

270 klt számítógépes munkaállomás (azonos gyártmányú számítógép, monitor, billentyűzet, egér) beszerzése az alábbi paraméterekkel

Számítástechnikai gépek, berendezések és szoftverek beszerzése –

1. rész Számítástechnikai gépek, berendezések beszerzése

1.) Dell 3050 típusú vagy ezzel egyenértékű gyártói összeszerelésű, a lentiekben meghatározott minimum specifikációval rendelkező számítógép konfiguráció: 240 db

Operációs rendszer: Windows 10 Prof Magyar 64 bit

Minimum technikai specifikáció:

CPU: Intel core i3 7100 3,9 Ghz

VGA: Integrált intel HD 630

Chipset: Intel® B250 Chipset

Tápegység: maximum 240 W

Memória: 8 GB

Memória foglalat: 2 DIMM slots (2 SODIMM slots for Micro); Non-ECC dual-channel 2400MHz DDR4 SDRAM. (Memory performance on Intel® 6th generation processors will be at 2133MHz). Max memory 32GB

Hálózat: Integrated Realtek® RTL8111H Ethernet LAN 10/100/1000

Tároló: 128 GB SSD

Tároló támogatás: Dual storage support Supports Hybrid, Opal SED FIPS, M.2 PCIe Solid State Drive Intel® Optane™ Memory Ready

Bővítőhelyek: 1x félmagas PCIe x16, 1x félmagas PCIe x1, 1 M.2 (22x80mm / 22x42mm)

SD memóriakártya-olvasó (elején)

Univerzális hangcsatlakozó aljzat (elején)

USB 2.0 portok 2db (hátluján)

USB 2.0 portok 2db (elején)

USB 3.1 Gen 1 portok 2db (hátluján)

USB 3.1 Gen 1 portok 2 db (elején)

Vonali kimenet

HDMI 1.4

DisplayPort 1.2

D-SUB

Soros port

RJ-45

Házfelfnyitás-érzékelő kapcsoló

Méreték:

Szélesség: maximum 10,0 cm

Mélység: maximum 30,0 cm

Magasság: maximum 30,0 cm

Fekete multimédiás magyar USB billentyűzet

Fekete USB optikai scroll egér,

Garancia: 3 év helyszíni

2.) Dell 5050 típusú vagy ezzel egyenértékű gyártói összeszerelésű, a lentiekben meghatározott minimum specifikációval rendelkező számítógép konfiguráció: 8 db

Operációs rendszer: Windows 10 Prof Magyar 64 bit

Minimum technikai specifikáció:

CPU: Intel core i7 6700

VGA: AMD Radeon R7 450 4 GB

Chipset: Intel® Q270 Chipset

Tápegység: maximum 240 W

Memória: 16 GB (2x 8GB)

Memória foglalát: 4 DIMM slots Micro Non-ECC dual-channel 2400MHz DDR4 SDRAM (2133MHz performance on Intel® 6th generation processors), 64GB

Hálózat: Integrated Intel® i219-V Ethernet LAN 10/100/1000

Tároló: 128 GB SSD

Tároló támogatás: Dual storage support, Supports Hybrid, Opal SED FIPS, M.2 SATA solid state drive and M.2 PCIe Solid State Drive

Optikai Meghajtó: DVD RW

Bővítőhelyek: 1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 2x PCIe x1, 1 M.2 (22x80mm vagy 22x42mm)

SD memóriakártya-olvasó (elején)

Univerzális hangcsatlakozó aljzat (elején)

USB 2.0 portok 2db (hátlján)

USB 2.0 portok 2db (elején)

USB 3.1 Gen 1 portok 4db (hátlján)

USB 3.1 Gen 1 portok 2 db (elején)

Vonali kimenet

HDMI 1.4

2x DisplayPort 1.2

D-SUB

Soros port

RJ-45

Házfelnyitás-érzékelő kapcsoló

Méretek:

Szélesség: maximum 16,0 cm

Mélység: maximum 28,0 cm

Magasság: maximum 35,0 cm

Fekete multimédiás magyar USB billentyűzet

Fekete USB optikai scroll egér,

Garancia: 3 év helyszíni

3.) Dell 5050 típusú vagy ezzel egyenértékű gyártói összeszerelésű a lentiekben meghatározott minimum specifikációval rendelkező számítógép konfiguráció: 22 db

Operációs rendszer: Windows 10 Prof Magyar 64 bit

Minimum technikai specifikáció:

CPU: Intel core i5 6600

VGA: Integrált intel HD

Chipset: Intel® Q270 Chipset

Tápegység: maximum 240 W

Memória: 16 GB (2x 8GB)

Memória foglalát: 4 DIMM slots Micro Non-ECC dual-channel 2400MHz DDR4 SDRAM (2133MHz performance on Intel® 6th generation processors), 64GB

Hálózat: Integrated Intel® i219-V Ethernet LAN 10/100/1000

Tároló: 128 GB SSD

Tároló támogatás: Dual storage support, Supports Hybrid, Opal SED FIPS, M.2 SATA solid state drive and M.2 PCIe Solid State Drive

