

CAIET DE SARCINI PENTRU

**Echipamente IT pentru cercetare
(calculatoare, laptopuri)**

Decembrie 2014

**DIRECTOR GENERAL
Prof. dr. Wilhelm Kappel**

Domeniul de utilizare:

Dotarea cu echipamente IT: calculatoare cu sistem de operare Windows 7 Professional este necesara desfasurarii in bune conditii a activitatii de cercetare din cadrul laboratoarelor noi si modernizate ale INC DIE ICPE-CA.

A. Caracteristicile tehnice si funcționale obligatorii:

DESCRIERE DETALIATA: cantitati, dimensiuni, caracteristici ale produselor care fac obiectul procedurii:

Caracteristicile tehnice din prezentul Caiet de Sarcini sunt considerate minimale și eliminatorii.

1. Calculatoare PC – 32 bucați

Specificatii tehnice:

- Procesor: Generatia Intel Core i5
- Memorie RAM: minim 8 GB (cu posibilitate de extensie), DDR3
- Hard disk drive: minim 1TB, 7200 rpm, SATA III
- Unitate optica: DVD-RW
- Interfata grafica: integrata, minim port DVI si VGA
- Placa video min MSI NVIDIA GeForce 210, 1024 MB, DDR 3,64bit, HDMI, DVI, VGA sau similar
- Interfata audio: Integrata HD
- Interfata de retea: 1 x Gigabit 10/100/1000 Ethernet integrata pe placa de baza – RJ 45 + 1 (2 placi de retea fiecare sistem)
- Soft de operare pre-instalat Windows 7 Professional 64 bit
- Certificare de mediu: Energy Star, EPEAT sau echivalent
- Certificari obligatorii pe piata Uniunii Europene: CE, RoHS, CS, EMI, electrosecuritate si compatibilitate electromagnetica
- Conformitate cu standarde privind managementul calitatii: ISO 9001 – Keyboard USB, standard US International 101/102
- Mouse: USB optical scroll mouse
- Monitor: TFT color, minim 19 inch, flat-panel LCD sau LED
- Garantie: 3 ani

2. Calculatoare PC – 4 bucați

Specificatii tehnice:

- Placa de baza tip Intel DX79TO Soket 2011 Box
- Procesor: Generatia Intel Core i7-4930K 3.4GHz
- Memorie RAM: minim 16 GB (cu posibilitate de extensie), DDR3
- Hard disk drive: minim 1TB, 7200 rpm, SATA III
- Unitate optica: DVD-RW
- Interfata grafica: integrata, minim port DVI si VGA
- Placa video min PNY NVidia Quadro K600 1 GB DDR3 128 sau similar
- Interfata audio: Integrata HD
- Interfata de retea: 1 x Gigabit 10/100/1000 Ethernet integrata pe placa de baza – RJ 45 + 1 (2 placi de retea fiecare sistem)

- Soft de operare pre-instalat Windows 7 Profesional 64 bit
- Certificare de mediu: Energy Star, EPEAT sau echivalent
- Certificari obligatorii pe piata Uniunii Europene: CE, RoHS, CS, EMI, electrosecuritate si compatibilitate electromagnetica
- Conformitate cu standarde privind managementul calitatii: ISO 9001 – Keyboard USB, standard US International 101/102
- Mouse: USB optical scroll mouse
- Monitor: TFT color, minim 24 inch, flat-panel LCD sau LED
- Garantie: 3 ani

3. Calculatoare PC – 4 bucati

Specificatii tehnice:

