

## Achiziție componente hardware, accesorii și periferice IT

Lot	Nr. crt.	Produs	Cant
Lot 1	1	Procesor server	2
	2	Memorie RAM servere - kit 2x8GB	3
	3	Memorie RAM server - 2GB	4
	4	Hard disk server - 4T	2
	5	Solid-State Drive	2
Lot 2	1	Rack servere	1
Lot 3	1	Hard disk extern - 1T	2
	2	Hard disk extern - 2T	6
	3	Memorie USB 8GB	20
	4	Memorie USB 16GB	2
	5	Memorie USB 32GB	2
Lot 4	1	Acumulator extern	2
Lot 5	1	Kit Mouse + tastatură wireless	2
	2	Tastatură USB	2
Lot 6	1	Tester rețea LAN	1
Lot 7	1	Prelungitor rola cu priză multiplă	1

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, un certificat specific, se va citi „sau echivalent”.

Livrarea produselor se va face gratuit la sediul beneficiarului în termen de maxim 30 zile calendaristice de la primirea notei de comandă.

Garanție:

- toate produsele vor fi livrate cu o perioadă de garanție de minim 12 luni
- se va specifica perioada de garanție aferentă fiecărui produs oferit - aceasta va fi de confirmată de garanția comercială specificată de producătorul echipamentului

## Cerințe minime obligatorii

Lot	Nr. crt.	Produs	Cerințe minime obligatorii	Cant
Lot 1	1	Procesor server	Procesor pt.server IBM x3400: Intel Xeon E5410 Quad-Core 2.33 GHz/1333 MHz (12 MB L2 cache) - inclusiv Heat sink si Power supply VRM. IBM P/N: 44R5645	2
	2	Memorie RAM servere - kit 2x8GB	Memorii RAM pt.servere IBM x3400: Kit memorie 2x8GB DDR2, 667MHz, DDR2 PC2-5300, FBDIMM, CL5E	3
	3	Memorie RAM server - 2GB	Memorii RAM pt.servere IBM x3200: DIMM, DDR2, 2GB, 800MHz, CL6	4
	4	Hard disk server - 4T	HDD-uri pt.server IBM x3200 - inclusiv rame de fixare HDD: - HDD 4TB SATA3, 3,5" - ramă HDD 3.5" pt. servere IBM P/N: 42R4125 / 42R4126 / 42R4129 / 42R4130	2
	5	Solid-State Drive	SSD-uri pt.server IBM x3650 - inclusiv sistem fixare: - SSD min 240GB - adaptor HDD - de la 2,5" la 3,5" - ramă HDD 3.5" pt. servere IBM P/N: 42R4125 / 42R4126 / 42R4129 / 42R4130	2
Lot 2	1	Rack servere	Rack servere - compus din rack și accesorii (8xraft fix + 1xset 4roți): Rack: - rack de podea 19" 42U 800x1000mm - usa fata sticla - panouri laterale/spate detasabile - secțiuni pentru ventilație activă - secțiuni acces cabluri sus/jos/spate Accesorii: - 8 x raft fix perforat rack 19" 1U/750 - capacitate incarcare 15kg - 1 x set 4 roți (min 2 roți cu frână), capcitate încărcare 800kg	1
Lot 3	1	Hard disk extern - 1T	HDD cu husă: HDD min 1T, 2,5", USB 2.0 ; USB 3.0 ; cablu USB ; husă compatibilă	2
	2	Hard disk extern - 2T	HDD cu husă: HDD min 2T, 2,5", USB 2.0 ; USB 3.0 ; cablu USB ; husă compatibilă	6
	3	Memorie USB 8GB	Memorie 8GB USB 3.0	20
	4	Memorie USB 16GB	Memorie 16GB USB 3.0	2
	5	Memorie USB 32GB	Memorie 32GB USB 3.0	2

Lot	Nr. crt.	Produs	Cerințe minime obligatorii	Cant
Lot 4	1	Acumulator extern	Acumulator extern - minim: - capacitate: 15.000 mAh - celule: Li-Ion - intrare: 5V-1A - 2 ieșiri USB: 1x5V-1A ; 1x5V-2A - indicator LED pentru afișare stare baterie - conectivitate: microUSB - inclusiv cablu	2
Lot 5	1	Kit tastatură + mouse wireless	Kit tastatură + mouse wireless: - interfață receiver: USB	2
	2	Tastatură USB	- tip: standard - interfață: USB	2
Lot 6	1	Tester rețea LAN	Display LCD Conectori: coaxial ( pt.teste video și audio ) ; porturi: RJ11, RJ45 Alimentare: baterii Temperatura de operare 0-45 grade Celsius Tip teste: conectori, cabluri, tonuri, detectare PoE, porturi Ethernet Teste conectori: - perechi cablaj: UTP, FTP, RJ11, RJ45 - cablu coaxial: conector F pt cabluri 50-75-93 Ω Teste cabluri: - afișare grafică schemă cabluri - afișare tip, locație, erori - lungime cabluri testate: 460m - detectare/identificare dispozitive conectate la cabluri Tonuri: generator de tonuri - digital [500 KHz] ; analog [400Hz, 1KHz] Detectare PoE - detectare dispozitive 802.3af compatibile PoE Teste porturi Ethernet: viteze porturi Ethernet 802.3 (10/100/1000)	1
Lot 7	1	Prelungitor rola cu priză multiplă	Prelungitor rolă tip tambur cu priza multiplă, 4 posturi, 50m	1

**Șef Birou Informatică,  
PEDESTRU Carmen**