
CAIET DE SARCINI

Achizitionarea unor sisteme de calcul de tip laptop

Cuprins

CAIET DE SARCINI	1
Achizitionarea unor sisteme de calcul de tip laptop	1
1. Scop	3
2. Prezentarea generală a lucrării.....	3
3. Cerințe tehnice.....	3
4. Livrarea.....	5
5. Durata lucrării.....	5
6. Garanție.	5

1. Scop

Scopul prezentei documentații este de a stabili cerințele tehnice minime și obligatorii pentru înlocuirea echipamentelor vechi ce nu mai beneficiază de garanție prin achiziționarea de tehnica de calcul de ultima generație.

2. Prezentarea generală a lucrării.

Încheierea unui contract de livrare echipamente conform specificațiilor de mai jos și asigurarea garanției acestora pentru o perioadă de minim 3 ani.

3. Cerințe tehnice.

Notebook ultraportabil 14" - 25 buc.

Procesor	
Familie	Comet Lake
Tip procesor	Core i7
Core	min. 4
Cache	min. 8 MB
Frecvența de bază	min. 1.8 GHz
Memorie	
Instalată	min. 8GB
Tip memorie	SODIMM DDR4-2666
Sloturi	2 (din care un slot liber)
Video	
Tip	dedicată
Procesor grafic	min. GeForce MX 230 sau echivalentă; DirectX 12
Memorie	min. 2GB GDDR5
Stocare	
SSD	min. 512 GB
Display	
Tip display	wide; anti-glare
Diagonală	max 14"
Rezoluție	1920x1080
Periferece	
Mouse	touch pad cu scrolling și multi gesture
Tastatură	standard US
Camera WEB	HD
Comunicații	
LAN	Gigabit (10/100/1000 Mbps)
Wi-Fi	min. 802.11 AC
Bluetooth	Minim Bluetooth 4.0
Audio	
Tip	HD Audio
Microfon	integrat
Speakers	două; integrate
Interfete I/O	

Video	1 x HDMI/DP/mini DP (digital)
LAN	RJ-45 sau prin adaptor USB
USB	min. 2 x USB 3.1, 1 x USB type C
Card reader	microSD
Docking port	port docking dedicat sau port Thunderbolt 3 prin conector USB-C
Sistem de operare	
Versiune	Windows 10 Professional OEM
Baterie	
Autonomie	min. 480 minute
Docking station	
Conectare	port docking dedicat sau port Thunderbolt 3 prin conector USB-C
Alimentare	asigura incarcarea echipamentului prin portul de conectare
Porturi USB	4 porturi USB din care 2 USB 3.1, minim 1 powered
LAN	RJ45 Gigabit
Video	DVI/HDMI – acelasi tip care va fi ofertat si la monitor; VGA (se accepta si adaptor + cablurile necesare)
Monitor	
Tip display	LED; wide
Diagonala	min. 23"
Rezolutie	1920x1080
Timp de raspuns	max. 5ms
Conexiuni	VGA; DVI/HDMI (portul HDMI sau DVI va fi prezent si pe docking station)
Audio	difuzoare incorporate
Ergonomie	Suport reglabil pe inaltime; rotire/inclinare ecran
Altele	
Mouse	optic; wireless
Tastatura	standard US; USB;
Geanta	Cu compartiment protejat pentru laptop, 2 manere si curea de umar detasabila
Portabilitate	Inaltime maxima 18 mm, greutate maxima 1.5kg
Alimentare	AC adaptor 110/220V – pentru notebook AC adaptor 110/220V – pentru docking station
Certificari	certificare Microsoft Windows 10 pentru notebook, CE, RoHS, Energy Star sau certificare europeana echivalenta si EPEAT sau certificare europeana echivalenta
Securitate	TPM; fingerprint reader
Garantie	min. 3 ani pentru intreg sistemul inclusiv componentele acestuia, baterie si docking station, monitor

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, producator, 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 si obligatorii. Neîndeplinirea integrala a acestora va duce la declararea ofertei ca fiind neconforma.

Echipamentele ofertate trebuie sa fie noi, nefolosite si vor fi livrate in ambalajul original. Nu vor fi acceptate echipamente second-hand sau refurbished.

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

4. Livrarea.

Livrarea se va face la Sediul CONPET S.A. Str. Rezervoarelor nr 8.

5. Durata lucrării.

Termenul de livrare este de maxim 60 zile de la semnarea.

6. Garanție.

Garanție 3 ani de la livrare.

Întocmit

Şef Birou Infrastructură IT
Costin Florescu



Avizat

Şef Serviciu IT
Razvan Pop

