

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**„Доставка на компютърно оборудване и принадлежности“**

**обособена позиция 1**

№ по ред	Минимални технически изисквания	Бр.	Прогнозна цена в лева без ДДС	
			Ед. цена в лева	Общо, лв.
1.	<p><b>Лаптоп – вар. 1</b></p> <p><b>Процесор:</b> 2 ядра/ 4 нишки; основна честота: 2,20 GHz или по-висока; турбо честота: 3,40 GHz или по-висока; Кеш: 4MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 300MHz до 1000 MHz в турбо режим).</p> <p><b>Памет:</b> 8GB DDR4.</p> <p><b>Твърд диск:</b> 1000 GB 5400 rpm.</p> <p><b>Слот:</b> M.2   PCIe NVMe (2280)</p> <p><b>Видеокарта:</b> Вградена.</p> <p><b>Дисплей:</b> 15.6 " Full HD (1920 x 1080) Матов</p> <p><b>Комуникации:</b> 10/100/1000 Ethernet controller, Wi-Fi 802.11 ac a/b/g/n, Bluetooth,</p> <p>Вградена камера с микрофон; стерео колонки;</p> <p><b>Портове:</b> HDMI, 2x USB 3.0 + 1x USB 2.0, Комбиниран жак - Изход за слушалки / Вход за микрофон.</p> <p><b>Операционна система:</b> MS Windows 10 Home OEM</p> <p><b>БДС кирилизация на клавиатурата.</b></p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>	2	800,00	1600,00

2.	<p><b>Лаптоп – вар. 2</b></p> <p><b>Процесор:</b> 4 ядра/ 8 нишки; основна честота: 1,60 GHz или по-висока; турбо честота: 3,40 GHz или по-висока; Кеш: 6МВ; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 300MHz до 1100 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Памет:</b> 8GB DDR4</p> <p><b>Слот:</b> M.2   PCIe NVMe (2280)</p> <p><b>Твърд диск:</b> 1 TB 5400 rpm</p> <p><b>Видеокарта:</b> Вградена.</p> <p><b>Дисплей:</b> 15.6 " FHD (1920 x 1080), Anti-glare.</p> <p><b>Оптично устройство:</b> Записвачка DVD-RW</p> <p><b>Комуникации:</b> 10/100/1000 Ethernet controller, Wi-Fi 802.11 ac a/b/g/n, Bluetooth</p> <p>Вградена камера с микрофон; стерео колонки;</p> <p><b>Портове:</b> HDMI, VGA, 2x USB 3.0, Комбиниран жак - Изход за слушалки / Вход за микрофон</p> <p>Четец на карти: 4-in-1 Card Reader</p> <p><b>Операционна система:</b> MS Windows 10 Home OEM</p> <p><b>БДС кирилизация на клавиатурата.</b></p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>	3	950,00	2850,00
3.	<p><b>Лаптоп – вар. 3</b></p> <p><b>Процесор:</b> 2 ядра/ 4 нишки; основна честота: 2,50 GHz или по-висока; турбо честота: 3,10 GHz или по-висока; Кеш: 3МВ; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 300MHz до 1000 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Памет:</b> 8GB DDR4.</p>	3	1174	3522,00

	<p><b>Твърд диск:</b> 256 GB SSD SATA.</p> <p><b>Видеокарта:</b> 384 Pipelines; Основна честота на ядрото: 1122 MHz, Турбо режим – 1242 MHz; Собствена памет : 4 GB; Литография : 28 nm; Ширина на шината: 64 Bit.</p> <p><b>Дисплей:</b> 15.6 " IPS FHD (1920 x 1080), Anti-glare</p> <p><b>Оптично устройство:</b> DVD RW</p> <p><b>Комуникации:</b> 10/100/1000 Ethernet controller, Wi-Fi 802.11 ac a/b/g/n, Bluetooth</p> <p>Вградена камера с микрофон; стерео колонки;</p> <p><b>Портове:</b> HDMI, 2x USB 3.0, Комбиниран жак - Изход за слушалки / Вход за микрофон</p> <p>Четец на карти: 4-in-1 Card Reader</p> <p><b>Операционна система:</b> MS Windows 10 Home OEM</p> <p><b>БДС кирилизация на клавиатурата.</b></p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>			
4.	<p><b>Лаптоп – вар. 4</b></p> <p><b>Процесор:</b> 4 ядра/ 4 нишки; основна честота: 1,10 GHz или по-висока; турбо честота: 2,70 GHz или по-висока; Кеш: 4MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 200MHz до 750 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Памет:</b> 4 GB DDR4</p> <p><b>Твърд диск:</b> 256 GB SSD .</p> <p><b>Видеокарта:</b> Вградена.</p> <p><b>Дисплей:</b> 15.6 " HD (1366 x 768), Anti-glare</p> <p><b>Оптично устройство:</b> HE</p> <p>Безжична мрежова карта: Wi-Fi 802.11 ac</p>	1	667	667,00

	<p>a/b/g/n</p> <p>Мрежова карта: Gigabit Ethernet</p> <p>Bluetooth: ДА</p> <p>HDMI: ДА</p> <p>USB портове: 1x USB 3.0 + 1x USB 2.0</p> <p>Четец на карти: ДА</p> <p>Аудио изходи: Комбиниран жак - Изход за слушалки / Вход за микрофон</p> <p>Вградена камера с микрофон; стерео колонки;</p> <p><b>Операционна система:</b> MS Windows 10 Home OEM</p> <p><b>БДС кирилизация на клавиатурата.</b></p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>			
5.	<p><b>Лаптоп – вар. 5</b></p> <p><b>Процесор:</b> 4 ядра/ 8 нишки; основна честота: 1,00 GHz или по-висока; турбо честота: 3,60 GHz или по-висока; Кеш: 6MB; Литография: 10nm. Вградена видео карта (Честота от 300MHz до 1050 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Памет:</b> 8GB DDR4</p> <p><b>Твърд диск:</b> 512 GB SSD</p> <p><b>Видеокарта:</b> вградена.</p> <p><b>Дисплей:</b> 15.6 " FHD (1920 x 1080), Anti-Glare</p> <p><b>Оптично устройство:</b> HE</p> <p>Безжична мрежова карта: Wi-Fi 802.11 ac a/b/g/n</p> <p>Мрежова карта: Gigabit Ethernet</p> <p>Bluetooth: ДА</p>	14	1242	17388,00

