

## Wykaz asortymentowy

### Część I – Akcesoria komputerowe

| Lp. | Asortyment  | J.m. | Planowana ilość do zakupu |
|-----|---|------|---------------------------|
| 1   | <p>Procesor z wentylatorem o parametrach nie gorszych niż w teście PCMark Vantage: PCMark Vantage<br/>PCMark 4653<br/>Memories 3814<br/>TV and Movies 1151<br/>Gaming 4604<br/>Music 4954<br/>Communications 4199<br/>Productivity 4433<br/>HDD 3913<br/>na podstawie testu ze strony <a href="http://www.chip.pl">www.chip.pl</a>,<br/>gwarancja minimum 12 miesięcy</p>   | szt. | 60                        |
| 2   | <p>Płyta główna kompatybilna z procesorem z pkt.1 posiadająca zintegrowaną kartę graficzną, dźwiękową, sieciową. Posiadająca minimum 4xUSB, 1xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, 1xPCI i osiągająca minimalne wyniki w teście PCMark Vantage 1.1<br/>PCMark 5998<br/>Memories 4959<br/>TV and Movies 4502<br/>Gaming 6341<br/>Music 5199<br/>Communications 5891<br/>Productivity 5305<br/>HDD 3619<br/>na podstawie testu ze strony <a href="http://www.chip.pl">www.chip.pl</a>,<br/>gwarancja minimum 12 miesięcy</p> | szt. | 60                        |
| 3   | <p>Procesor z wentylatorem osiągający minimalne wyniki w teście PCMark Vantage:<br/>PCMark 5730<br/>Memories 4881<br/>TV and Movies 1334<br/>Gaming 6530<br/>Music 5890<br/>Communications 5074<br/>Productivity 5114<br/>HDD 3977<br/>na podstawie testu ze strony <a href="http://www.chip.pl">www.chip.pl</a>,<br/>gwarancja minimum 12 miesięcy</p>   | szt. | 15                        |
| 4   | <p>Płyta główna osiągająca kompatybilna z procesorem z pkt. 3 minimalne wyniki w teście PCMark Vantage 1.1<br/>Złącze PCI-E x 16:1<br/>Złącze PCI:1<br/>PCMark 5771<br/>Memories 4879<br/>TV and Movies 4508<br/>Gaming 6273<br/>Music 4050<br/>Communications 5772<br/>Productivity 5227<br/>HDD 3630<br/>na podstawie testu ze strony <a href="http://www.chip.pl">www.chip.pl</a>,<br/>gwarancja minimum 12 miesięcy</p>   | szt. | 15                        |

|    |   |      |    |
|----|---|------|----|
| 5  | Dysk HDD 3,5" wewnętrzny minimalny rozmiar 250GB, typ złącza SATA , gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 50 |
| 6  | Dysk HDD 3,5" wewnętrzny minimalny rozmiar 250GB, typ złącza ATA, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 20 |
| 7  | Dysk HDD 2,5" wewnętrzny minimalny rozmiar 60GB, typ złącza SSD możliwość montażu w gnieździe 3,5", Max. Odczyt: 280 MB/S, Max. Zapis: 250 MB/s, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 2  |
| 8  | Dysk HDD 2,5" wewnętrzny minimalny rozmiar 200GB, ATA, gwarancja minimum 24 miesiące  | szt. | 10 |
| 9  | Dysk HDD 2,5" wewnętrzny minimalny rozmiar 90 GB, ATA, gwarancja minimum 24 miesiące  | szt. | 10 |
| 10 | Dysk HDD 2,5" wewnętrzny minimalny rozmiar 90 GB, SATA, gwarancja minimum 24 miesiące   | szt. | 10 |
| 11 | Pamięć RAM DDR2, minimalny rozmiar jednego modułu 4GB, gwarancja minimum 24 miesięcy  | szt. | 30 |
| 12 | Pamięć RAM DDR, minimalny rozmiar jednego modułu 1GB, gwarancja minimum 24 miesięcy   | szt. | 15 |
| 13 | Pamięć RAM DDR3, minimalny rozmiar jednego modułu 4GB, gwarancja minimum 24 miesięcy  | szt. | 80 |
| 14 | Karta graficzna, złącze PCI-E x16, minimalny rozmiar pamięci 512MB, możliwość połączenia układów technologia współbieżności, minimalnie 1x dvi, 1x vga kompatybilna z płytą główną z pkt.4, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 25 |
| 15 | Karta graficzna, złącze PCI-E x16, minimalny rozmiar pamięci 1024MB, możliwość połączenia układów technologia współbieżności, minimalnie 1x dvi, 1x hdmi kompatybilna z płytą główną z pkt.4, gwarancja minimum 12 miesięcy | szt. | 5  |
| 16 | Napęd FDD zewnętrzny USB , gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 2  |
| 17 | Nagrywarka DVD zewnętrzna USB 2.0, zasilana z USB, oprogramowanie w komplecie, kolor czarny, gwarancja minimum 24 miesiące  | szt. | 5  |

