**Załącznik nr 1 do rozeznania cenowego – specyfikacja sprzętu komputerowego**

**Warunki wstępne zamówienia:**

**Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, gwarancja producenta co najmniej 2 lata.**

|  |
| --- |
| **1. Specyfikacja techniczna drukarki - szt. 1.** |
| Technologia druku | laserowa, monochromatyczna |
| Obsługiwany typ nośnika | koperty, papier zwykły |
| Obsługiwany format nośnika | A5, A4 |
| Podajnik papieru |  co najmniej 500 arkuszy |
| Odbiornik papieru | co najmniej 250 arkuszy |
| Szybkość druku | co najmniej 45 str./min |
| Rozdzielczość druku | co najmniej 1200 x 1200 dpi |
| Miesięczne obciążenie | co najmniej 150000 str./miesiąc |
| Wydajność tonera | co najmniej 5000 str. |
| Maksymalna gramatura papieru | 200 g/m² |
| Druk dwustronny (dupleks) | automatyczny |
| Interfejsy - co najmniej: | USB; NFC; LAN (Ethernet); Wi-Fi |
| Wyświetlacz | wbudowany |

|  |
| --- |
| **2. Specyfikacja techniczna monitora - szt. 1.** |
| Rozmiar ekranu  | co najmniej 23,8 cala IPS LED  |
| Format ekranu  | 16:9; 16:10; |
| [Rodzaj](http://www.oleole.pl/slownik.bhtml?term=Zakrzywiony+ekran&definitionId=7900674292) matrycy-matowa | IPS, podświetlanie LED  |
| [Rozdzielczość](http://www.oleole.pl/slownik.bhtml?term=Rozdzielczo%C5%9B%C4%87&definitionId=1331991634) | co najmniej 1920 x 1080  |
| [Kontrast statyczny / dynamiczny](http://www.oleole.pl/slownik.bhtml?term=Kontrast+statyczny+%2F+dynamiczny&definitionId=264617588) | co najmniej 1000 :1 / 2000000 :1  |
| [Jasność ekranu](http://www.oleole.pl/slownik.bhtml?term=Jasno%C5%9B%C4%87+ekranu&definitionId=14392524361) | co najmniej 250 cd/m2  |
| Kąt widzenia w pionie / w poziomie  | 178 stopni / 178 stopni  |
| Ilość wyświetlanych kolorów  | 16,7 mln  |
| Wejścia / wyjścia – co najmniej |  HDMI – szt. 1; USB – szt. 1 |

|  |
| --- |
| **3. Specyfikacja techniczna laptopa - szt. 1.** |
| model procesora | * i7-6700HQ
 |
| przekątna ekranu LCD | * 15.6 cali
 |
| nominalna rozdzielczość LCD | * 1920 x 1080 pikseli
 |
| powłoka ekranu | * matowa/antyrefleksyjna
 |
| wielkość pamięci RAM | * 16 GB
 |
| typ zastosowanej pamięci RAM | * DDR4 (2133 MHz)
 |
| dysk twardy – co najmniej | * HDD -1000 GB lub SSD 240 GB
 |
| karta graficzna/ pamięć karty graficznej | * TAK / co najmniej 4 GB
 |
| czytnik kart pamięci | * SD; MMC; SDHC; SDXC
 |
| komunikacja | * LAN; Bluetooth; WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac
 |
| Interfejsy  | * co najmniej 1 x USB 2.0; 2 x USB 3.0
 |
| Wyjście audio/wideo | * co najmniej HDMI
 |
| zainstalowany system operacyjny | * Windows 10 PL
 |
| wbudowana klawiaturą numeryczną | * tak
 |

|  |
| --- |
| **4. Specyfikacja techniczna laptopa - szt. 1.** |
| model procesora | * i5-6300HQ
 |
| przekątna ekranu LCD | * 15.6 cali
 |
| nominalna rozdzielczość LCD | * 1920 x 1080 pikseli
 |
| powłoka ekranu | * matowa/antyrefleksyjna
 |
| wielkość pamięci RAM | * 8 GB
 |
| typ zastosowanej pamięci RAM | * DDR4 (2133 MHz)
 |
| dysk twardy – co najmniej | * HDD -1000 GB lub SSD 240 GB
 |
| karta graficzna/ pamięć karty graficznej | * TAK / co najmniej 2 GB
 |
| czytnik kart pamięci | * SD; MMC; SDHC; SDXC
 |
| komunikacja | * LAN; Bluetooth; WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac
 |
| Interfejsy  | * co najmniej 1 x USB 2.0; 2 x USB 3.0
 |
| Wyjście audio/wideo | * co najmniej HDMI
 |
| zainstalowany system operacyjny | * Windows 10 PL
 |
| wbudowana klawiaturą numeryczną | * tak
 |

|  |
| --- |
| **5. Specyfikacja techniczna serwera plików NAS - szt. 1**  |
| rodzaj obudowy | * Box
 |
| minimalna ilość dysków | * 2
 |
| interfejs dysków | * 2x [SATA](http://www.powerserver.pl/d8369_.html?utm_source=skapiec.pl&utm_medium=referral#loadme_5509)III 3.5
 |
| poziomy RAID | * Raid 0,1; Hybrid [RAID](http://www.powerserver.pl/d8369_.html?utm_source=skapiec.pl&utm_medium=referral#loadme_4995); [JBOD](http://www.powerserver.pl/d8369_.html?utm_source=skapiec.pl&utm_medium=referral#loadme_6040)
 |
| interfejs sieciowy | * co najmniej - 1x GbE
 |
| interfejsy zewnętrzne | * co najmniej -1x USB 2.0 ; 2x USB 3.0
 |
| procesor | * co najmniej - dwurdzeniowy 1,3 GHz
 |
| pamięć RAM | * co najmniej - 512MB DDR3
 |
| minimalna średnia prędkość odczytu/ zapisu | * 111 MB/s / 87 MB/s
 |
| **dyski do serwera NAS szt. 2** | * **dostosowane do typu serwera**
 |
| typ | * magnetyczny
 |
| format szerokości | * 3,5 cala
 |
| pojemność | * 1000 GB
 |
| cache | * 64 MB
 |
| interfejs | * Serial ATA III
 |