

Allegato n.1 – SCHEDE TECNICHE

SCHEDA TECNICA 1 – WORKSTATION 1

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

Riferimento	Workstation Dell Precision Tower 7960
Processore	Intel® Xeon® w9-3495X (105 MB di memoria cache, 56 core, 112 thread, da 1,9 GHz a 4,8 GHz Turbo, 350 W)
Sistema operativo	Windows 11 Pro for Workstations (Italiano)
Gestione dei sistemi	Intel Management Engine con vPro
Memoria	128 GB: 2 da 64 GB, DDR5, 4.800 MT/s, RDIMM, ECC
Scheda grafica	Scheda NVIDIA® RTX™ A4000, 16 GB di memoria GDDR6, 4 DP, 7960T
Op. System (Boot) Drive	Avvio di 1-2 SSD PCIe NVMe Intel nel FlexBay anteriore + SATA
Storage Controllers	Controller Intel 1-2 unità FB PCIe NVMe anteriore e 1-2 unità SATA, 2.200 W
Storage	SSD M.2 PCIe NVMe da 2 TB, classe 40
Disco rigido aggiuntivo	HDD SATA da 3,5", 4 TB, 7.200 RPM, AG di livello enterprise (da allocare come 3° disco rigido)
Unità ottica	Unità ottica DVD+/-RW 16x half height
VROC	RAID virtuale sul software driver della CPU
Opzioni chassis	Chassis da 2.200 W per Precision Tower 7960
Front and Rear Bezels	Pannello anteriore standard
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione del sistema C19 (Italia, 250 V 16 A)
Connettività senza fili	Scheda wireless Qualcomm WCN6856-DBS, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®
Tastiera	Tastiera multimediale italiana Dell KB216 (QWERTY), nera
Mouse	Mouse ottico Dell MS116, nero
Energy Star®	Conforme agli standard ENERGY STAR
EPEAT	Con registrazione EPEAT 2018 (Gold)
TCO	Certificazione TCO
Imballaggio	Tower 7960: materiale per la spedizione nell'area EMEA
Cavi aggiuntivi	n. 2 Cavi IEC 320 C13 a C14 a 3 pin per collegamento a UPS
Monitor	
Tipo di dispositivo	Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 27"
Supporto colore	16,7 milioni di colori
Standard di conformità	Monitor con certificazione ENERGY STAR, EPEAT GOLD, EPEAT Climate+, TCO Certified Displays, TCO Certified Edge, Conformità alla direttiva RoHS
Tipo di schermo	IPS
Risoluzione nativa	QHD 2560 x 1440 A 60 Hz

Ulteriori opzioni richieste all'affidatario

La ditta appaltatrice dovrà garantire:

Garanzia di base	Assistenza on-site di base dopo la diagnosi in remoto con supporto solo hardware, per almeno 36 Mese/i.
Servizi estesi	ProSupport Plus con ProSupport, Accesso prioritario 24 ore su 24, 7 giorni su 7 ad ingegneri ProSupport locali, Riparazioni on-site entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata, Monitoraggio proattivo, tra cui avvisi hardware predittivi con invio automatico, Script di correzione automatizzata con self-healing, Service Account Manager, Copertura Accidental Damage (escluso i danni da furto, incendi, allagamenti o altri eventi naturali o danni intenzionali, limite di 1 incidente qualificato per anno di contratto), Servizio Keep Your Hard Drive per controllo e possesso dei dati sensibili e dischi rigidi secondo le attuali normative sulla privacy dei dati, corretto controllo/smaltimento dei dati sensibili per migrazione dati o proprietà intellettuali, per almeno 36 Mese/i.
Anti Theft & Asset Tagging	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress), con possibilità di lettura e visualizzazione dei campi e servizi PPID per la riparazione dei componenti e successiva riparazione con possibilità di aggiornamento tramite prompt dei comandi in ambiente dedicato.
Programma di formazione e addestramento all'uso da tenersi in sito della durata di 12 h.	