|    |   |      |    |
|----|---|------|----|
| 18 | Napęd DVD wewnętrzny, oprogramowanie w komplecie, kolor czarny, Interfejs SATA, gwarancja minimum 24 miesiące   | szt. | 30 |
| 19 | Napęd DVD wewnętrzny, oprogramowanie w komplecie, kolor czarny, Interfejs ATA, gwarancja minimum 24 miesiące  | szt. | 10 |
| 20 | Nagrywarka Blue-Ray wewnętrzna, dodatkowe oprogramowanie, kolor czarny, interfejs SATA, gwarancja minimum 24 miesiące   | szt. | 2  |
| 21 | Nagrywarka Blue-Ray zewnętrzna na USB, dodatkowe oprogramowanie, kolor czarny, gwarancja minimum 24 miesiące  | szt. | 2  |
| 22 | Przełącznik KVM 2-portowy z kompletem przewodów lub równoważny spełniający poniższe warunki: obsługa monitora, obsługa klawiatury, obsługa myszy, obsługa głośnika, obsługa mikrofonu, złącze PS/2, złącze D-SUB 15 PIN, złącze USB, złącze jack audio, złącze jack mikrofon, obsługa 2 komputerów, gwarancja minimum 24 miesiące | szt. | 5  |
| 23 | Przełącznik KVM 4-portowy z kompletem przewodów lub równoważny spełniający poniższe warunki: obsługa monitora, obsługa klawiatury, obsługa myszy, obsługa głośnika, obsługa mikrofonu, złącze PS/2, złącze D-SUB 15 PIN, złącze USB, złącze jack audio, złącze jack mikrofon, obsługa 4 komputerów, gwarancja minimum 24 miesiące | szt. | 5  |
| 24 | Przełącznik drukarkowy ręczny LPT + kable (1 komputer – 2 drukarki), gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 15 |
| 25 | Przełącznik drukarkowy automatyczny USB 2PC/drukarka + kable (2 komputery – 1 drukarka), gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 15 |
| 26 | Mysz optyczna USB w kolorze czarnym 3 przyciski, rolka do przewijania, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 80 |
| 27 | Klawiatura komputerowa USB w kolorze czarnym, klawisze multimedialne, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 60 |
| 28 | Klawiatura komputerowa USB rosyjsko – języczna, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 15 |
| 29 | Konwerter Światłowodowy 10/100 BaseTx (RJ45) / 100 BaseFX (MM SC), złącze ethernet RJ45, złącze światłowodowe MM S.C., gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 25 |
| 30 | Karta sieciowa światłowodowa, typ złącza magistrali PCI, standard przewodowy 100(Mbps), FTX złącze S.C., gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 15 |

|    |  |      |     |
|----|--|------|-----|
| 31 | Zasilacz komputerowy 350 W z wtyczką zasilającą 20/24 pin, gwarancja minimum 12 miesięcy | szt. | 100 |
| 32 | Zasilacz komputerowy 500 W z wtyczką zasilającą 20/24 pin, gwarancja minimum 12 miesięcy | szt. | 30  |
| 33 | Czytniki kart inteligentnych – zewnętrzny na USB, gwarancja minimum 12 miesięcy          | szt. | 40  |
| 34 | Czytniki kart inteligentnych – wewnętrzny, gwarancja minimum 12 miesięcy                 | szt. | 25  |
| 35 | Taśmy logiczne do napędów S-ATA, gwarancja minimum 12 miesięcy                           | szt. | 10  |
| 36 | Przejściówki zasilania ATA – S-ATA (Podwójna), gwarancja minimum 12 miesięcy             | szt. | 10  |
| 37 | Listwy zasilające 5 m, minimum 5 gniazd, gwarancja minimum 12 miesięcy                   | szt. | 80  |
| 38 | Listwy zasilające 3 m, minimum 5 gniazd, gwarancja minimum 12 miesięcy                   | szt. | 110 |
| 39 | Kabel drukarkowy USB 2.0 certified - 5 m, gwarancja minimum 12 miesięcy                  | szt. | 20  |
| 40 | Kabel drukarkowy USB 2.0 certified - 3 m, gwarancja minimum 12 miesięcy                  | szt. | 30  |
| 41 | Kabel USB-miniUSB gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 15  |
| 42 | Kabel USB-microUSB, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 15  |
| 43 | Przedłużacz USB 3m, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 15  |
| 44 | CompactFlash 4 GB, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 20  |

