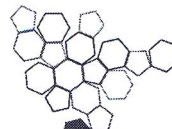




ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di beni informatici per elaborazioni e gestione dati vettoriali/raster

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ha necessità di ammodernare il proprio materiale informatico per elaborazioni gestione di dati vettoriali/raster, pertanto deve acquisire n. 12 workstation specialistiche.

OGGETTO DELLA FORNITURA:

La fornitura di 4 pacchetti di workstation necessarie a elaborare dati di diversa tipologia, così come meglio descritte di seguito:

- ***n. 4 Workstation tower X 6130, 128GB, HD(512x2)+(2000x4), VGA8GB + 4 monitor 27" 4k per elaborazione ed analisi GIS da DB.***

OS dual boot preloaded on HDD1: Windows 10 Professional Plus 64bit + Red Hat Enterprise Linux; CPU: Intel Xeon 6130, 16 core, 2.1 GHz, 2666MHz; RAM: 128 GB (4x32) DDR4 2.666MHz ECC; HDD1 (Operating System): SSD M.2 512GB; HDD2: SSD M.2 512GB; HDD3+4+5+6: 2TB SATA3 7200rpm, 3.5"; Lettore/Masterizzatore Blue-ray Writer; VGA: NVIDIA Quadro P4000 8GB; Front Media Card Reader; minimo 2x Front USB 3; Tastiera: ITA estesa, QWERTY, tasto Win, tastierino numerico separato; Mouse: ottico, 2 pulsanti+scroll; Monitor: LED IPS 27", 4K UHD; requisiti minimi: Passo dei pixel 0,155 mm, Luminosità 350 cd/m², Rapporto di contrasto 1.300:1 statico- 5.000.000:1 dinamico); MS Office 2019 Professional, 64bit, per PC, OEM, preinstallato; Servizio di manutenzione: e garanzia 5 anni NBD on-site.

- ***n. 4 Workstation tower X 4114, 64GB, HD512+1000+4000, VGA8GB, + 8 monitor 27" 4k per analisi spaziali su dati raster***

OS: Windows 10 Professional 64bit; CPU: Intel Xeon Silver 4114 2.2 2400MHz (10C, 2.2GHz, 3.0GHz Turbo, 2400MHz, 13.75 MB L3, 85 W); RAM: 32GB (1x32GB) DDR4 2666MHz ECC; HDD1: SSD 2.5" 512GB SATA M.2; HDD2: SSD 2.5" 1TB SATA M.2; HDD3: 3.5" 4TB SATA 7200 RPM Enterprise; Lettore/Masterizzatore DVD+R/RW CD-R/RW 16x; VGA: NVIDIA Quadro P4000 8GB GDDR5 4xDP; Front Media Card Reader; minimo 2x Front USB 3; 2 LAN gigabit; Tastiera: ITA estesa, QWERTY, tasto Win, tastierino numerico separato; Mouse: ottico, 2 pulsanti+scroll; Monitor: LED IPS 27", 4K UHD; requisiti minimi: Passo dei pixel 0,155 mm, Luminosità 350 cd/m², Rapporto di contrasto 1.300:1 statico- 5.000.000:1 dinamico); Servizio di manutenzione e garanzia 5 anni NBD on-site.

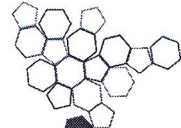
- ***n. 3 Workstation tower W 2125, 32GB, HD512+1000, VGA5GB, + 7 monitor 24" 4k per analisi spaziali GIS***

OS: Windows 10 Professional 64bit; CPU: Intel Xeon W-2125 4.0 2666MHz (10C, 2.2GHz, 3.0GHz Turbo, 2400MHz, 13.75 MB L3, 85 W); RAM: 32GB (2x16GB) DDR4 2666MHz ECC; HDD1: SSD 2.5" 512GB SATA M.2; HDD2: SSD 2.5" 1TB SATA M.2;; Lettore/Masterizzatore DVD+R/RW CD-R/RW 16x; VGA: NVIDIA Quadro P2000 5GB GDDR5 4xDP; minimo 2x Front USB 3; 2 LAN gigabit; Tastiera: ITA estesa, QWERTY, tasto Win, tastierino numerico separato; Mouse: ottico, 2 pulsanti+scroll; Monitor: LED IPS 27"; requisiti minimi: risoluzione nativa FHD (1920 x 1080 a 60 Hz), Luminosità 300 cd/m², Rapporto di contrasto 1.1000:1



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

statico- 10.000.000:1 dinamico); Servizio di manutenzione e garanzia 5 anni NBD on-site.

- ***n. 1 Workstation Xeon W18, 256GB, HD4000, VGA16GB, + 2 monitor 24" 4k per elaborazioni di alta affidabilità su dati real-time vettoriali e raster***

Sistema operativo OS, Processore Intel Xeon W 18-core a 2,3GHz, memoria ECC DDR4 a 2666MHz 256GB, scheda grafica Radeon Pro Vega 64X con 16GB di memoria HBM2, disco interno Unità SSD da 4TB, porte 10Gb Ethernet, USB 3, Thunderbolt 3, Mouse 2M + Trackpad 2 + Keyboard Inglese (USA); Servizio di manutenzione e garanzia 5 anni NBD on-site.

TEMPI DI CONSEGNA

il contratto avrà efficacia dalla data della stipulazione del contratto e la consegna dei beni dovrà essere entro 45 gg dalla data di ricezione dell'ordine

LUOGO DI CONSEGNA:

La consegna dovrà essere presso la DG-SINA - ISPRA in Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma.

TERMINI DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO:

I beni avranno una fatturazione distinta per ogni pacchetto descritto e il pagamento delle fatture avverrà entro 30 giorni decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità da parte del responsabile unico del procedimento attestato dal certificato di regolare esecuzione.

FIRMA