- Placa de baza tip Intel DBS2600CP4 dual socket 2011
- Procesor: 2x Generatia Intel Core i7-4930K 3.4GHz socket 2011Box
- Memorie RAM: minim 32 GB (cu posibilitate de extensie), DDR3
- HDD Boot drive: minim 1TB, 7200 rpm, SATA III sau SSD 120 GB
- Storage: 2x HDD 2 TB
- Unitate optica: DVD-RW
- Interfata grafica: integrata, minim port DVI si VGA
- Placa video min PNY NVidia Quadro K600 1 GB DDR3 128 sau similar
- Interfata audio: Integrata HD
- Interfata de retea: 1 x Gigabit 10/100/1000 Ethernet integrata pe placa de baza – RJ 45 + 1 (2 placi de retea fiecare sistem)
- Sursa server tip HP 656363-B21 750W
- Certificare de mediu: Energy Star, EPEAT sau echivalent
- Certificari obligatorii pe piata Uniunii Europene: CE, RoHS, CS, EMI, electrosecuritate si compatibilitate electromagnetica
- - Conformitate cu standarde privind managementul calitatii: ISO 9001 – Keyboard USB, standard US International 101/102
- Mouse: USB optical scroll mouse
- Monitor: TFT color, minim 24 inch, flat-panel LCD sau LED
- Garantie: 3 ani

Ofertantul va prezenta o autorizatie prin care este autorizat sa livreze produsele oferite si detine competente pentru instalarea, configurarea si punerea în functiune a acestora.

4. Calculatoare Portabile - 15 bucati

Specificatii tehnice	
Procesor	Minim Intel® Core i5-3230M
Memorie instalata	Minim 4GB DDR3 1600 MHz DDR3 SDRAM
Memorie maxima	8GB
Memorie video	Minim 1 GB dedicata
Unitate Optica	DVD-RW

Carcasa	Rezistentă la socuri (preferabil din magneziu)
Comunicații	- placa de rețea integrată Gigabit (10/100/1000 Mbps) - 802.11a/b/g/n WLAN
Tastatura	Standard, compatibilă 101/102
Pointing Device	Touchpad, USB optical scroll mouse
Baterie	- 6 cell high capacity Li-Ion, minim 5h30min autonomie
Greutate	Maxim 2,6 Kg
Sistem de operare	Windows 7 Professional 32/64 bit
Conformitate cu standardele privind managementul calitatii	ISO 9001
Garantie produselor	Minim 3 ani Minim 1 an pentru baterie

B. Caracteristici minime pentru eligibilitatea ofertei:

1.	Cerinte comerciale	1.1	Asigurare de service post garanție
		1.2	Condițiile de livrare: DDP - la sediul beneficiarului INCDIE ICPE-CA cu transport, instalare, punere în funcțiune și instruire în sarcina furnizorului .
		1.3	Modalitatea de plată agreată de INCDIE ICPE-CA este: - 30 % - avans în termen de 15 zile de la încheierea contractului; - 70 % - în termen de 30 zile de la semnarea procesului verbal de recepție finală(instalare, punerea în funcțiune, instruirea personalului) la sediul beneficiarului INCDIE ICPE-CA
		1.4	Perioada de valabilitate a ofertei: 90 zile de la termenul limită de depunere a ofertelor.
		1.5	Perioada de livrare, instalare, punerea în funcțiune, instruirea personalului: 60 zile de la semnarea contractului
		1.6	Timp de intervenție în perioada de garanție 72 de ore de la sesizare și suport tehnic de specialitate de câte ori este necesar prin telefon, email.

C. Modalități principale de finanțare și de plată: Sursele de finanțare ale contractului care urmează să fie atribuite sunt: Proiect POS CCE ID 1830 COD SMIS 49140 - acronim PROMETEU finanțat prin contract nr. 629/11.03.2014.

D. Valoarea estimată a contractului: 157.500 lei (fără TVA)

E. Criteriul pe baza caruia urmeaza sa se atribuiе contractul de achizitie publica: “pretul cel mai scazut”

F. Baza legala: Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 34/2006, aparuta in Monitorul Oficial nr. 418/15.05.2006 privind achizitiile publice cu modificarile ulterioare

Data: 14.11.2014

DIRECTOR TEHNIC
Dr.Ing.Elena ENESCU

Intocmit ,
ing. Ciprian ONICA