**MPU.AO.260.16.17.18.2017 Załącznik Nr 1 do OIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

# Specyfikacja techniczna **drukarki-urządzenia wielofunkcyjnego- 1 szt.**

Zakup drukarki – urządzenia wielofunkcyjnego Canon image Runner Advanced Color 5550i w kompletacji:

1) Jednostka główna imageRunner Advance C5550i z jednoprzebiegowym, dwustronnym podajnikiem dokumentów na 150 arkuszy, dwiema szufladami po 550 arkuszy każda

2) Podajnik kasetowy AM1 (dwie szuflady uniwersalne po 550 arkuszy)

3) Bufor przepustowy L1

4) Moduł wykańczania broszur Y1

5) Komplet tonerów C-EXV51 (black, cyan, magenta, yellow)

1. Zamawiający oczekuje dostawy 1 szt. drukarki-urządzenia wielofunkcyjnego wg powyższej specyfikacji.
2. Dostawa obejmuje: transport do siedziby Zamawiającego, wniesienie, rozładunek, instalację i uruchomienie w miejscu użytkowania (94-016 Łódź, ul. Wileńska 53/55, II piętro, bez windy).
3. Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres minimum 12 miesięcy lub więcej (termin uzależniony od złożonej oferty).

# Specyfikacja techniczna **zestawu komputerowego –5 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podzespół | Typ | Ilość |
| 1 | Płyta główna | GigaByte GA-X99-UD4 | 1 |
| 2 | Pamięć | DDR4 KINGSTON 16GB PC2133 SAVAGE | 2 |
| 3 | Procesor | INTEL LGA2011 Xeon E5-2620v4 2,1 GHz | 1 |
| 4 | Dyski twarde | 1. Western Digital M.2 SATA 240GB WD BLUE  2. Western Digital SATA3 1TB WD Black FZEX cache 64 MB | 1  1 |
| 5 | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD LG GH24NSD1 SATA BLACK | 1 |
| 6 | Karta graficzna | NVidia Quadro K2200 4GB | 1 |
| 7 | Czytnik kart pamięci | Uniwersalny czytnik kart pamięci stosowanych w aparatach fotograficznych i telefonach komórkowych. Musi obsługiwać karty pamięci typu: Compactflash, SD, MS i xD. | 1 |
| 8 | Zasilacz | Chieftec ATX serii SMART - GPS-500A8, 500W | 1 |
| 9 | Obudowa | Obudowa Chieftec CQ-01B-U3-OP, lub równoważna obudowa typu midi tower w kolorze czarnym z miejscem na montaż zasilacza w górnej części obudowy. Na przedni panel muszą być wyprowadzone złącza audio umożliwiające podłączenie słuchawek z mikrofonem oraz co najmniej po jednym porcie USB 2.0 i USB 3.0 | 1 |
| 10 | Klawiatura | Logitech K120 w kolorze czarnym | 1 |
| 11 | Mysz | Logitech M-705 | 1 |
| 12 | Oprogramowanie | Windows 10 Professional 64bit PL OEM.  **UWAGA: System operacyjny preinstalowany na dysku SSD bez tworzenia użytkowników**. | 1 |
| 13 | Monitor | NEC MultiSync EA244WMi w kolorze czarnym | 1 |

1. Powyższa specyfikacja nie uwzględnia przewodów łączących podzespoły komputera z płytą główną i zasilaczem, niezbędnych elementów mocujących oraz wentylatorów niezbędnych do chłodzenia zestawu. Dobór tych elementów Zamawiający pozostawia Wykonawcy.
2. Dostawa obejmuje: transport do siedziby Zamawiającego, wniesienie, rozładunek, w miejscu użytkowania (94-016 Łódź, ul. Wileńska 53/55, II piętro, bez windy).
3. Zamawiający oczekuje dostawy 5 kompletnych zestawów komputerowych wykonanych wg powyższej specyfikacji.
4. Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres minimum 36 miesięcy lub więcej (termin uzależniony od złożonej oferty).

# Specyfikacja techniczna **komputera typu** **laptop- 2 szt.**

Zakup laptopów Fujitsu U745 w konfiguracji:

1) Procesor Intel i5-5200U

2) Pamięć RAM 8 GB

3) Dysk twardy typu SSD o pojemności min. 128 GB

4) Grafiki Intel HD 5500

5) System operacyjny Windows 10 Pro w języku polskim z nośnikiem umożliwiającym ponowną instalacje systemu

6) system operacyjny preinstalowany na dysku twardym wraz ze sterownikami, bez tworzenia użytkowników i nieaktywowany

7) Gwarancja producenta 36 miesięcy z serwisem w miejscu instalacji następnego dnia roboczego (TP 3y OS,9x5,NBD Rt).

1. Zamawiający oczekuje dostawy 2 szt. laptopów wykonanych wg powyżej specyfikacji.
2. Dostawa obejmuje: transport do siedziby Zamawiającego, wniesienie, rozładunek w miejscu użytkowania (94-016 Łódź, ul. Wileńska 53/55, II piętro, bez windy).