

## Allegato tecnico

### Introduzione

Il presente documento descrive le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente rispondere i dispositivi di seguito elencati.

La proposta di eventuali prodotti alternativi dovrà ottemperare in maniera equivalente agli stessi requisiti e specifiche tecniche dei dispositivi elencati di seguito, pena l'esclusione dalla gara.

### Configurazione Dell XPS 15 9510 – Cod. CN95107CC – Q.tà 1

Processore	Intel® Core™ i9-11900H di undicesima generazione (24 MB di memoria cache, fino a 4,9 GHz, 8 core)
Sistema operativo	Windows 11 Home, inglese, olandese, francese, tedesco, italiano
Scheda video	NVIDIA® GeForce RTX® 3050 Ti con 4 GB di GDDR6 [45 W]
Memoria	DDR4 da 64 GB (2 da 32 GB) a 3.200 MHz
Disco rigido	Unità SSD PCIe NVMe M.2 da 2TB
LCD	Display UHD+ (3.840 x 2.400) da 15,6" InfinityEdge, touch-screen, antiriflesso, 500 nit
Assortimento di colori	Esterno Platinum Silver, interno nero



Base	XPS 15 9510
Tastiera	Tastiera interna italiana retroilluminata, QWERTY
Connettività wireless	Killer Wi-Fi 6 AX1650 (2x2) e Bluetooth 5.1
Cavi	Cavo di alimentazione, Italia
Documentazione/Dischi	Documentazione di spedizione in inglese, francese, tedesco, italiano, olandese
Riferimento pacchetto Gedis	CN95107CC
Poggiapolsi	Poggiapolsi per tastiera a 80 tasti (con lettore di impronte digitali)
Batteria principale	Batteria a 6 celle da 86 Wh integrata
FGA Module	Custom BTO Configuration
Marchio del processore	Etichetta processore Intel® Core™ i9 non vPro
Alimentatore aggiuntivo	Adattatore per l'alimentazione Type-C da 130 W, nero

Opzioni ripristino S.o.	Supporti di ripristino USB non inclusi
Trasporto dall'ODM all'area geografica	Standard Shipment (L)
Servizi di supporto	1 anno di servizio di ritiro e restituzione
Servizi estesi	3 anni di Premium Support e assistenza in loco
Software di sicurezza	McAfee® LiveSafe™, abbonamento per 12 mesi

### **Configurazione MacBook Pro 14" - Grigio siderale – Cod. Z15H con Applecare+. Q.tà 1**

#### Hardware

- Chip Apple M1 Pro con CPU 10-core, GPU 16-core, Neural Engine 16-core
- 32GB di memoria unificata
- Unità SSD da 1TB
- Alimentatore USB-C da 96W
- Display Liquid Retina XDR da 14"
- Tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, slot SDXC card, porta MagSafe 3
- Magic Keyboard retroilluminata con Touch ID - Italiano
- Kit di accessori