	<p>HDMI: ДА</p> <p>USB портове: 1x USB 3.0 + 1x USB 2.0</p> <p>Четец на карти: ДА</p> <p>Аудио изходи: Комбиниран жак - Изход за слушалки / Вход за микрофон</p> <p>Вградена камера с микрофон; стерео колонки;</p> <p><b>Операционна система:</b> MS Windows 10 Home OEM</p> <p><b>БДС кирилизация на клавиатурата.</b></p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>			
6.	<p><b>Лаптоп – вар. 6</b></p> <p><b>Процесор:</b> 4 ядра/ 8 нишки; основна честота: 1,60 GHz или по-висока; турбо честота: 4,20 GHz или по-висока; Кеш: 2MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 300MHz до 1100 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Памет:</b> 8 GB DDR4</p> <p><b>Твърд диск:</b> 512 GB SSD</p> <p><b>Видеокарта:</b> 384 Pipelines; Основна честота на ядрото: 1518 MHz, Турбо режим – 1582 MHz; Собствена памет : 2 GB; Литография : 14 nm; Ширина на шината: 64 Bit.</p> <p><b>Дисплей:</b> 15.6 " IPS FHD (1920 x 1080), Anti-glare</p> <p><b>USB портове:</b> 2x USB 3.1 + 1x USB 2.0</p> <p>Безжична мрежова карта: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ac</p> <p>Bluetooth: ДА</p> <p>HDMI: ДА</p> <p>Вградена камера с микрофон; стерео колонки;</p>	3	1299	3897,00

	<p><b>Операционна система:</b> MS Windows 10 Home OEM</p> <p><b>БДС кирилизация на клавиатурата.</b></p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>			
7.	<p><b>Лаптоп – вар. 7</b></p> <p><b>Процесор:</b> 2 ядра/ 2 нишки; основна честота: 1,10 GHz или по-висока; турбо честота: 2,60 GHz или по-висока; Кеш: 4MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 200MHz до 650 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Памет:</b> 4 GB DDR4</p> <p><b>Твърд диск:</b> 250 GB SSD .</p> <p><b>Видеокарта:</b> Вградена.</p> <p><b>Дисплей:</b> 15.6 " HD (1366 x 768),</p> <p><b>Оптично устройство:</b> HE</p> <p><b>Безжична мрежова карта:</b> Wi-Fi 802.11 ac a/b/g/n</p> <p>Bluetooth: ДА</p> <p>HDMI: ДА</p> <p>USB портове: 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0</p> <p>Четец на карти: ДА</p> <p>Вградена камера с микрофон; стерео колонки;</p> <p><b>Операционна система:</b> MS Windows 10 Home OEM</p> <p><b>БДС кирилизация на клавиатурата.</b></p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>	1	650	650,00
8.	<p><b>Лаптоп – вар. 8</b></p> <p><b>Процесор:</b> 2,6 GHz(3,9 GHz в турбо режим), 8 MB</p>	1	1332	1332,00

	<p>кеш, четири ядра, осем нишки; Литография: 10nm , Вградено видео с основна честота 300 MHz и до 1.1 GHz в турбо режим;</p> <p><b>Памет:</b> 16GB (1x 16384MB) - DDR4, 2666MHz</p> <p><b>SSD:</b> 512GB SSD M.2 PCIe NVMe</p> <p><b>Дисплей:</b> 15.6-инчов (39.62 см.) - 1920x1080 (Full HD), IPS матов</p> <p><b>Видео карта:</b> външна със 2 GB собствена памет, Литография: 14 nm, поддръжка на DirectX 12</p> <p><b>Оптично устройство:</b> не</p> <p>LAN: 10/100/1000 Mbps, WLAN: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac</p> <p><b>Интерфейси:</b> 1x USB 3.1 Gen2 пълни функции-C (USB + DisplayPort + захранващ порт), 1x USB 3.1 Gen1 Type-C, 2x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1x USB 2.0 Type-A, 1 x M.2 SATA 2280 ,комбиниран аудио жак(3.5 mm) (слушалки/микрофон),HDMI, четец на памет карти</p> <p><b>Други:</b> вградена HD веб камера,микрофон, стерео високоговорители; подсветка на клавиатурата; Free DOS,</p> <p>БЕЗ ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА.</p> <p><b>Гаранция :</b> 24 месеца</p>			
9.	<p><b>Лаптоп – вар. 9</b></p> <p><b>Процесор:</b> 4 ядра/ 8 нишки; основна честота: 1,60 GHz или по-висока; турбо честота: 3,90 GHz или по-висока; Кеш: 6MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 300MHz до 1100 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Памет:</b> 8 GB DDR4</p> <p><b>Твърд диск:</b> 1 TB SATA</p>	1	1333	1333,00

	<p><b>SSD:</b> 250 GB M.2 NVME</p> <p><b>Видеокарта:</b> 384 Pipelines; Основна честота на ядрото: 1468 MHz, Турбо режим – 1532 MHz; Собствена памет : 2 GB; Литография : 14 nm; Ширина на шината: 64 Bit.</p> <p><b>Дисплей:</b> 14 " IPS FHD (1920 x 1080), Anti-glare</p> <p><b>USB портове:</b> 2x USB 3.0 + 1x USB 2.0</p> <p>Безжична мрежова карта: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ac</p> <p>Bluetooth: ДА</p> <p>HDMI: ДА</p> <p>Вградена камера с микрофон; стерео колонки;</p> <p><b>Операционна система:</b> MS Windows 10 Home</p> <p><b>БДС кирилизация на клавиатурата.</b></p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>			
10.	<p><b>Компютърна конфигурация – вар. 1</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>Поддръжка на DDR4 модули памет;</p> <p>Поддръжка на процесори произведени по 14 нанометрова технология.</p> <p>Използване на вградената графична карта на процесора.</p> <p>1 x HDMI порт, поддържащ максимална резолюция 4096x2160,</p> <p>1 x D-Sub порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>1 x DVI-D порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p>	32	875	28000,00



