

До: Пловдивски университет
„Паисий Хилендарски“

От: Мнемоника АД
Адрес: гр. София, ПК 1113,
Ул. Николай Хайтов 12, ет. 4, офис 13
Дата: 10.10.2019 г.
E-mail: info@mnemonica.bg
Страници: 10
Изходящ номер: 03624/10.10.2019 г.

Относно: Покана за участие в пазарна консултация по смисъла на чл. 21, ал. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) за определяне на прогнозна стойност при възлагане на обществена поръчка с предмет „ДОСТАВКА НА КОМПЮТЪРНА И ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА ЗА ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ - ГР. ПЛОВДИВ ПО 6 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ“

ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Уважаеми Дами и Господа,

В отговор на Покана за участие в пазарни консултации по смисъла на чл.21, ал.2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) за определяне на прогнозна стойност при възлагане на обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА КОМПЮТЪРНА И ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА ЗА ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ - ГР. ПЛОВДИВ ПО 6 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ“ изпращаме на Вашето внимание нашето индикативно ценово предложение за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 6 – „СЪРВЪРНО ОБОРУДВАНЕ, ОБОРУДВАНЕ ЗА ЛОКАЛНИ МРЕЖИ И РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ“.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

6.1 NVMe ДИСК 1

- *Фиксирано количество по позиция: 280 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Капацитет	512 GB	512 GB
Форм Фактор	M.2 2280	M.2 2280
Интерфейс	M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4)	M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4)
Скорост на трансфер при четене (MB/s)	3350	3350
Скорост на трансфер при запис (MB/s)	2350	2350
Четене IOPS 4K	390k	390k
Запис IOPS 4K	380k	380k
Тегло (гр)	11	11
Тип памет	TLC, MLC или SLC	TLC, MLC или SLC
MTBF	2,000,000 hours	2,000,000 hours
Ran.Read/Write Speed (QD32)	3500 / 2300 MB	3500 / 2300 MB
Dimensions	(L x W x T):22x80x6.1mm	(L x W x T):22x80x6.1mm
Operating Temperature	0°C~70°C	0°C~70°C
Адаптер	M2 SSD to PCI Express 3.0 4x adapter	M2 SSD to PCI Express 3.0 4x adapter
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)	3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

6.2 ТВЪРД ДИСК

- *Фиксирано количество по позиция: 40 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Форм фактор	3.5	3.5
Капацитет	2ТВ	2ТВ
Интерфейс	SATA3 SATA 6 Gb/s; 5400; 32 MB cache	SATA3 SATA 6 Gb/s; 5400; 32 MB cache
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)	3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

6.3 ТВЪРД ДИСК 2 - СЪРВЪРЕН

- *Фиксирано количество по позиция: 12 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Форм фактор	3.5 (предвидени за сървърно натоварване)	3.5 (предвидени за сървърно натоварване)
Капацитет	4ТВ	4ТВ
Интерфейс	SATA3 SATA 6 Gb/s; 7200; 128 MB cache	SATA3 SATA 6 Gb/s; 7200; 128 MB cache
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)	3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

6.4 МРЕЖОВИ КОНТРОЛЕР 1

- *Фиксирано количество по позиция: 2 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Вид на устройството	Сигурност за безжични мрежи	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	(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)	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")	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	Dual-Core 1 GHz, MIPS64 with Hardware Acceleration for Packet Processing
Спецификации	Съвместим за управление на AP 2.4/5.0 GHz UniFi	Съвместим за управление на AP 2.4/5.0 GHz UniFi
Допълнителни модули	Включен в комплекта комутатор 48 портов.	Включен в комплекта комутатор 48 портов.
Захранване	Вградено nternal AC/DC Power Adapter, 60W (24V, 2.5A)	Вградено nternal AC/DC Power Adapter, 60W (24V, 2.5A)
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)	3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

