

5025/1/09. 11. 2017

## SISTEM DE CALCUL TIP OFFICE CU SISTEM DE OPERARE SI MS OFFICE

### CARACTERISTICI GENERALE

Tip sistem	Brand Desktop PC cu Monitor
Sistem de operare	Windows 10 Profesional OEM preinstalat cu downgrade la Windows 7 Professional împreună cu kit de instalare si drivere pentru toate componentele , licențiat cu drivere pentru toate componentele sistemului(64 biti) pentru Windows 7 Professional, incluse; Licența să fie Perpetuă.
Pachet MS Office 2016	Microsoft Office Standard 2016 cu downgrade la versiunile precedente Alte cerințe:- licența să fie perpetuă, de volum cu cheie unică de instalare, din categoria guvernamentală

### PROCESOR

Producător procesor	Intel®
Tip procesor	Min. i5, Kaby Lake, 4 nuclee
Frecvența nominală	3400 MHz
Frecvența Turbo Boost	3800 MHz
Cache	6144 KB
Procesor grafic integrat	Intel® HD Graphics 630

### PLACA DE BAZA

Socket procesor	1151
Sloturi onboard	1 x PCI Express 3.0 x16 3 x PCI Express 2.0 x1
Chipset	Intel® H110
Porturi Back panel	4 x USB 2.0 1 x RJ-45 1 x Serial 1 x VGA 2 x USB 3.0 1 x Display Port 1 x Card reader
Număr total sloturi memorie	Minim 2

### MEMORIE RAM

Tip memorie	DDR4
Capacitate memorie	Minim 1x 4 GB
Frecvența memorie	2400 MHz

## CAPACITATE STOCARE

Tip stocare	HDD
Capacitate HDD	Minim 500 GB
Interfata HDD	SATA
Viteza de rotatie HDD	7200 rpm

## CARCASA & SURSA

Tip carcasa	Mini Tower Carcasa trebuie să permită service-ul fără unelte specifice de service, să fie stații "tool-less" atât pentru deschiderea carcasei cât și pentru înlocuirea HDD și a drive-ului optic
Putere sursa	Maxim 210 W
Unitate optica	DVD-Writer cu interfață SATA
Mouse	optic sau wireless cu scroll fabricat sub același nume cu sistemul de calcul
Tastatura	Standard cu caractere românești, fabricată sub același nume cu sistemul de calcul
Conformitate cu standarde internaționale	ROHS ENERGY STAR 6.0 EPEAT GREENGUARD certified ISO 9001, ISO 14001 pentru producător

## MONITOR

Tip display	LCD LED Fabricat de același producător cu cel al sistemului de calcul
Diagonala display	Min 20.7 inch
Rezoluție	Min. 1920 x 1080
Luminozitate	Min 200 cd/m <sup>2</sup>
Contrast	Min 600:1 static; 5000000:1 dinamic
Timp de raspuns	Min. 5ms
Conformitate cu Standardele privind managementul calității pentru monitor	ENERGY STAR 6.0, TCO 6.0, EPEAT, TUV RoHS (EU 2002/95/EC)

## HARDWARE SI SOFTWARE PRODUCATOR

Hardware si software de la producător	<p>Soluție de restaurare și back-up ce permite refacerea sistemului de operare, cât și a datelor personale, chiar și în cazul în care nu se permite bootarea și sistemul de operare este corupt, fără a necesita disk de bootare.</p> <p>Software ce permite updatarea automată a driverelor și a programelor folosite (download-abil de pe site-ul producătorului).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Security Chip - TPM (Trusted Platform Module) 1.2 compliant</li> <li>- posibilitatea de a bloca / debloca individual porturile USB</li> <li>- power-on password</li> <li>- administrator password</li> <li>- hard disk password (user &amp; master)</li> <li>- security slot (posibilitate de securizare cu cablu Kensington MicroSaver)</li> </ul>
---------------------------------------	---

## GARANȚIE

Garanție	Garanția întregului sistem să fie de 3 ani
----------	--

## CERINȚE SUPLIMENTARE

Service	Ofertantul trebuie sa faca dovada ca asigura service de echipamente de tip PC si monitor pentru produsele oferite pe perioada garanției.
Alte cerințe	<p>În scopul optimizării costurilor, respectiv a reutilizării si compatibilității componentelor livrate precum si a asigurării calității si unui timp de intervenție redus, autoritatea contractantă consideră ca minime și obligatorii următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uniformitatea flotei pentru centralizarea activităților de service. În acest sens, unitatea centrală, placa de bază, să fie de la același producător, iar pentru evitarea oricăror falsuri acestea să fie inscripționate industrial;</li> <li>- Furnizorul trebuie sa facă dovada ca va asigura vânzarea, instalarea si oferirea de suport tehnic de specialitate pentru produse de tip PC si monitor</li> </ul>

Data  
09.11.2017

Întocmit,  
Informatician șef  
Călin Ivascu

