

1784 София, Младост 1, бл.54  
Тел.: 02 903 4400; \*3355 (\*DELL)  
02 975 3465; факс: 02 975 3681  
email: ib@indexbg.bg; www.indexbg.bg  
Алианс Банк България АД  
IBAN: BG29BUIIN95611010008510  
ЕИК: 121415869



**Index-Bulgaria Ltd.**

ISO 9001:2015 ISO/IEC 27001:2013 Certified  
ISO 14001:2015 ISO/IEC 20000-1:2011 Certified

“Пловдивски Университет”  
ДО: Паисий Хилендарски Пловдив  
гр.Пловдив

На Вниманието на: Слави Глухов

**БЮДЖЕТНА ОФЕРТА**

Относно: Пазарно пручване за СЪРВЪРНО ОБОРУДВАНЕ, ОБОРУДВАНЕ ЗА ЛОКАЛНИ МРЕЖИ И РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

	ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ЦЕНИ	Бр.	Ед. цена в BGN	Обща цена в BGN без ДДС
	<b>NVMe ДИСК 1 Kingston</b>	<b>280</b>	<b>215.00 лв</b>	<b>60 200.00 лв</b>
Капацитет	512 GB			
Форм Фактор	M.2 2280			
Интерфейс	M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4)			
Скорост на трансфер при четене (MB/s)	3350			
Скорост на трансфер при запис (MB/s)	2350			
Четене IOPS 4K	390k			
Запис IOPS 4K	380k			
Тегло (гр)	11			
Тип памет	TLC, MLC или SLC			
MTBF	2,000,000 hours			
Ran.Read/Write Speed (QD32)	3500 / 2300 MB			
Dimensions	(L x W x T):22x80x6.1mm			
Operating Temperature	0°C~70°C			
Адаптер	M2 SSD to PCI Express 3.0 4x adapter			
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)			
	<b>ТВЪРД ДИСК - HITACHI</b>	<b>40</b>	<b>115.00 лв</b>	<b>4 600.00 лв</b>
Форм фактор	3.5			
Капацитет	2TB			
Интерфейс	SATA3 SATA 6 Gb/s; 5400; 32 MB cache			
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)			
	<b>6.3 ТВЪРД ДИСК 2 - СЪРВЪРЕН HITACHI</b>	<b>12</b>	<b>440.00 лв</b>	<b>5 280.00 лв</b>
Форм фактор	3.5 предвиден за сървърно натоварване			
Капацитет	4TB			

Интерфейс	SATA3 SATA 6 Gb/s; 7200; 128 MB cache			
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)			
	<b>МРЕЖОВИ КОНТРОЛЕР 1 - UniFi</b>	<b>2</b>	<b>900.00 лв</b>	<b>1 800.00 лв</b>
Вид на устройството	Сигурност за безжични мрежи			
Брой портове	(1) RJ45 Serial Port			
	(2) 10/100/1000 RJ45 LAN Ports			
	(2) 1 Gbps RJ45/SFP Combination WAN Ports			
Скорост на трансфер	Мин. Layer 3 Forwarding			
	PerformancePacket Size: 64 - Bytes			
	Packet Size: 512 Bytes or Larger 2,400,000 pps4 Gbps (Line Rate)			
Размер	1RU Line-rate Top-of-Rack			
	484 x 44 x 164 mm(19.06 x 1.73 x 6.46")			
Процесор	Dual-Core 1 GHz, MIPS64 with Hardware Acceleration for Packet Processing			
Спецификации	Съвместим за управление на AP 2.4/5.0 GHz UniFi			
Допълнителни модули	Включен в комплекта комутатор 48 портов.			
Захранване	Вградено nternal AC/DC Power Adapter, 60W (24V, 2.5A)			
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)			
	<b>УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 1 - DELL</b>	<b>3</b>	<b>18 000.00 лв</b>	<b>54 000.00 лв</b>
Вид на устройството	Комутатор на OSI ниво 2 (L2) и ниво 3 (L3)			
Брой портове	Мин. 24 порта за 10Gbps SFP+ на панела на устройството с възможност за разширение с поне 2 x 40 Gbps QSFP порта			
	с включен SFP+ 10G модул, Мин. 300m, LC connector; LC-LC Duplex			
Скорост на трансфер	Мин. 10Gbps(sfp+). Поне 500 Gbps backplane, non-blocking architecture вкл. модула за сдвояване (stacking module)			
Размер	1RU Line-rate Top-of-Rack			
Проходимост	Поне 400 Mpps			
Спецификации	MAC адреси >=100000; VLANs >=4000; ACL правила (общо) >=3000; EtherChannel/LAG групи >=60; Packets Buffer >=8MB;			
L2 поддръжка	VLAN, IEEE 802.1Q, vPC или друг spanning tree free LAG, LACP, Unidirectional Link Detection UDLD, MSTP, RSTP, Spanning Tree guard - root, Private VLANs, Data Center Bridging			
L3 поддръжка	RIP v2 or newer, OSPF for IPv6 (OSPF v2 >=500 routes), BGP v4, Virtual Route Forwarding lite, ECMP			