6.5 УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 1

- *Фиксирано количество по позиция: 3 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Вид на устройството	Комутатор на OSI ниво 2 (L2) и ниво 3 (L3)	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	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)	Мин. 10Gbps(sfp+). Поне 500 Gbps backplane, non-blocking architecture вкл. модула за сдвояване (stacking module)
Размер	1RU Line-rate Top-of-Rack	1RU Line-rate Top-of-Rack
Проходимост	Поне 400 Mpps	Поне 400 Mpps
Спецификации	MAC адреси ≥ 100000 ; VLANs ≥ 4000 ; ACL правила (общо) ≥ 3000 ; EtherChannel/LAG групи ≥ 60 ; Packets Buffer $\geq 8MB$;	MAC адреси ≥ 100000 ; VLANs ≥ 4000 ; ACL правила (общо) ≥ 3000 ; EtherChannel/LAG групи ≥ 60 ; Packets Buffer $\geq 8MB$;
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	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	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	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	Модулно, Резервирано
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)	3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

6.6 УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 2

- *Фиксирано количество по позиция: 3 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Вид на устройството	Комутатор L3 (съвместим за сдвояване с D-Link DGS Series)	Комутатор L3 (съвместим за сдвояване с D-Link DGS Series)
Брой портове	24	24
Скорост на трансфер	10/100/1000 Mbps 4 x 10Gbps(sfp+) ports	10/100/1000 Mbps 4 x 10Gbps(sfp+) ports
Размер	Rack-mountable	Rack-mountable
Гаранция	Мин. 3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)	3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

6.7 УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 3

- *Фиксирано количество по позиция: 6 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Вид на устройството	Комутатор L3 (съвместим за сдвояване с D-Link DGS Series)	Комутатор L3 (съвместим за сдвояване с D-Link DGS Series)
Брой портове	48	48
Скорост на трансфер	10/100/1000 Mbps 4 x 10Gbps(sfp+) ports	10/100/1000 Mbps 4 x 10Gbps(sfp+) ports
Размер	Rack-mountable	Rack-mountable
Гаранция	Мин. 3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)	3 години от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

6.8 ИЗЧИСЛИТЕЛЕН СЪРВЪР

- *Фиксирано количество по позиция: 2 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Вид на устройството	Сървър подходящ за изчисления	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	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	Scalable Processors., Dual Socket P (LGA 3647) supported, CPU TDP support