	<p>Максимална споделена памет 1 GB;</p> <p>Слотове за памети: 2 x DDR4 DIMM слота поддържащи до 32 GB;</p> <p><b>Аудио:</b> High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-канала;  <b>LAN:</b> Гигабитов LAN чип (10/100/1000 Mbit);  Слотове за периферни компоненти: 1 x PCI Express x16 слот, работещ на x16, 1 x PCI Express x1 слот;</p> <p>Интерфейс за данни: 4 x SATA 6Gb/s конектора;  <b>USB Чипсет:</b> 2 USB 2.0/1.1 порта, 2 USB 3.1;</p> <p>Размери: Micro ATX</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>2 ядра/ 4 нишки; Честота: 3,70 GHz или по-висока; Кеш: 4MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 350MHz до 1050 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Твърд диск:</b> 500 GB; тип SSD; Интерфейс: SATA .</p> <p>Последователна скорост на запис/презапис: 530 MB/s / 490 MB/s.</p> <p>Средно време между повреди: 2 000 000 часа</p> <p>TBW: 400TB</p> <p><b>Памет:</b> 1x 8 GB, DDR 4, 2666 MHz;</p> <p><b>Захранване:</b> Коефициент на ефективност : &gt;80% (80PLUS сертификат)</p> <p>Оптично устройство: DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Мишка и клавиатура.</b></p> <p><b>OS MS Windows 10 Home OEM</b></p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p> <p><b>Монитор:</b> 21,5"</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Тип на панела / матрицата : TN</p> <p>Подсветка : WLED</p> <p>Резолюция: 1920x1080</p> <p>Формат на екрана: 16:9</p> <p>Яркост: 250 cd / m2</p> <p>Статичен контраст: 1000:1</p> <p>Време на реакция: 2 ms</p> <p>Видео вход: DVI-D, D-Sub, HDMI</p> <p>Аудио: Вградени тонколони</p> <p>HDMI кабел 2м.</p> <p><b>Гаранция:</b> 36 месеца</p>			
<b>11.</b>	<p><b>Компютърна конфигурация – вар. 2</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>Поддръжка на DDR4 модули памет;</p> <p>Поддръжка на процесори произведени по 14 нанометрова технология.</p> <p>Използване на вградената графична карта на процесора.</p> <p>1 x HDMI порт, поддържащ максимална резолюция 4096x2160,</p> <p>1 x D-Sub порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>1 x DVI-D порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>Максимална споделена памет 1 GB;</p> <p>Слотове за памети: 2 x DDR4 DIMM слота поддържащи до 32 GB;</p> <p><b>Аудио:</b> High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-канала;</p>	<b>5</b>	<b>1000</b>	<b>5000,00</b>

<p>LAN: Гигабитов LAN чип (10/100/1000 Mbit); Слотове за периферни компоненти: 1 x PCI Express x16 слот, работещ на x16, 1 x PCI Express x1 слот;</p> <p>Интерфейс за данни: 4 x SATA 6Gb/s конектора; USB Чипсет: 2 USB 2.0/1.1 порта, 2 USB 3.1;</p> <p>Размери: Micro ATX</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>4 ядра/ 4 нишки; Честота: 3,60 GHz или по-висока; Кеш: 6MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 350MHz до 1100 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Твърд диск:</b> 500 GB; тип SSD; Интерфейс: SATA .</p> <p>Последователна скорост на запис/презапис: 530 MB/s / 490 MB/s.</p> <p>Средно време между повреди: 2 000 000 часа</p> <p>TBW: 400TB</p> <p><b>Памет:</b> 1x 8 GB, DDR 4, 2666 MHz;</p> <p><b>Захранване:</b> Коефициент на ефективност : &gt;80% (80PLUS сертификат)</p> <p>Оптично устройство: DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Мишка и клавиатура.</b></p> <p><b>OS MS Windows 10 Home OEM</b></p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p> <p><b>Монитор:</b> 21,5"</p> <p>Тип на панела / матрицата : TN</p> <p>Подсветка : WLED</p> <p>Резолюция: 1920x1080</p>			
---	--	--	--

	<p>Формат на екрана: 16:9</p> <p>Яркост: 250 cd / m2</p> <p>Статичен контраст: 1000:1</p> <p>Време на реакция: 2 ms</p> <p>Видео вход: DVI-D, D-Sub, HDMI</p> <p>Аудио: Вградени тонколони</p> <p>HDMI кабел: 2м.</p> <p><b>Гаранция:</b> 36 месеца</p>			
12.	<p><b>Компютърна конфигурация – вар. 3</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>Поддръжка на DDR4 модули памет;</p> <p>Поддръжка на процесори произведени по 14 нанометрова технология.</p> <p>Използване на вградената графична карта на процесора.</p> <p>1 x HDMI порт, поддържащ максимална резолюция 4096x2160,</p> <p>1 x D-Sub порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>1 x DVI-D порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>Максимална споделена памет 1 GB;</p> <p>Слотове за памети: 2 x DDR4 DIMM слота поддържащи до 32 GB;</p> <p><b>Аудио:</b> High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-канала;</p> <p>LAN: Гигабитов LAN чип (10/100/1000 Mbit);</p> <p>Слотове за периферни компоненти: 1 x PCI Express x16 слот, работещ на x16, 1 x PCI Express x1 слот;</p>	6	1000,00	6000,00

<p>Интерфейс за данни: 4 x SATA 6Gb/s конектора; USB Чипсет: 2 USB 2.0/1.1 порта, 2 USB 3.1;</p> <p>Размери: Micro ATX</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>4 ядра/ 4 нишки; Честота: 3,60 GHz или по-висока; Кеш: 6MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 350MHz до 1100 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Твърд диск:</b> 1000 GB; Интерфейс: SATA .</p> <p><b>Памет:</b> 1x 8 GB, DDR 4, 2666 MHz;</p> <p><b>Захранване:</b> Коефициент на ефективност : &gt;80% (80PLUS сертификат)</p> <p>Оптично устройство: DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Мишка и клавиатура.</b></p> <p><b>OS MS Windows 10 Home OEM</b></p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p> <p><b>Монитор:</b> 21,5"</p> <p>Тип на панела / матрицата : TN</p> <p>Подсветка : WLED</p> <p>Резолюция: 1920x1080</p> <p>Формат на екрана: 16:9</p> <p>Яркост: 250 cd / m2</p> <p>Статичен контраст: 1000:1</p> <p>Време на реакция: 2 ms</p> <p>Видео вход: DVI-D, D-Sub, HDMI</p> <p>Аудио: Вградени тонколони</p>			
--	--	--	--

	HDMI кабел: 2м. <b>Гаранция:</b> 36 месеца			
<b>13.</b>	<p><b>Компютърна конфигурация – вар. 4</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>Поддръжка на DDR4 модули памет;</p> <p>Поддръжка на процесори произведени по 14 нанометрова технология.</p> <p>Използване на вградената графична карта на процесора.</p> <p>1 x HDMI порт, поддържащ максимална резолюция 4096x2160,</p> <p>1 x D-Sub порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>1 x DVI-D порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>Максимална споделена памет 1 GB;</p> <p>Слотове за памети: 2 x DDR4 DIMM слота поддържащи до 32 GB;</p> <p><b>Аудио:</b> High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-канала; LAN: Гигабитов LAN чип (10/100/1000 Mbit); Слотове за периферни компоненти: 1 x PCI Express x16 слот, работещ на x16, 1 x PCI Express x1 слот;</p> <p>Интерфейс за данни: 4 x SATA 6Gb/s конектора; USB Чипсет: 2 USB 2.0/1.1 порта, 2 USB 3.1;</p> <p>Размери: Micro ATX</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>2 ядра/ 4 нишки; Честота: 3,70 GHz или по-висока; Кеш: 4MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 350MHz до 1050 MHz в</p>	<b>1</b>	<b>708</b>	<b>708,00</b>

