2.3. Prodotti

2.3.1. Workstation grafica

La workstation offerta in Convenzione è la **Dell precision tower 3620**. Nella seguente tabella sono indicate le principali caratteristiche tecniche e componenti dell'apparecchiatura.

Caratteristiche tecniche e funzionali Workstation	
Bapco SYSmark 2014	1923
Processore	Intel® Xeon E3-1245 v.5
Memoria RAM installata (GB)	16 GB DDR4 2133 MHz 2Rx8 ECC part n.:SNP7xrw4c/16G – Dell 16GB CertifiedModule
chipset capace di supportare una quantità di memoria pari ad almeno	64 GB
Controller Hard-disk	S-ATA 6 Gb/sec
Supporto RAID controller I/O drive	RAID 0/1/5/10

Alloggiamenti fisici per hard disk liberi	3
Slot di espansione liberi	4 (3 full height PCIex16, 1 full height PCI)
Interfacce audio frontali	Si
Interfacce audio frontali	Si
Porte esterne USB	10 (2 USB 3.0 + 2 USB 2.0 anteriori, 4 USB 3.0 + 2 USB 2.0 posteriori)
Potenza alimentatore	Max power 365W
Hard Disk	HGST Travelstar 7k1000 7.200 rpm 1 TB
Unità SSD	Samsung SSD PM951 256 GB
Interfaccia utilizzata (ATA, S-ATA...)	S-ATA a 6 Gb/sec
Masterizzatore DVD	Toshiba DVD writer sh-216
standard Bootable CD/DVD	Si
Scheda grafica	Integrata - Intel HD Graphics P530
Uscite video	2 Display Port, 1 HDMI
Monitor indipendenti supportati	3
Dispositivo di collegamento alla LAN	ISO 8802-3 e, in particolare, IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)
connettore	RJ45
Funzionalità WOL	Supportata
Cavo connessione lunghezza 3 metri	Si
Software necessari per utilizzo con S.O.	Si
Tastiera	Dell KB216t italiana estesa, QWERTY, tasti Windows, tastierino numerico separato e tasto EURO
Mouse	Dell MS116 Ottico, a due pulsanti con rotella per lo scrolling, non cordless
Sistema Operativo Microsoft Windows	Windows 10 professional
S.O. Linux	Ubuntu 16.04
disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili	Si

disabilitazione, o protezione con password, del sistema	Si
disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Si
protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	Si
presenza del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	Si
Conformità alle linee guida EPA Energy Star	Versione 6.1
Livello massimo di potenza sonora emessa	LWAd ≤ 36 dB(A) in modalità idle LWAd ≤ 38 dB(A) in modalità hard disk attivo

La configurazione base della workstation grafica comprende i seguenti componenti accessori:

- cavo di alimentazione con spina italiana;
- cavo di connessione per il collegamento alla rete locale, cat. 5e o superiore, di lunghezza pari a 3 metri, con connettori pressofusi;
- tutti i software necessari per l'utilizzo delle differenti componenti, quali a titolo di esempio, il software per la lettura e masterizzazione DVD, etc.
- la manualistica tecnica completa, in formato elettronico, relativa ai prodotti hardware forniti, edita dal produttore. Tale documentazione deve possedere tutte le caratteristiche di accessibilità (formato elettronico accessibile), secondo quanto previsto dal D.M. 8 luglio 2005, Allegato D, requisito n. 11. La documentazione dovrà essere in lingua italiana oppure, se non prevista, in lingua inglese.

L'Amministrazione può ordinare i Personal computer con sistema operativo Windows o Linux.

Nel caso in cui l'Amministrazione opti per il sistema operativo Microsoft Windows, ciascun personal computer dovrà essere corredato di una licenza d'uso del sistema operativo a tempo indeterminato, di tipo "Professional", a 64 bit e aggiornato all'ultima release disponibile.

In sede di ordinativo di Convenzione, le Amministrazioni potranno richiedere il precaricamento di una versione precedente del sistema operativo Windows, nel rispetto delle condizioni di vendita del sistema operativo "preinstallato" previste da Microsoft, al momento dell'ordine, per i rivenditori "Original Equipment Manufacturer".