#### Software

- Foto, iMovie, GarageBand
- Pages, Numbers, Keynote
- macOS

Applecare+ per MacBook Pro 14

## **Configurazione Notebook Dell Precision Mobile Workstation 7560 Q.tà 1**

- Ubuntu Linux 20.04 - Nativo
  - Intel Core i7-11850H di undicesima generazione, 24
  - MB di memoria cache, 8 core, da 2,50 GHz a 4,80 GHz, 45 W, vPro
  - NVIDIA T1200 con GDDR6 da 4 GB
  - 32 GB (2 unità da 16 GB) di memoria DDR4 a 3.200 MHz, non ECC, SODIMM
  - Unità aggiuntiva SSD PCIe x4 NVMe di quarta generazione M.2 2280 da 1 TB
  - Senza RAID
  - UHD HDR 600 (3.840 x 2.160) da 15,6", antiriflesso, non touch-screen, Adobe al 100%, 600 nit, fotocamera a infrarossi e microfono,
  - Scheda wireless Intel Wi-Fi 6E AX210 con Bluetooth 5.2
  - Tastiera retroilluminata a puntamento singolo, italiano, con tastierino numerico a 10 tasti
  - Poggiapolsi con lettore di impronte digitali, lettore di smart card e NFC
  - Coperchio inferiore con slot per smart card e porta ad accesso rapido per SSD
  - Adattatore per l'alimentazione E5 da 180 W (EPEAT)
  - Cavo di alimentazione E5, Italia
  - Batteria a 6 celle da 95 Wh compatibile con ExpressCharge™
  - Assistenza in loco di base per 36 mesi, 36 Mese/i
  - ProSupport e servizio di assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata, 36 Mese/i
  - Adattatore Dell da USB-C a Gigabit Ethernet (PXE)
  - Alimentatore supplementare per Dell Precision Mobile Workstation 7560
- 
- Monitor Dell 27 UHD 4K USB-c - S2722QC – Q.tà 1
  - Cuffia Logitech H151 – Cod. 981-000589 – Q.tà 2
  - Zaino Tucano TERRA GRAVITY, Cod. P-119746 – Q.tà 1
  - Auricolari Apple Cod. MNHF2ZM/A - Q.tà 1
  - Storage SSD portatile 2TB Crucial X8 2TB Cod. CT2000X8SSD9 – Q.tà 2
  - Cuffia cablata con microfono Logitech H540 Cod. 981-000480 – Q.tà 2
  - Adattatore Belkin da USB-C a Gigabit Ethernet Belkin/Apple UPC o EAN: 745883701605 – Q.tà 1

- Adattatore da Thunderbolt 3 (USB-C) a Thunderbolt 2 Apple Cod. MMEL2ZM/A – Q.tà 1
  - Custodia Facet Sleeve di Incase per MacBook Air e MacBook Pro 13" (o equivalente) Incase/apple UPC EAN: 810006543490 – Q.tà 1
  - Magic Mouse 3 Apple Cod. MK2E3Z/A – Q.tà 1
  - Alimentatore notebook Dell XPS13 9360 Dell 450-18922 – Q.tà 1
  - Batteria per notebook Dell XPS13 9360 Dell PW23Y – Q.tà 1
  - Alimentatore MacBook Pro 13 compatibile mid 2012 Apple o compatibile Mid2012 Late MacBook Pro Charger 60W Magsafe 2 – Q.tà 1
  - Verbatim METAL EXECUTIVE Chiavetta USB 64 GB Oro 99106 USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Cod. 99106 – Q.tà 2
  - Lettore di Dischi rigidi Esterni Applicabile a HDD/SSD da 2,5"/3,5", Adattatore da IDE a USB con alimentatore 12V/2A Inateck FD2005 – Q.tà 2
  - HD esterno 2 Tbyte Western digital WDBU6Y0020BBK – Q.tà 1
  - Custodia antiurto HD esterno Khanka A-UPM-B071P77TJ2 – Q.tà 1
  - Adattatore portatile Dell USB-C Dell DA310 – Q.tà 1
  - Tastiera e mouse senza fili - KM7321W - Italiano (QWERTY) Dell 580-AJQG – Q.tà 1
  - Smart Cover for iPad pro 10.5" - Electric Orange Cod. MJM83ZM/A – Q.tà 1
  - 20W USB-C Power Adapter Cod. MHJE3ZM/A Q.tà 2
  - Apple iphone SE 128 GB Cod. MHGU3QL/A - Q.tà 1
  - Apple USB-C to Lightning Cable (1 m) Cod. MM0A3ZM – Q.tà 1
  - Apple USB-C to USB Adapter MJ1M2ZM/A – Q.tà 1
  - HD Lacie d2 Professional da 4 TB Cod. STHA4000800 – Q.tà 1
  - Microfono USB per Computer, Lauva cod. B07QCHRWC1 – Q.tà 1
- 

Eventuali comunicazioni e/o richieste di chiarimento dovranno essere inviate al seguente indirizzo mail:  
[umberto.malvaldi@iit.cnr.it](mailto:umberto.malvaldi@iit.cnr.it)