

SECTIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

**Caiet de sarcini****Achizitionare sisteme de calcul de tip laptop**

Laptop 15.6'' – 50 buc.	
Componenta	Specificatii tehnice
Procesor	Intel Core i5 Generatia 6 Skylake, tehnologie 14nm, 2.5 GHz, min. 4 core, min. 6MB memorie smart cash
Memorie instalata	Minim 4GB DDR3 1600 MHz (1 modul)
Memorie maxima suportata	16 GB 1600 MHz (2 sloturi)
Video	Integrat, compatibilitate Microsoft DirectX 12
HDD	Minim 500 GB, 7200 rpm Minim 120 GB M.2 SSD pentru instalare S.O.
Display	15.6'' – LED FHD, rezolutie minim 1920x1080p (full HD), tehnologie IPS, Non Glare
Camera web	Integrata, HD
Comunicații	Placa de retea integrata Gigabit (10/100/1000 Mbps) Minim 802.11 ac 2x2 WLAN Bluetooth 4.1
Audio	HD Audio, dual microphone + stereo speakers S/PDIF
Tastatura	Iluminata, Standard US, cu tastatura numerica
Mouse	Mouse optic
Securitate	Modul TPM integrat, slot Kensington Lock, cititor de amprenta integrat
Interfete I/O	1 x HDMI/DP (digital) 1 x LAN RJ-45 1 x VGA (analog) Express Card Minim 3 x USB 3.0, 1x USB 2.0, din care minim 1 USB powered Mic in, headphone-out / mufa combo Card reader 6 in 1 Docking port
Baterie	Smart Lithium-Ion, minim 60WH
Caracteristici Fizice	Caracteristici de portabilitate minimale: greutate maxim 2.5 Kg
Sistem de operare	Windows 10 Professional OEM
Altele	Docking pentru echipamentul oferat, conectat prin port dedicat (nu USB), care sa asigure cel putin urmatoarele porturi: minim 7 porturi USB, din care minim 4 USB 3.0, minim 1 USB powered,

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



	port LAN RJ45, HDMI, DVI, audio jack in/out, DC-in, Kensington Lock. AC Adaptor 110/220V pentru Docking station – incarcare rapida. 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 pentru laptop.
Garantie	Minim 3 ani
Compatibilitate	Validare pentru sistemul de operare Windows 10 Pro prin prezenta pe https://sysdev.microsoft.com
Certificari	CE, RoHS, Energy Star sau certificare europeana echivalenta si EPEAT sau certificare europeana echivalenta.

Laptop 15.6'' – High Performance – 15 buc.	
Componenta	Specificatii tehnice
Procesor	Intel Core i7, Skylake, 4 nuclee, 8 fire de executie, 2,6 Ghz, turbo 3,5Ghz, Tehnologie 14nm.
Memorie instalata	Minim 32 GB, DDR4 2133 MHz - dual chanel
HDD	Minim HDD 1Tb GB, 7200 rpm + minim 120 GB SSD pentru instalare S.O.
Unitate Optica	DVD - RW
Display	15.6'' – LED FHD, rezolutie minim 1920x1080p (full HD), tehnologie IPS, Anti Glare
Camera web	Integrata, HD
Comunicații	Placa de retea integrata Gigabit (10/100/1000 Mbps) Minim 802.11 ac WLAN Bluetooth 4.0
Audio	HD Audio, microphone+speakers
Tastatura	Iluminata Standard US, cu tastatura numerica
Securitate	Slot Kensington Lock
Interfete I/O	1 x HDMI/DP 1 x LAN RJ-45 Minim 2 x USB 3.0, 1x USB 3.1Tip C Mic in, headphone-out / mufa combo Card reader 6 in 1
Baterie	Smart Lithium-Ion, minim 48WHr
Sistem de operare	Windows 10 Professional OEM

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



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. Adaptor de la HDMI/DP la DVI
Garantie	Minim 3 ani
Compatibilitate	Validare pentru sistemul de operare Windows 10 Pro prin prezenta pe https://sysdev.microsoft.com
Certificari	CE, RoHS, Energy Star sau certificare europeana echivalenta si EPEAT sau certificare europeana echivalenta.

Monitor – 65 buc.

Diagonala	Minim 21.5'
Rezolutie	1920 / 1080 – Full HD
Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala	Minim 170 / 160 grade
Tip iluminare fundal	LED
Aspect imagine	16 : 9
Porturi video	1 x DVI 1 x VGA
Timp raspuns	< 5 ms
Ergonomie	Picior reglabil pe inaltime
Certificari	CE, RoHS, Energy Star, EPEAT sau certificare europeana echivalenta

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



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:

Coordonator Activitate specifica

Ing. Nicolae Stoiculescu

Avizat:

Sef Serviciu IT

Ing. Catalin Mereanu