

Nr. înregistrare UVT 27227 / 03.11.2017

Nr. înregistrare DSICD 391 / 03.11.2017

Caiet de sarcini

Achiziționare UPS și DVR pentru Serviciul IT&C

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

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 CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.


Specificațiile 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, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

LOT 1

1. Sursă UPS de 5000VA – 1 bucată

Model: APC SMART-UPS SRT 5000VA 230V SRT5KXLI (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Putere	5000VA
Interfață	RJ-45 Serial RJ-45 Smart-Slot USB
Montare în rack	Posibilitate montare în rack, sau pe verticală cu suport cu piciorușe de susținere.

Ieșire	
Fluctuații maxime admise la tensiunea de ieșire	Sub 2%
Frecvența de ieșire	50/60Hz +/- 3 Hz
Conectori de ieșire integrate în carcasă	minim 6 conectori IEC 320 C13 (Battery Backup) minim 4 conectori IEC 320 C19 (Battery Backup) <i>* nu se acceptă variante cu extensii de PDU</i>
Tensiune de ieșire	220 V
Puterea maximă la ieșire	minim 4.5 kW / 5 kVA
Topologie	Online cu dublă conversie
Tipul de undă la tensiunea de ieșire	Undă sinusoidală
Intrare	
Frecvența de intrare	40 - 70 Hz (cu detectare automată)
Alimentare	Monofazată 220V
Cabluri incluse	Furnizorul va asigura conectica necesară pentru alimentarea electrică a UPS-ului, de la priza electrică de 220V din sala serverelor. Tipul prizei electrice, la care furnizorul va asigura cordon de conectare, este cea de mai jos:
	
Baterie	
Timpul de reîncărcare a bateriei	maxim 1,5 ore
Tip baterie	Baterie cu placi de plumb și acid, etanșată, care nu necesită întreținere, cu electrolit suspendat: etanș
Capacitate baterii	minim 845 VAh
Timp mediu de funcționare fără alimentare electrică	minim 11.8 minute la 2500W minim 4 minute la 5000W
Comunicații	
Alarmă sonoră	Diferite alarme sonore în funcție prioritate și de severitatea

	incidentului
Panou de control	Cu butoane de comandă și cu display
Buton de oprire de urgență	Da
Alte detalii tehnice	
Nivelul de zgomot măsurat la 1 metru de UPS	maxim 55 dB
Temperatura de operare	0 - 40 °C
Disipația termică online	maxim 940 BTU/oră
Standarde de calitate îndeplinite	CE, CE Mark, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, ENERGY STAR V1.0 (EU), IRAM, RCM, VDE
Cabluri de alimentare	Se vor furniza toate cablurile necesare pentru interconectarea echipamentelor
Garanție	minim 3 ani pentru UPS minim 2 ani pentru baterii Confirmată de producătorul echipamentului prin declarație în original adresată către autoritatea contractantă pentru echipamentele oferite la această procedură de achiziție. Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

LOT 2

1. Sistem video de supraveghere DVR – 1 bucată

Model: DVR HDTV1 Tribid HikVision DS-7332HGHI-SH (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Sistem de operare	Linux
Video	
Compatibilitate	Camere HDTV1, Camere IP; Camere analogice
Intrări video analogice	minim 32 x BNC (1.0 Vp-p, 75Ω)
Intrări video IP	între 8-32 canale
Ieșiri video	1 x VGA, 1 x HDMI
Audio	
Intrări audio	1 x RCA/BNC
Ieșiri audio	1 x RCA/BNC
Afișare imagini live	
Local pe monitor	1 - 32 camere simultan
Prin internet	1 - 32 camere simultan
Rezoluție afișare	minim 1080P: minim 1920x1080 pixeli

Viteză afișare	minim 25 cadre/secundă/canal la rezoluție 1080P (timp real)
Înregistrare	
Compresie video	H.264
Inregistrare	minim 1080P (1920x1080 pixeli): 12.00 cadre/sec/canal minim 720P (1280x720 pixeli): 25.00 cadre/sec/canal (timp real) minim 960H (960x576 pixeli): 25.00 cadre/sec/canal (timp real)
Tip înregistrare	Manual; După orar; La alarmă; La detecție mișcare.
Afișare înregistrări	
Local pe monitor	1 - 32 camere simultan
Dual Stream	Da
Memorie internă	
Sloturi pentru hard disk-uri interne	minim pentru 4 x 6 TB
Interfețe auxiliare	
Intrări alarmă	minim 16
Ieșiri alarmă	minim 4
RS485	Da (control PTZ)
USB	minim 3 x USB
Conectare la rețea (internet)	
Internet	prin Mufa RJ45
Alte caracteristici tehnice	
Back-up	Da (pe Stick USB, Hard Disk extern, etc.)
Mouse	Da. 1 x USB
Montabil în rack	Da
Alimentare	Sursă de alimentare inclusă în pachet
Certificat de conformitate	Echipamentul va fi livrat împreună cu un certificat de conformitate, conform normativelor I.G.P.R.
Garanție	minim 5 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 maxim 2(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, Sediul Central UVT (Bvd. Pârvan, Nr.4) la sala 150, în termen de **15 zile lucrătoare** de la primirea comenzii din partea achizitorului.

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, **DE CĂTRE REPREZENTANTUL ACHIZITORULUI ÎN PREZENȚA REPREZENTANTULUI**

FURNIZORULUI. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

Șef serviciu IT&C

Anton LICZ

Șef birou suport și asistență IT&C

Dr. Ing. Robert SZABO