

Caracteristică	Cerință minimă	Da	Nu	Obs.
Placă de bază	Chipset intel C236 sau echivalent, sa fie realizat de același producător cu cel al procesorului.			
Procesor	minim generațiunea șasea Intel(R) Core(TM) i7-6700 (sau echivalent) procesor 4 nuclee [3.6GHz, 8MB cache]			
Memorie RAM instalată	16 GB DDR4 tehnologie dual-channel			
Memorie RAM instalabilă	32 GB			
Sloturi de expansiune memorie	4 DIMM-uri			
Hard Drive	256GB Solid state drive 1TB 7200 RPM SATA Hard Drive 6GB/s			
Controller HDD	- 4 porturi SATA 6GB/s integrate, suport NCQ, AHCI - posibilitate RAID 0, 1			
Placă grafică	minim NVIDIA® NVS™ 510 (sau echivalent) cu 2GB memorie dedicată, ieșiri DisplayPort sau HDMI + cablu adaptor la VGA			
Unitate optică	DVD-RW DL Supermulti SATA.			
Placă rețea	LAN (100/1000) on board RJ45 cu capabilități WOL, PXE			
Placă de sunet	Integrată pe placă de bază, DTS Audio (high definition).			
Porturi integrate pe placa de bază	partea frontală - 2 x USB 3.0 - 2 x USB 2.0 - 1 intrare și 1 ieșire linie audio - 1 x Card Reader (opțional) partea din spate - 4 x USB 3.0 - 1 x port serial (opțional) - 1 x port paralel (opțional) - 1 x DVI-D sau DisplayPort - 2 x PS/2 (pentru tastatura si mouse) - 1 x conector RJ45 - 1 intrare și 1 ieșire linie audio			
Sloturi expansiune	1 x PCIe Gen3 x16 1 x PCIe Gen3 x4 (conector x16) 1 x PCIe Gen3 x1 (conector x4) 1 x PCIe Gen3 x1 1 x PCI (opțional)			
Keyboard and Mouse	USB keyboard and optical mouse			
Software	DVD cu drivere si DVD pentru restaurarea sistemului			
Conformitate cu standarde europene si internationale	Energy Star 5.0			
Ergonomie	Nivel maxim de zgomot admis in idle mode sau rulare de tip office, conform ISO 9296			
Conform cu standardele privind managemantul calitatii	ISO 9001			
Power Supply	minim 400 W, cu PFC activ			
Warranty	minim 1 an			
Sistem de operare	minim Windows 10 Pro			
Office software	minim Microsoft(R) Office Professional			
Client Access License	Windows server user CAL			

Carcasa unității centrale, monitorul, tastatura și mouse-ul sa fie marcate industrial cu același brand.

Caracteristică	Cerință
tehnologie	TFT
diametru	minim 23,5"
mărime pixel	maxim 0,294mm
rezoluție optimă	minim 1920 x 1080 pixeli (full HD)
conectare VGA	DVI, HDMI sau DisplayPort și 15-pin mini D-Sub
contrast	minim 700:1
unghi de vizibilitate	minim 170° horizontal, 170° vertical
reglaj de înălțime	minim 120 mm
timp de răspuns	maxim 7ms gri la gri
luminozitate	minim 250 cd/m ²
garanție	minim 1 an

Caracteristică	Cerință minimă	Da	Nu	Obs.
Placă de bază	Chipset Q170 sau echivalent. Chipset-ul sa fie realizat de același producător cu cel al procesorului.			
Procesor	minim generațiunea șasea Intel(R) Core(TM) i5-7400 (sau echivalent) procesor 4 nuclee [3 GHz, cache de 6 MB]			
Memorie RAM instalată	8GB DDR4			
Memorie RAM instalabilă	32 GB			
Sloturi de expansiune memorie	4 DIMM-uri			
Hard Drive	minim 500 GB, 7200 RPM SATA Hard Drive			
Placă grafică	Integrată pe placă de bază			
Unitate optică	DVD-RW DL Supermulti SATA.			
Placă rețea	LAN (100/1000) on board RJ45, cu posibilități WOL, PXE			
Placă de sunet	Integrată pe placă de bază, DTS Audio (high definition). Difuzor intern integrat.			
Porturi integrate pe placa de bază	partea frontală - 2 x USB 3.0 - 2 x USB 2.0 - 1 intrare și 1 ieșire linie audio - 1 x Card Reader (opțional) partea din spate - 4 x USB 3.0 - 1 x port serial cu posibilitatea de extindere la al doilea - 1 x port paralel (opțional) - 1 x VGA - 1 x DVI-D sau DisplayPort - 2 x PS/2 (pentru tastatura și mouse) - 1 x conector RJ45 - 1 intrare și 1 ieșire linie audio			
Sloturi expansiune	2 x PCI Express x16, one wired as a x4 2 x PCI Express x1 Accessory Connectors 1 x PCI (opțional)			
Keyboard and Mouse	USB keyboard and optical mouse			
Software	DVD cu drivere și DVD pentru restaurarea sistemului, pe 32 și 64 biți			
Conformitate cu standarde europene și internaționale	Energy Star 5.0			
Ergonomie	Nivel maxim de zgomot admis în idle mode sau rulare de tip office, conform ISO 9296			
Conform cu standardele privind managementul calității	ISO 9001			
Power Supply	minim 200 W cu PFC activ			
Warranty	minim 1 an			
Sistem de operare	minim Windows 10 Pro 32 și 64 biți			
Office software	minim Microsoft(R) Office Home and Business			
Client Access License	Windows server user CAL			

Carcasa unității centrale, monitorul, tastatura și mouse-ul să fie marcate industrial cu același brand.

Caracteristică	Cerință
tehnologie	TFT
diametru	minim 21"
mărime pixel	maxim 0,294mm
rezoluție optimă	minim 1920 x 1080 pixeli (full HD)
conectare VGA	DVI, HDMI sau DisplayPort și 15-pin mini D-Sub
contrast	minim 700:1
unghi de vizibilitate	minim 170° horizontal, 170° vertical
reglaj de înălțime	minim 120 mm
timp de răspuns	maxim 7ms gri la gri
luminozitate	minim 250 cd/m ²
garanție	minim 1 an

Calculatoarele, componentele aferente (tastatura, mouse) și monitoarele vor fi de la același producător .