Optikai Meghajtó: DVD RW

Bővítőhelyek: 1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 2x PCIe x1, 1 M.2 (22x80mm vagy 22x42mm)

SD memóriakártya-olvasó (elején)

Univerzális hangcsatlakozó aljzat (elején)

USB 2.0 portok 2db (hátluján)

USB 2.0 portok 2db (elején)

USB 3.1 Gen 1 portok 4db (hátluján)

USB 3.1 Gen 1 portok 2 db (elején)

Vonali kimenet

HDMI 1.4

2x DisplayPort 1.2

D-SUB

Soros port

RJ-45

Házfelnyitás-érzékelő kapcsoló

Méretek:

Szélesség: maximum 16,0 cm

Mélység: maximum 28,0 cm

Magasság: maximum 35,0 cm

Fekete multimédiás magyar USB billentyűzet

Fekete USB optikai scroll egér,

Garancia: 3 év helyszíni

4.) Dell S2218H típusú vagy ezzel egyenértékű monitor: 215 db

Ultravékony keret

Képernyőátmérő (látható méret): 54,61 cm, 21,5 hüvelyk.

Paneltípus: IPS (In Plane Switching, képsíkváltó) technológia.

Felbontás: Full HD 1920 × 1080 képpont, 60 Hz-en.

Előre beállított megjelenítési terület (vízszintes × függőleges): 127 479 mm² (197,59 hüvelyk²).

Kontrasztarány: 1000:1 (jellemző), 8 millió:1 (DCR).

Oldalarány: 16:9.

Háttérvilágítási technológia: LED.

Fényerő: 250 cd/m² (jellemző).

Állíthatóság: Döntés (-5° és 21° között).

Beépített kábelrendező

Válaszidő: 6 ms szürkéből szürkébe (jellemző).

Betekintési szög: 178° függőleges / 178° vízszintes.

Színek száma: Színskála: 72%-os (CIE1931).

Színmélység: 16,7 millió szín.

Képpontméret: 0,248 mm × 0,248 mm.

A kijelző bevonata: Csökkentett tükröződésű 3H keménységű bevonattal.

Panel színmélysége: 6 bites, FRC.

Csatlakozók: 1 db VGA, 1 db HDMI, 1 db vonalszintű hangbemenet, 1 db vonalszintű hangkimenet

Szabványoknak való megfelelés

ENERGY STAR

TCO minősítésű kijelzők

Arzénmentes üveg

Higanymentes panel

A doboz tartalma: Tápkábel, Hálózati tápegység, Hangszóró, HDMI-kábel, Monitor, Állvány, Illesztőprogramokat és

dokumentációt tartalmazó adathordozó, Gyors üzembe helyezési útmutató, Biztonsággal kapcsolatos tudnivalók, Kábeltartó

Garancia: 3 év

5.) Dell P2717H típusú vagy ezzel egyenértékű monitor: 55 db

Képernyőátmérő (látható méret): 68,6 cm, 27 hüvelyk.

Paneltípus: IPS (In Plane Switching, képsíkváltó) technológia.

Felbontás: 1920 × 1080 képpont 60 Hz-en (VGA/HDMI1.4).

Kontrasztarány: 1000:1 (jellemző), 4 000 000:1 (DCR).

Oldalarány: 16:9.

Háttérvilágítási technológia: LED.

Fényerő: 300 cd/m² (jellemző).

Állíthatóság: Döntés (-5° és 21° között), forgatás 45° és 45° között, elfordítás 90° az óramutató járásával megegyező irányban.

Beépített kábelrendező.

Válaszidő: 6 ms szürkéből szürkébe (jellemző).

Betekintési szög: 178° függőleges / 178° vízszintes.

Színek száma: Színskála (jellemző): 82% (CIE 1976), 72% (CIE 1931), Színmélység: 16,7 millió szín.

Képponttávolság: 0,311 mm x 0,311 mm.

A kijelző bevonata: Tükröződés csökkentő bevonat, kemény bevonat (3H).

Free-SYNC támogatás: Igen.

ComfortView támogatás: Igen.

Villódzásmentes megjelenítés támogatása: Igen.

Csatlakoztathatóság: 1 db VGA, 1 db HDMI (1.4), 1 db DP (V1.2), 1db USB3.0 feltöltési 2 db USB3.0, 2 db USB2.0,

Szabványoknak való megfelelés:

ENERGY STAR

EPEAT Arany minősítés

TCO minősítés

RoHS minősítés

A csomag tartalma:

Monitor állvánnyal

Tápkábel

1 db DP kábel

1 db VGA kábel

1 db USB 3.0-feltöltőkábel (lehetővé teszi az USB port használatát a monitoron)

Illesztőprogramokat és dokumentációt tartalmazó lemez

Gyors üzembe helyezési útmutató

Biztonsággal kapcsolatos tudnivalók

Garancia: 3 év

**Számítástechnikai gépek, berendezések és szoftverek beszerzése –
2. rész Számítástechnikai szoftverek beszerzés**

Microsoft Office 2016 Home & Business for Win 32/64bit HUN: 270 db