

SECTIUNEA II
CAIET DE SARCINI

CAIET DE SARCINI

Achizitiile de sisteme de calcul de tip laptop si desktop

Avizat

Director Departament IT-Telecomunicatii-SCADA

Dan BUZATU



Sisteme Desktop cu monitor – 250 bucati	
Componenta	Specificatii tehnice
Carcasa	Format compact (volum ~18 litri) convertibil desktop/tower Carcasa sa permita service fara unelte specifice de service, atat pentru deschidere cat si pentru inlocuirea HDD si drive optic.
Sursa	Sursa cu PFC activ, aprox. 450W, de inalta eficienta conform reglementarilor UE in vigoare (minim 80 Plus Bronze)
Placa baza	Format ATX sau microATX
Procesor	Minim Intel Core i5 4440 Haswell
Memorie instalata	Minim 4GB DDR3 1600 MHz – un slot Minim 4 sloturi DIMM
Controller SATA	Minim 4 x SATA 3.0
Video	Placa video integrata
Audio	Sistem audio integrat
HDD	Min 500 GB, 7200 rpm
Unitate Optica	DVD-RW
Comunicatii	Placa de retea integrata Gigabit (10/100/1000 Mbps)
Tastatura	Standard US, acelasi producator cu al sistemului
Mouse	Mouse optic, acelasi producator cu al sistemului
Interfete I/O	In spate: minim 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0/3.0, 1 x RJ-45, 1xVGA/DVI/Display Port, audio in/out In fata: minim 2 x USB 2.0/3.0, audio ports
Slot-uri	Minim 3 PCI Express x 1 Minim 1 PCI Express x 16
Sistem de operare	Minim Windows 8 Professional 32 bit OEM
Securitate	Carcasa prevazuta cu dispozitiv de blocare a accesului in interiorul PC-ului si senzor de intruziune (Nu se accepta solutii de tip lacat). Placa de baza cu conector pentru senzorul de intruziune carcasa. Modul TPM integrat.
Monitor	LED LCD, unghi de vizionare 170/160 (H/V), timp de raspuns < 5ms, TCO Acelasi brand cu al unitatii centrale

Rezolutie nativa monitor	Minim 1920 x 1080
Dimensiune Ecran monitor	Diagonala minim 19'' wide
Semnal intrare monitor	Analogic – 1 x VGA Digital – 1 x DVI sau DP sau HDMI
Altele	Cabluri de alimentare si cablu video + adaptoare daca este cazul
Compatibilitate	Sistemul sa se regaseasca pe www.microsoft.com/hcl , validat pentru sistemul de operare Windows 8/8.1 Professional
Garantie (sistem+monitor)	Minim 3 ani pentru intreg sistemul de calcul
Certificari	CE, RoHS, Energy Star sau certificare europeana echivalenta si EPEAT sau certificare europeana echivalenta. Certificarile sa fie valabile pentru sistemul oferit, nu pentru componentele acestuia (placa de baza, processor, etc)

Sisteme Laptop 15.6'' – 50 bucati	
Componenta	Specificatii tehnice
Procesor	Minim Intel Core i3 5010U – Broadwell
Memorie instalata	Minim 4GB DDR3 1600 MHz (1 modul)
Memorie maxima suportata	Minim 8GB (2 sloturi)
Video	Integrat
HDD	Minim 500 GB, 7200 rpm
Unitate Optica	DVD-RW
Display	15.6'' – rezolutie minim 1920x1080p (full HD), tehnologie IPS
Camera web	Integrata, HD
Comunicații	Placa de retea integrata Gigabit (10/100/1000 Mbps) Minim 802.11 b/g/n WLAN Bluetooth Suport 3G (antenna si cititor de card inclus)
Audio	2x internal audio speakers
Tastatura	Standard US, cu tastatura numerica
Mouse	Mouse optic
Pointing Device	Touchpad cu zona de scroll
Securitate	Modul TPM integrat
Interfete I/O	1 x DisplayPort sau HDMI 1 x LAN RJ-45 1 x VGA Minim 2 x USB 3.0

Baterie	Sa asigure minim 6 ore de functionare. Detasabila fara unelte specifice.
Sistem de operare	Minim Windows 8 Professional 32 bit OEM
Altele	Geanta pentru laptopul oferat Geanta sa aiba dimensiuni in concordanta cu laptopurile oferate, sa prezinte un compartiment captusit pentru laptop si compartimente suplimentare pentru accesorii. AC Adaptor 110/220V.
Garantie	Minim 3 ani
Compatibilitate	Sistemul sa se regaseasca pe www.microsoft.com/hcl , validat pentru sistemul de operare Windows 8/8.1
Certificari	CE, RoHS, Energy Star sau certificare europeana echivalenta si EPEAT sau certificare europeana echivalenta.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent".


Toate cerintele sunt minimale. Neindeplinirea integrala a acestora va duce la declararea ofertei ca fiind neconforma.

Ofertantul va prezenta, in cadrul ofertei tehnice, documente suport (datasheet emis de producator) pentru fiecare tip de echipament oferat, din care sa reiasa indeplinirea tuturor cerintelor minimale din prezentul caiet de sarcini.

Intocmit

Sef Birou A.I.D.

Eduard SCARLAT



Data

19.08.2015