	<p>турбо режим)</p> <p><b>Твърд диск:</b> 500 GB; тип SSD; Интерфейс: SATA .</p> <p>Последователна скорост на запис/презапис: 530 MB/s / 490 MB/s.</p> <p>Средно време между повреди: 2 000 000 часа</p> <p>TBW: 400TB</p> <p><b>Памет:</b> 1x 8 GB, DDR 4, 2666 MHz;</p> <p><b>Захранване:</b> Коефициент на ефективност : &gt;80% (80PLUS сертификат)</p> <p>Оптично устройство: DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Мишка и клавиатура.</b></p> <p><b>OS MS Windows 10 Home OEM</b></p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p>			
14.	<p><b>Компютърна конфигурация – вар. 5</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>Поддръжка на DDR4 модули памет;</p> <p>Поддръжка на процесори произведени по 14 нанометрова технология.</p> <p>Използване на вградената графична карта на процесора.</p> <p>1 x HDMI порт, поддържащ максимална резолюция 4096x2160,</p> <p>1 x D-Sub порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>1 x DVI-D порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>Максимална споделена памет 1 GB;</p>	2	1042	2084,00

<p>Слотове за памети: 2 x DDR4 DIMM слота поддържащи до 32 GB;</p> <p><b>Аудио:</b> High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-канала;  LAN: Гигабитов LAN чип (10/100/1000 Mbit);  Слотове за периферни компоненти: 1 x PCI Express x16 слот, работещ на x16, 1 x PCI Express x1 слот;</p> <p>Интерфейс за данни: 4 x SATA 6Gb/s конектора;  USB Чипсет: 2 USB 2.0/1.1 порта, 2 USB 3.1;</p> <p>Размери: Micro ATX</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>4 ядра/ 4 нишки; Честота: 3,60 GHz или по-висока; Кеш: 6MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 350MHz до 1100 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Твърд диск:</b> 1000 GB; Интерфейс: SATA .</p> <p><b>Памет:</b> 1x 8 GB, DDR 4, 2666 MHz;</p> <p><b>Видеокарта:</b> Основна честота на ядрото: 950 MHz; Собствена памет : 2 GB GDDR5; Ширина на шината: 64 Bit. ; Поддържани интерфейси: HDMI , VGA.</p> <p><b>Захранване:</b> Коефициент на ефективност : &gt;80% (80PLUS сертификат)</p> <p>Оптично устройство: DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Мишка и клавиатура.</b></p> <p><b>OS MS Windows 10 Home OEM</b></p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p> <p><b>Монитор:</b> 21,5"</p> <p>Тип на панела / матрицата : TN</p>			
---	--	--	--



	<p>Подсветка : WLED</p> <p>Резолюция: 1920x1080</p> <p>Формат на екрана: 16:9</p> <p>Яркост: 250 cd / m2</p> <p>Статичен контраст: 1000:1</p> <p>Време на реакция: 2 ms</p> <p>Видео вход: DVI-D, D-Sub, HDMI</p> <p>Аудио: Вградени тонколони</p> <p>HDMI кабел: 2м.</p> <p><b>Гаранция:</b> 36 месеца</p>			
15.	<p><b>Компютърна конфигурация – вар. 6</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>Поддръжка на DDR4 модули памет;</p> <p>Поддръжка на процесори произведени по 14 нанометрова технология.</p> <p>Използване на вградената графична карта на процесора.</p> <p>1 x HDMI порт, поддържащ максимална резолюция 4096x2160,</p> <p>1 x D-Sub порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>1 x DVI-D порт, поддържащ максимална резолюция от 1920x1200;</p> <p>Максимална споделена памет 1 GB;</p> <p>Слотове за памети: 2 x DDR4 DIMM слота поддържащи до 32 GB;</p> <p><b>Аудио:</b> High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-канала; LAN: Гигабитов LAN чип (10/100/1000 Mbit);</p>	1	1056	1056,00

<p>Слотове за периферни компоненти: 1 x PCI Express x16 слот, работещ на x16, 1 x PCI Express x1 слот;</p> <p>Интерфейс за данни: 4 x SATA 6Gb/s конектора; USB Чипсет: 2 USB 2.0/1.1 порта, 2 USB 3.1;</p> <p>Размери: Micro ATX</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>4 ядра/ 4 нишки; Честота: 3,60 GHz или по-висока; Кеш: 6MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 350MHz до 1100 MHz в турбо режим)</p> <p><b>Твърд диск:</b> 500 GB; тип SSD; Интерфейс: SATA .</p> <p>Последователна скорост на запис/презапис: 530 MB/s / 490 MB/s.</p> <p>Средно време между повреди: 2 000 000 часа</p> <p>TBW: 400TB</p> <p><b>Памет:</b> 1x 8 GB, DDR 4, 2666 MHz;</p> <p><b>Захранване:</b> Коефициент на ефективност : &gt;80% (80PLUS сертификат)</p> <p>Оптично устройство: DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Мишка и клавиатура.</b></p> <p><b>OS MS Windows 10 Home OEM</b></p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p> <p><b>Монитор:</b> 23,8"</p> <p>Тип на панела / матрицата : IPS</p> <p>Резолюция: 1920x1080</p> <p>Формат на екрана: 16:9</p>			
---	--	--	--

	<p>Color Gamut (CIE1931): sRGB over 99%</p> <p>Честота на опресняване: 75Hz</p> <p>Яркост: 250 cd / m<sup>2</sup></p> <p>Статичен контраст: 1000:1</p> <p>Време на реакция: 5 ms</p> <p>Видео вход: D-Sub, HDMI</p> <p>HDMI кабел: 2м.</p> <p><b>Гаранция:</b> 36 месеца</p>			
<b>16.</b>	<p><b>Компютърна конфигурация – вар. 7</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>Поддръжка на DDR4 модули памет;</p> <p>Поддръжка на процесори произведени по 14 нанометрова технология.</p> <p>Използване на вградената графична карта на процесора.</p> <p>1 x HDMI порт, поддържащ максимална резолюция 4096x2160,</p> <p>1 x DisplayPort, поддържащ максимална резолюция от 4096 x 2304;</p> <p>Слотове за памети: 4 x DDR4 DIMM слота поддържащи до 64 GB;</p> <p><b>Аудио:</b> High Definition Audio;</p> <p>LAN: Гигабитов LAN чип (10/100/1000 Mbit);</p> <p>Слотове за периферни компоненти: 2 x PCI Express x16 слота,</p> <p>4 x PCI Express x1 слота;</p> <p>Интерфейс за данни: 4 x SATA 6Gb/s конектора;</p> <p>1 x M.2 Socket 3, поддържащ 2242/2260/2280</p>	<b>1</b>	<b>1990</b>	<b>1990,00</b>