Допълнителни модули	Stacking module + кабел за сдвояване с всичко необходимо за сдвояване между устройства (съвместими с Dell PowerConnect N4000 Series)			
	SFP+ модули за всички портове (мин. 300 м.) съвместими с устройството и гаранционното обслужване			
	QSFP+ модули за всички портове			
Захранване	Модулно, Резервирано			
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)			
	<b>УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 2 - D-LINK</b>	<b>3</b>	<b>850.00 лв</b>	<b>2 550.00 лв</b>
Вид на устройството	Комутатор L3 (съвместим за сдвояване с D-Link DGS Series)			
Брой портове	24			
Скорост на трансфер	10/100/1000 Mbps 4 x 10Gbps(sfp+) ports			
Размер	Rack-mountable			
Гаранция	Мин. 3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)			
	<b>УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 3 - D-LINK</b>	<b>6</b>	<b>1 400.00 лв</b>	<b>8 400.00 лв</b>
Вид на устройството	Комутатор L3 (съвместим за сдвояване с D-Link DGS Series)			
Брой портове	48			
Скорост на трансфер	10/100/1000 Mbps 4 x 10Gbps(sfp+) ports			
Размер	Rack-mountable			
Гаранция	Мин. 3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)			
	<b>ИЗЧИСЛИТЕЛЕН СЪРВЪР - DELL</b>	<b>2</b>	<b>27 000.00 лв</b>	<b>54 000.00 лв</b>
Вид на устройството	Сървър подходящ за изчисления			
Шаси	2x720W Redundant 80 PLUS Gold Level			
	PSU, 2U, 8 x 3.5" SAS/SATA Hot-Swap drive bays, 2 x 3.5" Peripheral Drive Bay, & 1 x			
	Slim Floppy Drive and DVD drive (Optional), 3 x 80mm cooling fans, Rackmount rail kit			
Дънна Платка	Scalable Processors., Dual Socket P (LGA 3647) supported, CPU TDP support 205W, 2 UPI up to 10.4 GT/s, CPU1: Skylake-F CPU supported			
	Up to 2TB 3DS ECC RDIMM and DDR4-2666MHz, Up to 2TB 3DS ECC LRDIMM, in 16 DIMM slots			
	4 PCI-E 3.0 x16,			
	2 PCI-E 3.0 x8			
	M.2 Interface: PCI-E 3.0 x4			
	M.2 Form Factor: 2260, 2280, 22110,			
	2 PCI-E 3.0 NVMeExpress x4 Internal Port(s)			



Минимални функционални възможности на системата	Да бъдат предоставени следните функционалности за целия допустим обем на системата, които покриват:			
	o Механизъм за защита на данните (RAID protection) или еквивалент;			
	o Снимка на логически дял от системата (Shapshot);			
	o Провизиране на виртуално дисково пространство (Thin Provisioning);			
	o Дедупликация на данните;			
	o Компресия на данните;			
	o Възможност за криптиране на данните;			
	o Приоритизация на услуги (Quality of Service);			
	o Асинхронна репликация към идентичен дисков масив;			
	o Работа в режим на две едновременно активни локации (Active – Active datacenter cluster configuration)			
	o Архитектура с дублиране на всички компоненти, без единична точка на отказ. Да позволява подмяна/надграждане на всеки един компонент без спиране на работата.			
	o REST API for cloud orchestration			
	o 99.9999% availability plus always-on QoS			
Интегрирани изчислителни ресурси	Притежава възможност за стартиране на виртуални машини директно върху контролерите на дисковия масив, без необходимост от сървърни хостове.			
Управление и наблюдение	Включен софтуер за отдалечено и локално управление и наблюдение с GUI/Web и CLI потребителски интерфейс.			
Конфигурация на захранващите блокове	Резервирани N+1, сменяеми по време на работа на машината.			
Мрежа	2 x 10 Gb Ethernet			
	2 x 10 Gb Ethernet Replication			
	2 x 1Gb Management Ports			
Бързодействие	Макс. 100 000 iops при 32k blocksize с времезакъснение 1 ms (милисекунди)			
Услуги	Минимум 3 Софтуерна поддръжка от производителя включва всички текущи и нови функционалности да се използват безплатно за периода на гаранцията за целия обем на системата;			
Гаранция	Минимум 3 години Хардуерна поддръжка от производителя			
	<b>6.10 НЕПРЕКЪСВАЕМО ТЗИ 3</b>	<b>4</b>	<b>3 300.00 лв</b>	<b>13 200.00 лв</b>
Вид на устройството	сървърен UPS; Line-Interactive High Frequency (Pure Sinewave, Booster + Fader)			

Интерфейс за комуникация, вход/изход	USB; Network interface; SNMP v2;									
	(8) IEC-320-C13; C13; (1) IEC-320-C19; C19; Remotely controlled sockets 2 groups of 2 x IEC C13 (10 A)									
	Output Frequency 50/60 Hz +/- 0.1 % (autosensing)									
	Communication Ports 1 USB port + 1 RS232 serial port and relay contacts (USB and RS232 ports cannot be used simultaneously) + 1 mini terminal block for remote ON/OFF and Remote Power Off									
	Communications Card Slots 1 slot for NMC Minislot card (included)									
Капацитет	Мин. 3000VA									
Размер	2U rack mount compatible; Текло (kg) макс.: 38.08									
Спецификации	Input Voltage Without Using Batteries 160V-294V (adjustable to 150V-294V)									
	Input frequency Range Without Using Batteries 47 to 70 Hz (50 Hz system), 56.5 to 70 Hz (60 Hz system), 40 Hz in low-sensitivity mode									
	Overload capability: up to 105% continuously; 125% x 5 min; 150% x 30 sec									
	50/60 Hz +/-10% (Auto-Selectable)									
	Efficiency (online mode): up to 93%									
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)									
<table border="1"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="text-align: right;"><b>Total Price:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>299 030.00 лв</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>VAT 20%:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>59 806.00 лв</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>Total Price with VAT 20%:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>358 836.00 лв</b></td> </tr> </table>			<b>Total Price:</b>	<b>299 030.00 лв</b>		<b>VAT 20%:</b>	<b>59 806.00 лв</b>		<b>Total Price with VAT 20%:</b>	<b>358 836.00 лв</b>
	<b>Total Price:</b>	<b>299 030.00 лв</b>								
	<b>VAT 20%:</b>	<b>59 806.00 лв</b>								
	<b>Total Price with VAT 20%:</b>	<b>358 836.00 лв</b>								

#### ЦЕНИ:

Цените са дадени в BGN франко гр.София, с платени всички митни сборове и такси. ДДС 20% е даден в отделна позиция.

#### УСЛОВИЯ ЗА ПЛАЩАНЕ:

Плащането става до 20 работни дни по банков път, след получаване на данъчна фактура.

**СРОК НА ДОСТАВКА:** до 40 работни дни от писмена поръчка

**ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА:** 20 календарни дни

10.10.2019  
гр. София

С уважение:  
Елица Стоева  
Мениджър Продажби