|    |   |      |    |
|----|---|------|----|
| 45 | CompactFlash 16 GB,<br>gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 10 |
| 46 | Karty SD 4 GB,<br>gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 30 |
| 47 | Karty SDHC 16 GB,<br>gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 15 |
| 48 | Przewód VGA 15M/15M (10m) (D-Sub męski/D-sub męski),<br>gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 2  |
| 49 | Przewód VGA (10m) (D-Sub żeński/D-Sub męski),<br>gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 2  |
| 50 | Kabel HDMI - HDMI 2m,<br>gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 5  |
| 51 | Kabel HDMI - HDMI 10 m,<br>gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 10 |
| 52 | Przewodowe słuchawki nauszne, wejście mini jack,<br>przejściówka duży jack na mini jack,<br>gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 5  |
| 53 | Konwerter VGA-DVI-I, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 10 |
| 54 | Obudowa typu TOWER, z przeznaczeniem do budowy<br>komputerów o elementach opisanych w pozycji: 2, 4, 5, 6, 7,<br>gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 15 |
| 55 | Przejściówka męska/żeńska D-SUB, gwarancja minimum<br>12 miesięcy   | szt. | 15 |
| 56 | Przejściówka męska/żeńska HDMI, gwarancja minimum<br>12 miesięcy  | szt. | 15 |
| 57 | Głośniki komputerowe wyjście mini-jack, potencjometr<br>regulacji głośności,<br>gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 10 |
| 58 | Obudowa mini ITX, możliwość montażu w szafie rackowej<br>19". wysokość obudowy 2 U,<br>zasilacz AC/DC 250W A TX, Kabel zasilający,<br>Komplet uchwytów mocujących, gwarancja minimum 12<br>miesięcy | szt. | 5  |

|    |   |      |    |
|----|---|------|----|
| 59 | Przejściówka z DVI na HDMI, gwarancja minimum 12 miesięcy | szt. | 15 |
|----|---|------|----|

### Część II – Nośniki danych i środki czyszczące

| Lp. | Asortyment   | J.m. | Planowana ilość do zakupu |
|-----|--|------|---------------------------|
| 1   | CD-R 700MB/80min 52x w opakowaniu jednostkowym typu Lim, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 1500                      |
| 2   | DVD+R DL 8,5GB w opakowaniu jednostkowym typu Lim, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 1200                      |
| 3   | DVD-R 4,7GB 16x w opakowaniu jednostkowym typu Lim, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 2000                      |
| 4   | BD-R 25GB, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 1000                      |
| 5   | DVD-R TuffCoat WaterShield do nadruku, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 800                       |
| 6   | CD-R Printable/Imprimable, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 500                       |
| 7   | Płyn do czyszczenia LCD minimum 300 ml, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt. | 40                        |
| 8   | Sprężone powietrze minimum 400 ml, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 150                       |
| 9   | Płyn czyszczący do usuwania trudno zmywalnych nalepek/giloszy pojemność opakowania minimum 200 ml, gwarancja minimum 12 miesięcy | szt. | 20                        |
| 10  | Ścieczki nasączone do monitorów LCD/TFT, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt. | 50                        |

### Część III – Materiały łączności

| Lp. | Asortyment  | J.m. | Planowana ilość do zakupu |
|-----|---|------|---------------------------|
| 1   | Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM-SC MM duplex 62,5/125-3 m, gwarancja minimum 12 miesięcy      | szt. | 150                       |
| 2   | Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM-SC MM duplex 62,5/125-5 m, gwarancja minimum 12 miesięcy      | szt. | 150                       |
| 3   | Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM-SC MM duplex 62,5/125-10 m, gwarancja minimum 12 miesięcy     | szt. | 150                       |
| 4   | Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM - SC MM duplex 62,5/125 - 20 m, gwarancja minimum 12 miesięcy | szt. | 10                        |

|    |   |                 |      |
|----|---|-----------------|------|
| 5  | Patchcord światłowodowy wielomodowy ze złączami SC MM – MTRJ MM duplex 62,5/125 –3 m, gwarancja minimum 12 miesięcy             | szt.            | 150  |
| 6  | Adapter łączący SC-SC dwa podwójne patchordy światłowodowe wielomodowe (duplex MM) SC – SC II MM, gwarancja minimum 12 miesięcy | szt.            | 200  |
| 7  | Kabel instalacyjny dwuparowy 2x2x0,5, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szpula<br>300 m | 2    |
| 8  | Kabel instalacyjny jednoparowy 1x2x0,5, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szpula<br>300 m | 2    |
| 9  | Kabel krosowy biało-zielony 1x2x0,5, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szpula<br>300 m | 2    |
| 10 | Kabel krosowy biało-czerwony 1x2x0,5, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szpula<br>300 m | 2    |
| 11 | Kabel krosowy biało-niebieski 1x2x0,5, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szpula<br>300 m | 2    |
| 12 | Kabel skrętka RJ45, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szpula<br>300 m | 5    |
| 13 | Końcówki RJ-11, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt.            | 500  |
| 14 | Patchcord miedziany z końcówkami RJ-45 (5 m), gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt.            | 70   |
| 15 | Wtyczki RJ-45 nieekranowane (do drutu), gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt.            | 8000 |
| 16 | Wtyczka pomiarowa 1x2 do połączeń równoległych, gwarancja minimum 12 miesięcy   | szt.            | 100  |
| 17 | Przewód telefoniczny skrętny słuchawkowy 70cm, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt.            | 50   |
| 18 | Przewód telefoniczny skrętny słuchawkowy 35cm, gwarancja minimum 12 miesięcy  | szt.            | 50   |
| 19 | Kabel światłowodowy Duplex MM (62,5/125) OM1, 2,8mm, gwarancja minimum 12 miesięcy  | m.              | 2500 |