	<p>SSD устройства (SATA &amp; PCIE 3.0 x 4 mode)</p> <p>USB Чипсет: 8 x USB 3.1 Gen 1 порта, 2 x USB 3.1 Gen 2;</p> <p>Размери: ATX</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>8 ядра/ 8 нишки; Честота: 3,00 GHz или по-висока; Кеш: 12MB; Литография: 14nm. Вградена видео карта (Честота от 350MHz до 1200 MHz в турбо режим)</p> <p><b>SSD диск:</b> 512 GB 2280 M.2 PCIe Gen3 x 4, NVMe 1.3 с радиатор;</p> <p>Последователна скорост на запис/презапис: 3000 MB/s / 2000 MB/s.</p> <p>Брой входно/изходни операции при случаен достъп (4KB, QD32): 350,000 IOPS / 350,000 IOPS</p> <p>TBW: 320 TB</p> <p><b>Памет:</b> 4 x 8 GB, DDR 4, 2666 MHz;</p> <p><b>Видеокарта:</b> Основна честота на ядрото: 820 MHz; Собствена памет : 4 GB DDR3; Ширина на шината: 128 Bit. ;</p> <p>Брой ядра: 320 ;</p> <p>Поддържани интерфейси: DVI-D, VGA, HDMI.</p> <p><b>Мрежов адаптер:</b> 10/100/1000Mbps PCIe x1, Wake-on-LAN;</p> <p><b>Захранване:</b> Коефициент на ефективност : &gt;80% (80PLUS сертификат)</p> <p>Оптично устройство: DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Мишка и клавиатура.</b></p>			
--	---	--	--	--

	<p><b>OS MS Windows 10 Home OEM</b></p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p> <p><b>Монитор: 23,8"</b></p> <p>Тип на панела / матрицата : IPS</p> <p>Резолюция: 1920x1080</p> <p>Формат на екрана: 16:9</p> <p>Color Gamut (CIE1931): sRGB over 99%</p> <p>Честота на опресняване: 75Hz</p> <p>Яркост: 250 cd / m2</p> <p>Статичен контраст: 1000:1</p> <p>Време на реакция: 5 ms</p> <p>Видео вход: D-Sub, HDMI</p> <p>HDMI кабел: 2м.</p> <p><b>Гаранция: 36 месеца</b></p>			
<b>17.</b>	<p><b>RAM памет</b></p> <p>Тип: двуканална</p> <p>Обем : 16 GB (2x 8 GB)</p> <p>Честота: 1600 MHz</p> <p>Timing: 9-9-9-24</p> <p>Поддръжка на Intel XMP 1.3</p> <p>Метални охладители</p> <p>Гаранция: 36 месеца</p>	<b>1</b>	<b>217</b>	<b>217,00</b>
<b>18.</b>	<p><b>Мултифункционално монохромно лазерно устройство вар. - 1</b></p>	<b>10</b>	<b>248</b>	<b>2480,00</b>

	<p><b>Формат:</b> A4,</p> <p>Технология: Лазерен</p> <p>Налични функции: Печат, Сканиране, Копиране;</p> <p>ADF: Да, Интерфейс: USB, LAN</p> <p>Памет: 64 MB</p> <p>Отпечатване на първата страница:</p> <p>&lt; 8.5 секунди, Скорост на черно/бяло принтиране: 30 стр./мин A4</p> <p><b>Резолюция на печат:</b> 600 x 600dpi, HQ1200 (2400 x 600dpi)</p> <p><b>Резолюция на сканиране (dpi):</b> 600 x 2400 dpi с подобрена разделителна способност до 19200 x 19200 dpi, До 1 200 x 1 200 dpi (от стъклото на скенера)</p> <p>Резолюция на черно-бяло копиране (dpi): 600 x 600 dpi</p> <p>Двустранен печат,</p> <p>Поддържа операционна система: Windows 7/8/10</p> <p>Интерфейс: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base-TX</p> <p>USB кабел минимум 2 м.</p> <p><b>Гаранция :</b> 24 месеца.</p>			
19.	<p><b>Мултифункционално монохромно лазерно устройство вар. - 2</b></p> <p><b>Формат:</b> A4,</p> <p>Технология: Лазерен</p> <p>Налични функции: Печат, Сканиране, Копиране;</p> <p>ADF: Да, Интерфейс: USB, LAN</p>	1	283	283,00

	<p>Памет: 64 MB</p> <p>Отпечатване на първата страница: &lt; 8.5 секунди, Скорост на черно/бяло принтиране: 30 стр./мин А4</p> <p><b>Резолюция на печат:</b> 600 x 600dpi, HQ1200 (2400 x 600dpi)</p> <p><b>Резолюция на сканиране (dpi):</b> 600 x 2400 dpi с подобрена разделителна способност до 19200 x 19200 dpi, До 1 200 x 1 200 dpi (от стъклото на скенера)</p> <p>Резолюция на черно-бяло копиране (dpi): 600 x 600 dpi</p> <p>Двустранен печат,</p> <p>Поддържа операционна система:Windows 7/8/10</p> <p>Интерфейс: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base-TX, Wireless IEEE 802.11b/g/n</p> <p>USB кабел минимум 2 м.</p> <p><b>Гаранция</b> : 24 месеца.</p>			
<b>20.</b>	<p><b>Мултифункционално цветно устройство</b> <b>вар. - 3</b></p> <p><b>Формат:</b> А4,</p> <p>Технология: LED</p> <p>Налични функции: Принтер/Копир/Скенер</p> <p>Памет: 512 MB</p> <p>Цвят на печат: Цветен</p> <p>Отпечатване на първата страница: &lt; 16 секунди</p> <p>Скорост на черно-бял печат: 18 стр./мин</p>	<b>1</b>	<b>528</b>	<b>528,00</b>