SCHEDA TECNICA 2 – WORKSTATION 2

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

Riferimento	Workstation Dell Precision Tower 7960
Processore	Intel® Xeon® w7-3445 (52.5 MB di memoria cache, 20 core, 40 thread, da 2,6 GHz a 4,8 GHz Turbo, 270 W)
Sistema operativo	Windows 11 Pro for Workstations (Italiano)
Gestione dei sistemi	Intel Management Engine con vPro
Memoria	64 GB: 2 da 32 GB, DDR5, 4.800 MT/s, RDIMM, ECC
Scheda grafica	Scheda NVIDIA® RTX™ A4000, 16 GB di memoria GDDR6, 4 DP, 7960T
Op. System (Boot) Drive	Avvio SSD NVMe Intel nel FlexBay anteriore
Storage Controllers	Intel Ctrl 1-2 Front FB PCIe NVMe Drives 1400W
Storage	SSD M.2 PCIe NVMe da 1 TB, classe 40
Unità ottica	Unità ottica DVD+/-RW 16x half height
VROC	RAID virtuale sul software driver della CPU
Opzioni chassis	Chassis FB NVMe/SATA da 1.400 W per Precision Tower 7960
Front and Rear Bezels	Pannello anteriore standard
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione del sistema C13 (Italia)
Connettività senza fili	Scheda wireless Qualcomm WCN6856-DB5, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®
Tastiera	Tastiera multimediale italiana Dell KB216 (QWERTY), nera
Mouse	Mouse ottico Dell MS116, nero
Energy Star®	Conforme agli standard ENERGY STAR
EPEAT	Con registrazione EPEAT 2018 (Gold)
TCO	Certificazione TCO
Imballaggio	Tower 7960: materiale per la spedizione nell'area EMEA
Cavi aggiuntivi	n. 2 Cavi IEC 320 C13 a C14 a 3 pin per collegamento a UPS
<u>Monitor</u>	
Tipo di dispositivo	Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 27"
Supporto colore	16,7 milioni di colori
Standard di conformità	Monitor con certificazione ENERGY STAR, EPEAT GOLD, EPEAT Climate+, TCO Certified Displays, TCO Certified Edge, Conformità alla direttiva RoHS
Tipo di schermo	IPS
Risoluzione nativa	QHD 2560 x 1440 A 60 Hz

Ulteriori opzioni richieste all'affidatario:

La ditta appaltatrice dovrà garantire:

Garanzia di base	Assistenza on-site di base dopo la diagnosi in remoto con supporto solo hardware, per almeno 36 Mese/i.
Servizi estesi	ProSupport Plus con ProSupport, Accesso prioritario 24 ore su 24, 7 giorni su 7 ad ingegneri ProSupport locali, Riparazioni on-site entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata, Monitoraggio proattivo, tra cui avvisi hardware predittivi con invio automatico, Script di correzione automatizzata con self-

healing, Service Account Manager, Copertura Accidental Damage (escluso i danni da furto, incendi, allagamenti o altri eventi naturali o danni intenzionali, limite di 1 incidente qualificato per anno di contratto), Servizio Keep Your Hard Drive per controllo e possesso dei dati sensibili e dischi rigidi secondo le attuali normative sulla privacy dei dati, corretto controllo/smaltimento dei dati sensibili per migrazione dati o proprietà intellettuali, per almeno 36 Mese/i.

Anti Theft & Asset Tagging

Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress), con possibilità di lettura e visualizzazione dei campi e servizi PPID per la riparazione dei componenti e successiva riparazione con possibilità di aggiornamento tramite prompt dei comandi in ambiente dedicato.

Programma di formazione e addestramento all'uso da tenersi in sito della durata di 12 h.

SCHEDA TECNICA 3 – UPS (Uninterruptible power supply)

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

Riferimento Smart-UPS APC, Line Interactive, 3kVA, Tower, 230V, 8x IEC C13+2x C19
prese IEC, porta SmartConnect+SmartSlot, AVR, LCD

UPS a torre con onda sinusoidale pura interattivo di linea da 3 kVA/2,7 Kw

Monitoraggio remoto dell'alimentazione basato su cloud tramite porta Ethernet SmartConnect

Arresto corretto tramite cavi seriali o USB tramite PowerChute Serial Shutdown

Batteria PB

Tempo Di Ricarica Tipico 3h

Maximum Configurable Power in Va 3000 VA

Potenza Massima Configurabile 2700 W

Tempo Di Trasferimento 6 ms standard: 10 ms max.