

Caiet de sarcini

Achiziționare echipamente și componente IT Proiect PN-II-RU-TE-4-2014-2910 (Lect. Univ. Dr. Victor Ambruș)

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă. **Ofertele vor conține explicit specificații complete pentru toate componentele oferite.**

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”.

1. Indicator laser wireless – 2 bucăți

Model: **Logitech MediaPointer Wireless Presenter R400** (sau echivalent) cu următoarele specificații minime:

- Conectivitate: Cordless 2.4 GHz, operațional la distanțe de 10m față de receptor
- Lungime de undă: 640-660nm (lumină roșie)

Garanție: **minim 2 ani**

2. Acces point wireless – 1 set

Model: **Ubiquiti UniFi UAP-Long Range, kit cu 3 unități** (sau echivalent)

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Model	Ubiquiti UniFi UAP-Long Range (sau echivalent)
Condiții de utilizare	De interior

Frecvență de lucru	2.4 GHz
Rata de transfer WI-FI	300 Mbps
Arie de acoperire	183m
Soft de management	Software de management centralizat pentru mai multe AP-uri wireless UniFi legate in rețea simultan Posibilitate de monitorizare trafic, interogare rapoarte de trafic pe intervale orare. Monitorizare utilizatori conectați.
Pachetul va conține	AP wireless UniFi UAP-Long Range (3 bucăți) Alimentatoare POE (3 bucăți) Suport montaj pe perete Manual de utilizare
Compatibilitate	Posibilitate setare EDUROAM
Garanție	3 ani Pe perioada de garantie, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea si la sediul beneficiarului și va asigura reparatia, sau inlocuirea echipamentului defect in 2(doua) zile lucratoare de la data sesizarii defectului.

3. Cartuș toner – 2 bucăți

Toner original HP Toner 26X Black

4. Stick memorie – 4 bucăți

Model: **HyperX SAVAGE 128GB USB 3.0** (sau echivalent)

cu următoarele specificații minime:

- Capacitate: 128 GB
- Interfața: USB 3.0
- Viteză scriere max: 250 MB/s
- Viteză citire max: 350 MB/s

Garanție: **minim 5 ani**

5. Hard disk extern – 2 bucăți

Model: **WD Elements Portable 2TB 2.5 USB 3.0 Black** (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Capacitate	minim 2 TB
Interfața de conectare	USB 2.0 USB 3.0
Rata de transfer	minim 5 Gb/sec in USB 3.0
Format	2.5”
Greutate	maxim 0,14 kg
Dimensiune	minim 80 x 100 x 10 mm maxim 90 x 120 x 20 mm
Garanție	minim 3 ani

	Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.
--	---

6. Unitate HDD Docking – 1 bucată

Model: *Thermaltake ST0015E* (sau echivalent)

cu următoarele specificații minime:

- Interfața HDD: SATA, SATA2
- Interfața PC: eSata, USB 2.0
- Compatibilitate Rack: 3.5 inch, 2.5 inch

Garanție: **minim 2 ani**

7. Unitate de stocare internă – 1 bucată

Model: *SSD Kingston SSDNow UV400, 240GB, 2.5", SATA III* (sau echivalent)

cu următoarele specificații minime:

- Capacitate: minim 240GB
- Dimensiune: 2.5"
- Interfață: SATA III
- Rata de transfer la citire: 550 MB/s
- Rata de transfer la scriere: 490 MB/s
- Rata de transfer SATA: 600 MB/s

Garanție: **minim 3 ani**

8. Placă de rețea – 3 bucăți

Model: *Gigabit D-link DUB-1312, USB 3.0* (sau echivalent)

cu următoarele specificații minime:

- Viteza de transfer: 10/100/1000 Mbps
- Port ethernet, interfață USB 3.0

Garanție: **minim 2 ani**

9. Procesor – 1 bucată

Model: *Intel Haswell Refresh, Core i7 4790K 4.0GHz box* (sau echivalent)

cu următoarele specificații minime:

- Compatibil cu placa de bază ASUS Z97C
- Socket 1150, tehnologie 22nm
- Frecvență minimă 4.0 GHz (4.4 GHz turbo)
- Numărul de nuclee: minim 4
- Numărul de thread-uri: minim 8

Garanție: **minim 3 ani**

10. Unitate de stocare internă – 1 bucată

Model: *Samsung SM951 Series 256GB PCI Express x4 M.2 2280* (sau echivalent)

cu următoarele specificații minime:

- Capacitate 256GB, Buffer Cache 512 MB
- Interfața: PCI Express x 4
- Viteza maximă de scriere: minim 1200 MB/s (70K IOPS la scriere aleatoare)
- Viteza maximă de citire: minim 2150 MB/s (90K IOPS la citire aleatoare)

Garanție: **minim 5 ani**

Ofertantul va asigura în prețul oferit, transportul produselor la sediul furnizorului.

Prețul contractului de achiziție public este ferm, exprimat în lei pe toata durata de execuție a contractului.

Furnizorul va răspunde pentru calitatea produselor furnizate, autoritatea contractantă fiind în drept să solicite schimbarea produselor cu altele conforme cu cerințele din Caietul de sarcini.

Director IT
Dr. Marinel IORDAN

Șef birou adm. rețele IT
Dr. Ing. Robert SZABO

Director Proiect PN-II-RU-TE-4-2014-2910
Lect. Univ. Dr. Victor Ambruș