	<p>Скорост на цветен печат: 18 стр./мин</p> <p>Резолюция на печат: 2400 x 600 dpi</p> <p>Скорост на сканиране: Моно: 27 ipm, Цветно: 21 ipm</p> <p>Резолюция на сканиране (dpi): 1200 x 2400 dpi с подобрена разделителна способност до 19200 x 19200 dpi</p> <p>Скорост на черно-бяло копиране: 18 копия/мин</p> <p>Резолюция на черно-бяло копиране (dpi): 600 x 600 dpi</p> <p>ADF; Двустранен печат</p> <p>Интерфейс: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base-TX, Wireless IEEE 802.11b/g/n</p> <p>USB кабел минимум 2 м.</p> <p>Гаранция : 24 месеца.</p>			
21.	<p><b>Мултифункционално монохромно устройство вар. – 4</b></p> <p><b>Формат:</b> A4,</p> <p>Технология: Лазерен</p> <p>Налични функции: Печат, Сканиране, Копиране;</p> <p>ADF: Да, Интерфейс: USB, LAN</p> <p>Памет: 128 MB</p> <p>Отпечатване на първата страница:</p> <p>&lt; 8.5 секунди, Скорост на черно/бяло принтиране: 34 стр./мин A4</p> <p><b>Резолюция на печат:</b> 600 x 600dpi, HQ1200 (2400 x 600dpi)</p> <p><b>Резолюция на сканиране (dpi):</b> 600 x 2400 dpi с</p>	2	400	800,00



	<p>подобрена разделителна способност до 19200 x 19200 dpi, До 1 200 x 1 200 dpi (от стъклото на скенера)</p> <p>Резолюция на черно-бяло копиране (dpi): 600 x 600 dpi</p> <p>Двустранен печат,</p> <p>Поддържа операционна система:Windows 7/8/10</p> <p>Интерфейс: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base-TX, Wireless IEEE 802.11b/g/n</p> <p>USB кабел минимум 2 м.</p> <p><b>Гаранция : 24 месеца.</b></p>			
<b>22.</b>	<p><b>Лазерен принтер – вар. 1</b></p> <p>Формат: А4,</p> <p>Технология: Лазерен</p> <p>Налични функции: Печат;</p> <p>Интерфейс: USB;</p> <p>Памет: 64 МВ</p> <p>Отпечатване на първата страница:&lt; 8.5 секунди;</p> <p>Скорост на черно/бяло принтиране: 30 стр./мин А4;</p> <p>Скорост на двустранен печат, А4 До 15 изображения в минута</p> <p>Резолюция на печат: 600 x 600dpi, HQ1200 (2400 x 600dpi)</p> <p>Автоматичен двустранен печат</p> <p>Поддържа операционна система:Windows 7/8/10</p>	<b>1</b>	<b>183</b>	<b>183,00</b>

	<p>Wi-Fi Direct, Печат от мобилни устройства;</p> <p>Интерфейс: USB 2.0, Wireless IEEE 802.11 b/g/n</p> <p>USB кабел минимум 2 м.</p> <p>Гаранция : 24 месеца.</p>			
<b>23.</b>	<p><b>Лазерен принтер – вар. 2</b></p> <p><b>Формат:</b> A4</p> <p><b>Памет:</b> 32 MB</p> <p>Отпечатване на първата страница:</p> <p>&lt; 8.5 секунди</p> <p><b>Скорост</b> на черно-бял печат:</p> <p>до 30 стр./мин</p> <p><b>Скорост</b> на двустранен печат до</p> <p>15 стр./мин</p> <p><b>Резолюция на печат:</b> 600 x 600dpi, HQ1200 (2400 x 600dpi)</p> <p><b>Интерфейс:</b> USB 2.0</p> <p>Препоръчителен месечен обем:</p> <p>до 2000 страници</p> <p>Поддържа операционна система: Windows 7/8/10</p> <p>USB кабел минимум 2 м.</p> <p><b>Гаранция</b> : 24 месеца.</p>	<b>4</b>	<b>133</b>	<b>532,00</b>
<b>24.</b>	<p><b>Лазерен принтер – вар. 3</b></p> <p>Формат: A4,</p> <p>Технология: LED;</p> <p>Налични функции: Печат;</p>	<b>1</b>	<b>349</b>	<b>349,00</b>

	<p>Интерфейс: USB</p> <p>Памет: 256 MB</p> <p>Отпечатване на първата страница:&lt; 15.5 секунди;</p> <p>Скорост на черно/бяло принтиране: 18 стр./мин A4;</p> <p>Стандартна скорост на цветен печат: 18 стр./мин A4;</p> <p>Резолуция на печат: 600 x 600dpi, 2,400 (600 x 2,400dpi)</p> <p>Поддържа операционна система:Windows 7/8/10</p> <p>Wi-Fi Direct, Печат от мобилни устройства;</p> <p>Интерфейс: USB 2.0, Wireless IEEE 802.11 b/g/n</p> <p>USB кабел минимум 2 м.</p> <p>Гаранция : 24 месеца.</p>			
<b>25.</b>	<p><b>Плосък скенер</b></p> <p>Сканиращ елемент CIS</p> <p>Източник на светлина 3 цвята (RGB) LED</p> <p>Оптична разделителна способност 2400 x 2400 dpi</p> <p>Избираема разделителна способност 25 – 19 200 dpi</p> <p>Интерфейс Високоскоростно USB 2.0 към Mini-B</p> <p>Градация на сканиране (цветно) 48-битов вход - &gt; 48/24-битов изход</p> <p>Градация на С (нива на сивото) 16-битов вход -&gt; 8-битов изход</p> <p>Максимален формат на документа A4/Letter</p>	<b>3</b>	<b>104</b>	<b>312,00</b>

	<p>(216 x 297 mm)</p> <p>скорост на сканиране(цветно) 14,8 msec/ред (2400 dpi), 6,6 msec/ред (1200 dpi), 3,8 msec/ред (600 dpi), 2,2 msec/ред (300 dpi)3</p> <p>скорост на сканиране (черно - бяло) 4,3 msec/ред (2400 dpi)р 2,2 msec/ред (1200 dpi), 1,3 msec/ред (600 dpi), 2,2 msec/ред (300 dpi)4</p> <p>Скорост на сканиране (A4, 300dpi, цветно) Приблиз. 10 sec</p> <p>Скорост сканиране (4 x 6", 300 dpi, цветно)</p> <p>Източник на хранване Чрез USB порта</p> <p>Консумирана мощност</p> <p>приблиз. 4,5 W (при работа, максимално)</p> <p>приблиз. 0,3 W (готовност)</p> <p>Поддържани операционни системи: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1</p> <p>Гаранция : 24 месеца.</p>			
<b>26.</b>	<p><b>Мултимедиен проектор – вар. 1</b></p> <p>Технология DLP</p> <p>Яркост (лумени) 3600</p> <p>Аспект изображение 16:10</p> <p>Оптимална резолюция 1280 x 800</p> <p>Поддържани резолюции VGA (640 x 480), WUXGA (1920 x 1200)</p> <p>Контраст 15000:1</p> <p>Мин. диагонал на изображение (M) 1.52(60")</p> <p>Макс. диагонал на изображение (M) 7.62 (300")</p> <p>Живот на лампата (часове) до 15000 часа (в</p>	<b>2</b>	<b>658</b>	<b>1316,00</b>

