

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Specyfikacja techniczna – komputer przenośny (laptop) wraz z systemem operacyjnym

Parametry	
Monitor	- Przekątna: min. 17” - Rozdzielczość: min. 1600x900
Procesor	- Procesor klasy x 86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. powinien osiągać w teście wydajności Passmark, CPU Mark dostępnym na <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> co najmniej 4200 punktów
Napęd optyczny	- DVD / nagrywarka
Pamięć	- min. 8 GB RAM
HDD	- pojemność 1 TB
Oprogramowanie	- MS Windows 10 Professional OEM.

### 2. Specyfikacja techniczna – zestaw komputerowy stacjonarny (jednostka centralna + monitor)

Parametry	
Płyta główna	- Pamięć min. 2 gniazda DDR4 (2133 Mhz) - USB: 4 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 - Kontroler SATA III - Karta sieciowa 10/100/1000 - Port D-Sub, DVI - Chipset rekomendowany przez producenta procesora
Procesor	- Procesor klasy x 86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. powinien osiągać w teście wydajności Passmark, CPU Mark dostępnym na <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> co najmniej 4730 punktów - Wsparcie dla instrukcji 64 bit – obsługa systemów 64 bit - Wersja BOX - Maksymalne TDP – 35W - Zintegrowana karta graficzna - Min. dwurdzeniowy
HDD	- pojemność 1 TB - SATA III - 7200 obr./min. - cache 64 MB
Pamięć	- 8 GB DDR4 2133 Mhz
Obudowa	- Mini lub Midi Tower z zasilaczem, - konstrukcja obudowy musi pozwalać na otwieranie oraz demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi - min. 2 porty USB 3.0 na przednim panelu obudowy
Napęd optyczny	- DVD +- RW - SATA - Oprogramowanie do nagrywania
Oprogramowanie	- MS Windows 7 Professional OEM.

Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przekątna: 24" LED</li> <li>- Rozdzielczość: 1920 x 1080</li> <li>- Format ekranu: 16:9</li> <li>- Głośniki</li> <li>- Łącza: DVI, HDMI, D-SUB</li> </ul>
---------	--

### 3. Specyfikacja techniczna – jednostka centralna

Parametry	
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pamięć min. 2 gniazda DDR4 (2133 Mhz)</li> <li>- USB: 4 x USB 2.0, 3 x USB 3.0</li> <li>- Kontroler SATA III</li> <li>- Karta sieciowa 10/100/1000</li> <li>- Port D-Sub, DVI</li> <li>- Chipset rekomendowany przez producenta procesora</li> </ul>
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesor klasy x 86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. powinien osiągać w teście wydajności Passmark, CPU Mark dostępnym na <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> co najmniej 6720 punktów</li> <li>- Wsparcie dla instrukcji 64 bit – obsługa systemów 64 bit</li> <li>- Wersja BOX</li> <li>- Maksymalne TDP – 65W</li> <li>- Zintegrowana karta graficzna</li> <li>- Min. czterordzeniowy</li> </ul>
HDD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 750 GB</li> <li>- SATA III</li> <li>- SSD</li> <li>- Prędkość odczytu min. 520 MB/s</li> <li>- Prędkość zapisu min. 500 MB/s</li> </ul>
Pamięć	- 8 GB DDR4 2133 Mhz
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mini lub Midi Tower z zasilaczem,</li> <li>- konstrukcja obudowy musi pozwalać na otwieranie oraz demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi</li> <li>- min. 2 porty USB 3.0 na przednim panelu obudowy</li> </ul>
Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DVD +- RW</li> <li>- SATA</li> <li>- Oprogramowanie do nagrywania</li> </ul>
Oprogramowanie	- MS Windows 10 Professional OEM.

### 4. Specyfikacja techniczna – drukarka laserowa monochromatyczna – 3 sztuki

Parametry
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laserowa monochromatyczna A4</li> <li>- Moduł druku dwustronnego</li> <li>- Interfejsy: USB 2.0, 10/10/1000 Ethernet</li> <li>- Szybkość drukowania: 33 str./min.</li> </ul>