	<p>support 205W, 2 UPI up to 10.4 GT/s, CPU1: Skylake-F CPU supported</p> <p>Up to 2TB 3DS ECC RDIMM and DDR4-2666MHz, Up to 2TB 3DS ECC LRDIMM, in 16 DIMM slots</p> <p>4 PCI-E 3.0 x16, 2 PCI-E 3.0 x8</p> <p>M.2 Interface: PCI-E 3.0 x4</p> <p>M.2 Form Factor: 2260, 2280, 22110,</p> <p>2 PCI-E 3.0 NVMeExpress x4 Internal Port(s)</p> <p>1 VGA port</p> <p>controller for 14 SATA3 (6 Gbps) ports; RAID 0,1,5,10</p> <p>Dual LAN with GbE from C621</p>	<p>205W, 2 UPI up to 10.4 GT/s, CPU1: Skylake-F CPU supported</p> <p>Up to 2TB 3DS ECC RDIMM and DDR4-2666MHz, Up to 2TB 3DS ECC LRDIMM, in 16 DIMM slots</p> <p>4 PCI-E 3.0 x16, 2 PCI-E 3.0 x8</p> <p>M.2 Interface: PCI-E 3.0 x4</p> <p>M.2 Form Factor: 2260, 2280, 22110,</p> <p>2 PCI-E 3.0 NVMeExpress x4 Internal Port(s)</p> <p>1 VGA port</p> <p>controller for 14 SATA3 (6 Gbps) ports; RAID 0,1,5,10</p> <p>Dual LAN with GbE from C621</p>
Процесор	20 cores, 2.4Ghz	20 cores, 2.4Ghz
Охладител	2 бр. 2U Passive CPU	2 бр. 2U Passive CPU
Памет	12 бр. 32GB DDR4-2666 2Rx4 ECC REG DIMM	12 бр. 32GB DDR4-2666 2Rx4 ECC REG DIMM
Контролер	8-port (8 internal) 12Gb/s per port, Supports RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 2GB 1866MHz DDR3 on-card cache, PCI-E x8	8-port (8 internal) 12Gb/s per port, Supports RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 2GB 1866MHz DDR3 on-card cache, PCI-E x8
Други модули	TFM module	TFM module
Кабели	2бр. MINI SAS HD TO 4 SATA, 90/90/75/75CM	2бр. MINI SAS HD TO 4 SATA, 90/90/75/75CM
Шаси	Supermicro MCP-220-00043-0N - 3.5" convert to 2.5" hot-swap HDD Tray	Supermicro MCP-220-00043-0N - 3.5" convert to 2.5" hot-swap HDD Tray
Твърд Диск	SSD SATA 240GB, SATA, 2.5",	SSD SATA 240GB, SATA, 2.5",
Твърд Диск	6TB SATA 3, 256MB, 6Gbit/s	6TB SATA 3, 256MB, 6Gbit/s
Мрежов Контр	PCI Express 2.0, Single SFP+ Connector	PCI Express 2.0, Single SFP+ Connector
Услуги	Сервизиране на място 8x5 (3 години) в гр. Пловдив	Сервизиране на място 8x5 (3 години) в гр. Пловдив
Гаранция	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)	3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

6.9 СЪРВЪР ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ДАННИ

- *Фиксирано количество по позиция: 1 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Вид на устройството	Сървър подходящ за бърз достъп и съхранение на данни	Сървър подходящ за бърз достъп и съхранение на данни
Шаши	Максимално 3U rack-mount Макс. консумация 490 – 600 Watts (nominal – peak) Макс. Тегло 43.1 kg	Максимално 3U rack-mount Макс. консумация 490 – 600 Watts (nominal – peak) Макс. Тегло 43.1 kg
Архитектура	Архитектура с дублиране на всички компоненти, без единична точка на отказ. Да позволява подмяна/надграждане на всеки един компонент без спиране на работата. NVMe & NVMe-oF DirectFlash architecture	Архитектура с дублиране на всички компоненти, без единична точка на отказ. Да позволява подмяна/надграждане на всеки един компонент без спиране на работата. NVMe & NVMe-oF DirectFlash architecture
Контролери	Минимум 2 броя с взаимно осигуряване.	Минимум 2 броя с взаимно осигуряване.
Тип дисков масив	Изцяло флаш базиран – проектиран да поддържа изцяло flash технология.	Изцяло флаш базиран – проектиран да поддържа изцяло flash технология.
Контролери – Fibre Channel (FC) интерфейс	Системата да разполага с поне 8 броя iSCSI порта със скорост не по-малка от 10Gbps на порт за връзка към мрежата за данни	Системата да разполага с поне 8 броя iSCSI порта със скорост не по-малка от 10Gbps на порт за връзка към мрежата за данни
Поддържани протоколи от системата	FC, iSCSINVMe	FC, iSCSINVMe
Капацитет на системата	Минимум от 9,6ТВ физическо дисково пространство,	Минимум от 9,6ТВ физическо дисково пространство,
Брой твърди дискове	Изисканото пространство (9,6ТВ) да бъде осигурено с не по-малко от 10 броя дискови модули тип SSD	Изисканото пространство (9,6ТВ) да бъде осигурено с не по-малко от 10 броя дискови модули тип SSD
Минимални функционални възможности на системата	Да бъдат предоставени следните функционалности за целия допустим обем на системата, които покриват: <ul style="list-style-type: none"> ○ Механизъм за защита на данните (RAID protection) или еквивалент; 	Да бъдат предоставени следните функционалности за целия допустим обем на системата, които покриват: <ul style="list-style-type: none"> ○ Механизъм за защита на данните (RAID protection) или еквивалент; ○ Снимка на логически дял от системата (Snapshot);