	<p>зависимост от режима)</p> <p>ИНТЕРФЕЙС Computer in (D-sub 15pin) x 2, Monitor out (D-sub 15pin) x 1, HDMI x 1, USB (Type Mini B) x 1, RS232 (DB-9pin) x 1, 2 x D-sub, 2 x HDMI, 1 x Monitor out, 1 x Composite Video in (RCA), 1 x S-Video in, 1 x Audio in (Mini Jack), 1 x Audio out (Mini Jack), 1 x USB (Type mini B), 1 x RS232 (DB-9pin)</p> <p>ЦВЕТОВЕ: 1.07 Billion</p> <p>ГОВОРИТЕЛИ: 2 W</p> <p>3D: Да</p> <p><b>Гаранция:</b> 36 месеца</p>			
<b>27.</b>	<p><b>Мултимедиен проектор - вар. 2</b></p> <p>Технология:DLP;</p> <p>Наличие на 3D:</p> <p>Размер на екрана: 23 - 300"</p> <p>Резолюция: 800 x 600</p> <p>Формат: 16:9</p> <p>Яркост: 4000 lm</p> <p>Тип лампа: UHP</p> <p>Живот на лампата: 6000 / 7000 / 10000 ч</p> <p>Контраст: 20 000:1</p> <p>Прожекционно разстояние: 1 - 11.8 м</p> <p>Видео съвместимост/сигнал: PAL, SECAM, NTSC, HDTV, SDTV, EDTV</p> <p>Цветове:1.07 милиарда</p> <p>Аудио: 1 x 3 W</p> <p>Интерфейси: 1 x Composite In, RS-232, 1 x HDMI,</p>	<b>1</b>	<b>483</b>	<b>483,00</b>

	<p>1 x Audio In ,1 x Audio out ,1 x USB type A ,1 x VGA out 1 x VGA in</p> <p>Функции: Коефициент на увеличение 1.1x, EcoProjection, BlueLightShield, LumiSense, ColorBoost 3D, ColorSafe II</p> <p>Гаранция : 24 месеца.</p>			
<b>28.</b>	<p><b>Външен твърд диск – вар. 1</b></p> <p>Капацитет: 1 TB</p> <p>Интерфейс: USB 3.1</p> <p>Операционна система:</p> <p>Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP,, Mac OS 10.5.x, Linux 2.6.x</p> <p>Други: IPX7 защита от намокряне,</p> <p>MIL-STD-810F военен стандарт за издръжливост, Защита от прах</p> <p>Гаранция: 36 месеца</p>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>324,00</b>
<b>29.</b>	<p><b>Външен твърд диск – вар. 2</b></p> <p>Капацитет: 2 TB</p> <p>Интерфейс: USB 3.1</p> <p>Операционна система:</p> <p>Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP,, Mac OS 10.5.x, Linux 2.6.x</p> <p>Други: MIL-STD-810G военен стандарт за издръжливост,</p> <p>Гаранция: 36 месеца</p>	<b>1</b>	<b>133</b>	<b>133,00</b>
<b>30.</b>	<p><b>Монитор: 21,5"</b></p> <p>Тип на панела / матрицата : TN</p> <p>Подсветка : WLED</p>	<b>2</b>	<b>156</b>	<b>312,00</b>

	<p>Резолюция: 1920x1080</p> <p>Формат на екрана: 16:9</p> <p>Яркост: 250 cd / m2</p> <p>Статичен контраст: 1000:1</p> <p>Време на реакция: 2 ms</p> <p>Видео вход: DVI-D, D-Sub, HDMI</p> <p>Аудио: Вградени тонколони</p> <p>HDMI кабел 2м.</p> <p><b>Гаранция:</b> 36 месеца</p>			
<b>31.</b>	<p><b>Монитор: 32"</b></p> <p>Тип на панела / матрицата : VA</p> <p>Подсветка : LED</p> <p>Резолюция: 1920x1080</p> <p>Формат на екрана: 16:9</p> <p>Яркост: 200 cd / m2</p> <p>Статичен контраст: 3000:1</p> <p>Време на реакция: 4 ms</p> <p>Видео вход: HDMI, DisplayPort цифров вход, Аудио изход за слушалки</p> <p>HDMI кабел 2м.</p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>	<b>1</b>	<b>477</b>	<b>477,00</b>
<b>32.</b>	<p><b>Система: All-in-One</b></p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>4 ядра/ 4 нишки, Честота: 3.10 GHz или по-висока, турбо честота: 3.70 GHz или по-висока, Кеш: 6MB, Литография: 14nm.</p> <p><b>Вградена видео карта</b> (Честота от 350MHz</p>	<b>1</b>	<b>1600</b>	<b>1600,00</b>

	<p>до 1100 MHz в турбо режим);</p> <p><b>Дисплей:</b></p> <p>22", FullHD, резолюция 1920x1080, IPS, матов с LED подсветка ;</p> <p><b>RAM:</b> 8 GB DDR4 2666 MHz</p> <p><b>SSD диск:</b></p> <p>512 GB 2280 M.2 PCIe Gen3 x 4, NVMe 1.3 с радиатор;</p> <p><b>Мрежа:</b> 10/100/1000 Mbps;</p> <p><b>Звукова карта:</b> вградена;</p> <p><b>Оптично устройство:</b> DVD±RW;</p> <p><b>Четец за карти:</b> 3 in 1 Media Card Reader;</p> <p><b>Интерфейси и портове:</b> 1 x RJ-45, 1 x USB 3.1, 3 x USB 2.0, 1 x HDMI In, 1 x HDMI Out, 3.5 мм комбо аудио порт за слушалки и микрофон, 2 x M.2 разширителен слот</p> <p>Допълнителни принадлежности: Bluetooth 4.0, Вградена уеб камера, Wi-Fi 802.11 ac, Вградени високоговорители 2x3W, Клавиатура, Мишка</p> <p>Операционна система: Windows 10 HOME</p> <p><b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>			
<b>Обща прогнозна стойност в лева без ДДС:</b>				<b>88406,00</b>

**Забележка:** 1) Участниците трябва да предложат доставка на техника и оборудване, които покриват изцяло всички минимални технически изисквания по спецификацията или с по-добри технически параметри.

2) Изделията да са нови, неупотребявани и в актуалната продуктова листа на производителя.



