì MAC OS Mavericks : Sì MAC OS Mountain Lion o precedenti : Sì Garanzia end user : 24 mesi</p>	08
<p>SWITCH 5 PORTE 10/100/1000 GIGABIT</p>	01

CAVI HDMI 10 METRI PER LIM	10
SOSTITUZIONE MULTIPRESE 5 POSTI +MONTAGGIO	06

Servizi e lavori minimi richiesti pena esclusione

- 1) Installazione e configurazione di tutti i beni forniti secondo le esigenze della scuola
- 2) Installazione e configurazione di tutti i software forniti secondo le esigenze della scuola
- 3) Tutte le lavorazioni sugli impianti funzionali all'installazione a regola d'arte dei suddetti beni
- 4) L'assistenza tecnica in garanzia sui beni e sul software fornito presso l'Istituto (On Site) da erogarsi nei normali orari di ufficio, che dovrà essere erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per un periodo minimo di 24 mesi, con intervento entro almeno due giorni lavorativi.
- 5) Il ritiro e lo smaltimento degli imballaggi.

Si fa presente, ai sensi dell'art. 68 del d.lgs 50/2016 che laddove siano indicate marche e modelli specifici essi costituiscono solo un'indicazione per l'operatore economico, con l'unico scopo di facilitare la ricerca da parte dello stesso delle caratteristiche tecniche precise richieste dall'Istituto.

Indicazioni per l'offerta

INDICARE MARCA e MODELLO dei prodotti offerti ed allegare documentazione tecnica.

Si precisa che i pc assemblati o similari non sono considerati rispondenti alle caratteristiche tecniche minime richieste, come anche non sono accettati prodotti di importazione che non siano a diffusione internazionale e che non abbiano una garanzia internazionale del produttore, ciò a tutela della stazione appaltante che deve avere garantita la riparazione del prodotto anche in caso di fallimento del fornitore o del distributore nazionale.

Per primaria marca internazionale, a mero titolo di esempio, si intendono marchi del tipo: Lenovo, IBM, Acer, Fujitsu Siemens, HP, Toshiba, Cisco ecc. Si accettano beni prodotti e garantiti direttamente da produttore nazionale solo se aventi le certificazioni previste nel disciplinare; in tal caso inoltre la garanzia del produttore deve prevedere la sostituzione del bene con intervento on-site, ossia presso la stazione appaltante.

Sarà ovviamente sempre e comunque l'operatore economico a rispondere nei riguardi dell'istituzione scolastica nel periodo di garanzia.

Il Dirigente scolastico

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. N. 39/1993)