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Снимка на логически дял от системата (Shapshot); ○ Провизиране на виртуално дисково пространство (Thin Provisioning); ○ Дедупликация на данните; ○ Компресия на данните; ○ Възможност за криптиране на данните; ○ Приоритизация на услуги (Quality of Service); ○ Асинхронна репликация към идентичен дисков масив; ○ Работа в режим на две едновременно активни локации (Active – Active datacenter cluster configuration) ○ Архитектура с дублиране на всички компоненти, без единична точка на отказ. Да позволява подмяна/надграждане на всеки един компонент без спиране на работата. ○ REST API for cloud orchestration ○ 99.9999% availability plus always-on QoS 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Провизиране на виртуално дисково пространство (Thin Provisioning); ○ Дедупликация на данните; ○ Компресия на данните; ○ Възможност за криптиране на данните; ○ Приоритизация на услуги (Quality of Service); ○ Асинхронна репликация към идентичен дисков масив; ○ Работа в режим на две едновременно активни локации (Active – Active datacenter cluster configuration) ○ Архитектура с дублиране на всички компоненти, без единична точка на отказ. Да позволява подмяна/надграждане на всеки един компонент без спиране на работата. ○ REST API for cloud orchestration ○ 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.	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.	Включен софтуер за отдалечено и локално управление и наблюдение с GUI/Web и CLI потребителски интерфейс.
Конфигурация на хранващите блокове	Резервирани N+1, сменяеми по време на работа на машината.	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	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)	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;	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	3 години Хардуерна поддръжка от производителя

6.10 НЕПРЕКЪСВАЕМО ТЗИ 3

- *Фиксирано количество по позиция: 4 бр.*

Параметър	Минимални изисквания	Предложение
Вид на устройството	съвършен UPS; Line-Interactive High Frequency (Pure Sinewave, Booster + Fader)	съвършен 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)	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	Мин. 3000VA
Размер	2U rack mount compatible; Текло (kg) макс.: 38.08	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),	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

	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%	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)	Мин. 3 год. от производителя (обслужване на място в рамките на 3 дни)

ФИНАНСОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Описание	К-во	Ед. Цена без ДДС	Обща Цена без ДДС
6.1 NVMe ДИСК 1	280	195,00 лв.	54 600,00 лв.
6.2 ТВЪРД ДИСК	40	127,00 лв.	5 080,00 лв.
6.3 ТВЪРД ДИСК 2 - СЪРВЪРЕН	12	256,00 лв.	3 072,00 лв.
6.4 МРЕЖОВИ КОНТРОЛЕР 1	2	848,00 лв.	1 696,00 лв.
6.5 УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 1	3	18 928,00 лв.	56 784,00 лв.
6.6 УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 2	3	694,00 лв.	2 082,00 лв.
6.7 УПРАВЛЯЕМ КОМУТАТОР 3	6	1 408,00 лв.	8 448,00 лв.
6.8 ИЗЧИСЛИТЕЛЕН СЪРВЪР	2	39 625,00 лв.	79 250,00 лв.
6.9 СЪРВЪР ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ДАННИ	1	93 840,00 лв.	93 840,00 лв.
6.10 НЕПРЕКЪСВАЕМО ТЗИ 3	4	2 070,00 лв.	8 280,00 лв.

ОБЩИ УСЛОВИЯ

- Посочените цени са в Български лева (BGL) без ДДС
- Доставка до 20 работни дни
- Начин на плащане: По договоряне
- Валидност на предложението: до 10.11.2019 г.

С уважение:

Вихрен Славчев,
Изпълнителен директор,
Мнемоника АД