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Доставка на сървъри“

обособена позиция 2

№ по ред	Минимални технически изисквания	Бр.	Прогнозна цена в лева без ДДС	
			Ед. цена в лева	Общо, лв.
1.	<p><b>Сървърна конфигурация 1</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>4 бр. PCI Express 4.0 x16 слота</p> <p>8 слота за DDR4 памет</p> <p>Поддържа четири канална DDR4 памет ECC &amp; non-ECC, un-buffered (U-DIMM)</p> <p>Мрежови адаптор 1: 10 Gigabit LAN поддържащ 100/1000/2500/5000/10000 Mb/s</p> <p>Мрежови адаптор 2: 2.5 Gigabit LAN поддържащ 10/100/1000/2500 Mb/s</p> <p>8 бр. SATA3 6.0 Gb/s, поддържащи RAID (RAID 0, RAID 1 and RAID 10), NCQ, AHCI и Hot Plug</p> <p>2 бр. Hyper M.2 слота поддържащи 2260/2280 M.2 PCI Express модули от Gen4x4 (64 Gb/s)</p> <p>1 бр. Hyper M.2 слот, поддържащ 2230/2242/2260/2280/22110 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express модули от Gen4x4 (64 Gb/s)</p> <p>1 бр. USB 3.2 Gen2 Type-A порт (10 Gb/s)</p> <p>1 бр. USB 3.2 Gen2x2 Type-C порт (20 Gb/s)</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p>24 ядра/ 48 нишки; Честота: 3,80 GHz или по-</p>	1	6500,00	6500,00

<p>висока; Кеш: 128MB; Литография: 7nm.</p> <p>Дата на производство: след 1.06.2019 г.</p> <p><b>Охладител за процесора:</b> Въздушно охлаждане тип кула с 6 топлинни тръби и 2 бр. вентилатори. TDP не по-малко от 200 W</p> <p><b>Памет:</b> 64 GB (2 x 32 GB или 4 x 16 GB) небуферирана ECC, DDR 4, 2400 MHz;</p> <p><b>SSD диск:</b> 2 бр. X 1000 GB 2280 M.2 PCIe Gen4 x 4, NVMe 1.3, с нископрофилен охладител.</p> <p>Последователна скорост на запис/презапис: 4000 MB/s / 4000 MB/s.</p> <p>Брой входно/изходни операции при случаен достъп (4KB, QD32): 700,000 IOPS / 700,000 IOPS</p> <p>TBW: 1800 TB.</p> <p><b>HDD диск:</b> 3 бр. 3.5" с обем 8TB.</p> <p>Интерфейс: SATA.</p> <p>Скорост на въртене: 7200 rpm.</p> <p>Кеш: 256MB.</p> <p>Последователна скорост на запис/презапис: 200 MB/s / 200 MB/s.</p> <p>MTBF: 2 милиона часа.</p> <p><b>Видео карта:</b> Основна честота на ядрото: 1183 MHz, 512 ядра;</p> <p>Собствена памет : 2 GB GDDR5;</p> <p>Поддръжка на OpenGL 4.5,</p> <p>Ширина на шината: 128 Bit.</p> <p>Display Port, HDMI, DVI</p> <p><b>Захранване:</b> 750W; Коефициент на ефективност:</p>			
--	--	--	--

	<p>&gt;90% (80PLUS GOLD сертификат)</p> <p><b>Оптично устройство:</b> DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Кутия:</b> Tower, съвместима с височината на монтираният охладител.</p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p>			
2.	<p><b>Сървърна конфигурация 2</b></p> <p><b>Дънна платка:</b></p> <p>1 бр. PCI Express 3.0 x16 слота</p> <p>2 слота за DDR4 памет</p> <p>Поддържа DDR4 памет ECC &amp; non-ECC, un-buffered (U-DIMM)</p> <p>Мрежови адаптор : 1 Gigabit LAN</p> <p>4 бр. SATA3 6.0 Gb/s, поддържащи RAID (RAID 0, RAID 1 and RAID 10), NCQ, AHCI и Hot Plug</p> <p>1 бр. M.2 слот поддържащ 2260/2280 M.2 PCI Express модули от Gen3x4,</p> <p>4 бр. USB 3.1 Gen1 порта</p> <p><b>Процесор:</b></p> <p><b>Не повече</b> от 4 ядра/ 8 нишки; Честота: 3,70 GHz или по-висока; Кеш: 6MB; Литография: 12 nm.</p> <p>Вградена графика с честота : 1400 MHz;</p> <p>Брой графични ядра: 11.</p> <p>Дата на производство: след 1.06.2019 г.</p> <p><b>Памет:</b> 16 GB небуферирана ECC, DDR 4, 2400</p>	1	890,00	890,00

	<p>MHz;</p> <p><b>SSD диск:</b> 500 GB 2280 M.2 PCIe Gen3 x 4, NVMe 1.3</p> <p>Последователна скорост на запис/презапис: 3000 MB/s / 2500 MB/s.</p> <p>Брой входно/изходни операции при случаен достъп (4KB, QD32): 250,000 IOPS / 200,000 IOPS</p> <p>TBW: 320 TB</p> <p><b>Захранване:</b> 500W; Коефициент на ефективност : &gt;80% (80PLUS сертификат)</p> <p><b>Оптично устройство:</b> DVD R/W : Скорост при записване на DVD : 24x; Интерфейс: SATA;</p> <p><b>Кутия:</b> Tower</p> <p>Гаранция: 24 месеца.</p>			
<b>Обща прогнозна стойност в лева без ДДС:</b>				<b>7390,00</b>

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**Доставка на таблети**

**обособена позиция 3**

№ по ред	Минимални технически изисквания	Бр.	Прогнозна цена в лева без ДДС	
			Ед. цена в лева	Общо, лв.
<b>1.</b>	<p><b>Таблет</b></p> <p>Мрежа: 2G, 3G, 4G</p> <p>SIM карта: Nano SIM</p> <p>Тип екран: IPS LCD capacitive дисплей, 800 x 1280 пиксела</p> <p>Размер на екрана: 8 инча</p> <p>Вътрешна памет: 16 GB, RAM 2 GB</p> <p>Карта памет: microSD</p> <p>Камера: 5 MP, Предна камера : 2 MP</p> <p>Операционна система: Android, v9.0 Pie</p> <p>Процесор: 2,0 GHz, Четириядрен</p> <p>Bluetooth v5.0, microUSB 2.0 Wi-Fi, 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>Звук : 3.5 mm Jack Dolby Audio</p> <p>Капацитет на батерията : 5000 mAh</p> <p>Гаранция : 24 месеца.</p>	<b>550</b>	<b>180,00</b>	<b>99000,00</b>
<b>Обща прогнозна стойност в лева без ДДС:</b>				<b>99000,00</b>

**Забележка:** 1) Участниците трябва да предложат доставка на техника и оборудване, които покриват изцяло всички минимални технически изисквания по спецификацията или с по-добри технически параметри.

2) Изделията да са нови, неупотребявани и в актуалната продуктова листа на производителя.