

**Załącznik Nr 1 do ogłoszenia 0400-IT.0430.21.2023**

<b>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia</b>		
<b>LP</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>
<b>1</b>	DDR4 3200CL22 16GB np. Kingston KVR32N22D8/16	6
<b>2</b>	SODIMM DDR4 8 GB 3200 MHz CL22 1Rx16 do Dell OptiPlex 5400 AIO np. Kingston KCP432SS6/8	12
<b>3</b>	DDR4 SODIMM 64GB (2x32GB) 3200MHz CL20 np. Kingston FURY 64GB (2x32GB) 3200MHz CL20 Impact	1
<b>4</b>	DDR4 SODIMM 32GB (2x16GB) 3200MHz CL20 np. Kingston FURY 32GB (2x16GB) 3200MHz CL20 Impact	1
<b>5</b>	Słuchawki nauszne Bluetooth 5.0 + przewód minijack 3,5mm 25 ≤ impedancja ≤ 45 Ohm pasmo przenoszenia przynajmniej 20-25000 Hz czułość ≥ 100 dB/mW złącze ładowania: USB-C deklarowany czas pracy ≥ 40H mikrofon: pasmo przenoszenia przynajmniej 60-4000Hz np. Audio-Technica ATH-S220BT	3
<b>6</b>	przeñośny DAC USB-C ze złączem PD np. Sharkoon Mobile DAC PD	2
<b>7</b>	kabel USB-C / micro usb ss dł. ≥ 0,6m np. Unitek USB typ-c - microUSB 3.0	2
<b>8</b>	kabel USB-C / USB-B SS dł. ≥ 1,5m	2
<b>9</b>	kabel usb-C 3.2 20 Gbit/s ładowanie min. 20V/3A/60W 1,5m ≤ długość ≤ 1,8m	2
<b>10</b>	kamera 1080p 60Hz 2 mikrofony + statyw np. Streamplify CAM Streaming Webcam 1080p 60Hz	3
<b>11</b>	soundbar ≥ 20W bluetooth i przewód usb oraz jack deklarowana pojemność baterii powinna wystarczyć na ≥ 5h np. Creative Stage Air v2	3
<b>12</b>	stacja dokująca HDD 3,5"/2,5" usb, esata np. Stacja dokująca StarTech 2.5"/3.5" SATA - USB 3.2 Gen 1/eSATA	1
<b>13</b>	kabel z usb-c na SATA 3 np. Unitek USB-C 3.1 - SATA	3
<b>14</b>	dysk SSD M.2 2280 SATA III min. 512GB np. Dysk SSD Verbatim Vi560 256GB M.2 2280 SATA III	4
<b>15</b>	dysk SSD M.2 2280 PCI-E x4 Gen4 NVMe dedykownay do laptopów i komputerów SFF MTBF ≥ 1.5 mlnh min 1TB np. Dysk SSD Kingston NV2 1TB M.2 2280 PCI-E x4 Gen4 NVMe	6
<b>16</b>	karta rozszerzająca pcie, minimum: 1xM.2 PCIe NVMe, 1xM.2 SATA, 1xmSATA np. Kontroler Delock PCIe 4.0 x16 - M.2 M-key + M.2 B-key + mSATA	3
<b>17</b>	dysk SSD 2,5" SATA 1TB klasy NAS MTBF ≥ 2 mlnh np. Dysk SSD WD Red SA500 1TB 2.5" SATA III	4

<b>18</b>	dysk SSD M.2 2280 PCIe Gen4 NVMe z radiatorem min. 1TB MTBF ≥ 1.5 mlnh max wymiary z radiatorem: 80 x 22 x 10 mm np. Lexar 1TB M.2 PCIe Gen4 NVMe NM800 Pro Heatsink	4
<b>19</b>	kontroler złącze USB 3.2 Gen. 2 min 3 szt. np. Akasa Adaptera, 2x USB 3.1 Typ C, 3x USB 3.1 Typ A, 10 GB/s	2
<b>20</b>	dysk SSD 2,5" SATA min. 250GB np. Gigabyte 256GB 2,5" SATA SSD	20
<b>21</b>	mysz usb 3P 1000DPI np. Mysz Logitech B110 Silent	20
<b>22</b>	kabel HDMI (męskie) / DVI-D (żeńskie) np. Kabel StarTech HDMI - DVI-D 0.3m	20
<b>23</b>	karta_graficzna_1 Single Slot & Low Profile: jeśli karta posiada złącze dodatkowego zasilania to powinna też działać tylko z zasilaniem ze złącza pcie (z obniżoną wydajnością) Bus Type: PCI-E 4.0 Dimension MAX: [ 15.5 L ] x [ 6.8 H ] x [ 1.8 W ] (cm) Output : Display Portx1, HDMIx1 w zestawie krótki i długi śledź np. XFX SPEEDSTER SWFT105 RADEON RX 6400 Gaming Graphics Card with 4GB GDDR6	1
<b>24</b>	Tech-Protect PRODESK Regulowana Podstawka Pod Laptop np. Tech-Protect PRODESK Regulowana Podstawka Pod Laptop szara	2
<b>25</b>	mysz pionowa dla praworęcznych np. Hama EMW-700	7
<b>26</b>	mysz pionowa dla leworęcznych np. Hama EMW-500L	2

#### **Dodatkowe informacje:**

Podane w opisie nazwy własne urządzeń należy traktować jako wzorcowe, którą Zamawiający użył w celu precyzyjniejszego określenia przedmiotu zamówienia, jednocześnie dopuszczając dostawę urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt posiadający co najmniej takie same lub wyższe parametry jak produkt wzorcowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia.