

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Michelangelo Buonarroti”

Via Vello Spano, 7 – 09036 Guspini (VS) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: [buonarroti@tiscali.it](mailto:buonarroti@tiscali.it) - Web: <http://www.buonarrotiguspini.it> / - Tel. 0709783310 - 0709783042 - Fax 0709783373

Sede Associata: Via Vello Spano 7 09036 Guspini (VS) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svezia 10 09038 Serramanna (VS) – Cod. Min. CATF 00901Q [buonarrotiserramanna@tiscali.it](mailto:buonarrotiserramanna@tiscali.it) Tel 070 9139916 – Fax 070 9131170

Prot.n.

## ALLEGATO “B2” CAPITOLATO TECNICO

### LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA

**N. autorizzazione 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-36**

### **LOTTO NUMERO 2 - WORKSTATION GRAFICHE**

N.	DESCRIZIONE	Unità di misura	q.tà
1	<p>Workstation Grafica “Dell Precision T 3620” (codice prodotto CNV-PCD16L5-W10) o equivalente, con la seguente configurazione minima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Tipo dispositivo</u>: PC in formato Tower;</li> <li>· <u>Bapco SYSmark 2014</u>: 1923;</li> <li>· <u>Processore</u>: Intel® Xeon E3-1245 v.5</li> <li>· <u>Memoria RAM installata</u>: 16 GB DDR4 2133 MHz 2Rx8 ECC part n.:SNP7xrw4c/16G – Dell 16GB CertifiedModule</li> <li>· <u>chipset capace di supportare una quantità di memoria pari ad almeno</u>: 64 GB</li> <li>· <u>Controller Hard-disk</u>: S-ATA 6 Gb/sec</li> <li>· <u>Supporto RAID controller I/O drive</u>: RAID 0/1/5/10</li> <li>· <u>Alloggiamenti fisici per hard disk liberi</u>: 3</li> <li>· <u>Slot di espansione liberi</u>: 4 (3 full height PCIe16, 1 full height PCI)</li> <li>· <u>Porte esterne USB</u>: 10 (2 USB 3.0 + 2 USB 2.0 anteriori, 4 USB 3.0 + 2 USB 2.0 posteriori)</li> <li>· <u>Potenza alimentatore</u>: Max power 365W</li> <li>· <u>Hard Disk</u>: HGST Travelstar 7k1000 7.200 rpm 1 TB</li> <li>· <u>Unità SSD</u>: Samsung SSD PM951 256 GB</li> <li>· <u>Interfaccia utilizzata (ATA, S-ATA...)</u>: S-ATA a 6 Gb/sec</li> <li>· <u>Masterizzatore DVD</u>: Toshiba DVD writer sh-216</li> <li>· <u>Scheda grafica</u>: Integrata - Intel HD Graphics P530</li> <li>· <u>Uscite video</u>: 2 Display Port, 1 HDMI</li> <li>· <u>Monitor indipendenti supportati</u>: 3</li> <li>· <u>Dispositivo di collegamento alla LAN</u>: ISO 8802-3 e, in particolare, IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)</li> <li>· <u>Connettore</u>: RJ45</li> <li>· <u>Tastiera</u>: Dell KB216t italiana estesa, QWERTY, tasti Windows, tastierino numerico</li> </ul>	Cad.	21

	<p><i>separato e tasto EURO</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Mouse: Dell MS116 Ottico, a due pulsanti con rotella per lo scrolling, non cordless</u></li> <li>· <u>Sistema Operativo Microsoft Windows: Windows 10 professional</u></li> <li>· <u>Livello massimo di potenza sonora emessa: LWAd ≤ 36 dB(A) in modalità idle ; LWAd ≤ 38 dB(A) in modalità hard disk attivo</u></li> </ul>		
2	<p><b>Scheda grafica 3D entry level, Radeon Pro WX2100 (codice prodotto CNV-PCD16L5-SGE) o equivalente, con la seguente configurazione minima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Risoluzione supportata: 5120x2880</u></li> <li>· <u>Memoria dedicata: 2 GB DDR5</u></li> <li>· <u>Banda di memoria: Fino a 48 GB/s</u></li> <li>· <u>Uscite video: 1 DisplayPort, 2 mini DisplayPort</u></li> </ul>	Cad.	21
3	<p><b>Monitor LED a schermo piatto da 23,6" HP247HJB (codice prodotto CNV-PCD16L5-M23) o equivalente, con la seguente configurazione minima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Diagonale effettiva: 23.6"</u></li> <li>· <u>Risoluzione massima: 1920x1080</u></li> <li>· <u>Contrasto statico: 1000:1</u></li> <li>· <u>Luminosità: 250 cd/m<sup>2</sup></u></li> <li>· <u>Visualizzazione orizzontale: 170°</u></li> <li>· <u>Visualizzazione verticale: 160°</u></li> <li>· <u>Difettosità massima: ISO 9241-307 classe di difettosità II</u></li> <li>· <u>Ingresso digitale: DVI</u></li> <li>· <u>Certificazione: Energy Star 7.0</u></li> </ul> <p><i>Con casse acustiche integrate; rispondente alle specifiche UNI ISO 9241-307; predisposto per sistema di ancoraggio /antifurto di tipo Kensington; controlli On Screen Display</i></p>	Cad.	20

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
 Dott.ssa Maria Gabriella Picci  
 (Firmato digitalmente)