|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **1. Komputer stacjonarny – 11 sztuk** |
| 1 | **Procesor:** o wartości minimum **13,849** **punktów** PassMark - CPU Mark w teście przeprowadzonym na stronie: **https://www.cpubenchmark.net/** |
| 2 | **Pamięć RAM:** minimum 8 GB |
| 3 | **Dysk SSD:** minimum 240 GB |
| 4 | **Karta graficzna**: zintegrowana |
| 5 | **Łączność** – co najmniej:1. WI-FI
2. moduł bluetooth
 |
| 6 | **Złącza –** co najmniej:1. 4 x Usb 3.x
2. HDMI
3. DP lub VGA
4. RJ45
5. audio
 |
| 7 | **Obudowa:** 1. obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED np. przycisku POWER (tzn. zmiana barw i miganie); w szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię procesora
2. oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wnęk zewnętrznych oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego
3. każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS
 |
| 8 | **Dodatkowe wymagania:** płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta, dedykowana dla danego urządzenia |
| 9 | **System operacyjny:** zainstalowany, fabrycznie nowy system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro, pochodzący z legalnego źródła, nie dopuszcza się systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego |
| 10 | **Gwarancja:** minimum 36 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **2. Komputer przenośny – 5 sztuk** |
| 1 | **Typ:** biznesowy |
| 2 | **Procesor:** o wartości minimum **6,154 punktów** PassMark - CPU Mark w teście przeprowadzonym na stronie: **https://www.cpubenchmark.net/** |
| 3 | **Pamięć RAM:** 8 GB |
| 4 | **Dysk SSD:** 256 GB |
| 5 | **Typ ekranu:** 1) matowy2) LED |
| 6 | **Przekątna ekranu:** 15,6" |
| 7 | **Rozdzielczość ekranu:** minimum 1920 x 1080 px (Full HD) |
| 8 | **Łączność** – co najmniej:1) WI-FI2) moduł bluetooth |
| 9 | **Złącza** – co najmniej:1. USB 3.x
2. HDMI
3. RJ-45
4. wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
5. DC-in
 |
| 10 | **Zabezpieczenia:**1) szyfrowanie TPM2) czytnik linii papilarnych |
| 11 | **Dodatkowe wymagania:** 1) wydzielona klawiatura numeryczna2) wielodotykowy touchpad3) wbudowana kamera internetowa4) wbudowany mikrofon |
| 12 | **System operacyjny:** zainstalowany, fabrycznie nowy system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro, pochodzący z legalnego źródła, nie dopuszcza się systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego |
| 13 | **Gwarancja:** minimum 36 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **3. Monitor – 14 sztuk** |
| 1 | **Przekątna ekranu:** 27" |
| 2 | **Powłoka matrycy:** matowa |
| 3 | **Rozdzielczość ekranu:** 1920 x 1080 px (FullHD) |
| 4 | **Złącza** – co najmniej:1. HDMI
2. DP
3. wyjście słuchawkowe
4. AC-in
 |
| 5 | **Dodatkowe wymagania:** 1) wbudowane głośniki2) pivot |
| 6 | **Gwarancja producenta:** minimum 36 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **4. Zestaw przewodowy: klawiatura i mysz – 15 sztuk** |
| 1 | **Klawiatura:****rodzaj przełączników –** membranowe**typ –** niskoprofilowa, klasyczna**łączność –** przewód USB**dodatkowe wymagania –** regulowane stopki, stopki antypoślizgowe, odporność na zachlapanie**kolor –** czarny**Mysz:****typ** – klasyczna**sensor –** optyczny**łączność –** przewód USB**liczba przycisków –** 3**kolor –** czarny**Gwarancja:** minimum 24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **5. Zasilacz awaryjny UPS typ 1 – 1 sztuka** |
| 1 | **Moc skuteczna:** minimum 480 W |
| 2 | **Zabezpieczenia:** minimum przeciążeniowe |
| 3 | **Gniazda IEC:** 4 sztuki |
| 4 | **Dodatkowe wymagania –** co najmniej:1. alarmy dźwiękowe
2. automatyczna regulacja napięcia
3. diody LED
 |
| 5 | **Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu:** minimum 6 minut |
| 6 | **Gwarancja:** minimum 24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **6. Zasilacz awaryjny UPS typ 2 – 3 sztuki** |
| 1 | **Moc skuteczna:** minimum 300 W |
| 2 | **Zabezpieczenia:** minimum przeciążeniowe |
| 3 | **Gniazda IEC:** 4 sztuki |
| 4 | **Dodatkowe funkcje –** co najmniej:1. alarmy dźwiękowe
2. wbudowany wyświetlacz LCD
 |
| 5 | **Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu:** minimum 9 minut |
| 6 | **Gwarancja:** minimum 24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **7. Zasilacz awaryjny UPS typ 3 – 10 sztuk** |
| 1 | **Moc skuteczna:** minimum 360 W |
| 2 | **Zabezpieczenia:** minimum przeciążeniowe |
| 3 | **Gniazda schuko:** minimum 2 sztuki |
| 4 | **Dodatkowe wymagania –** co najmniej:1. alarmy dźwiękowe
2. automatyczna regulacja napięcia
3. diody LED
 |
| 5 | **Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu:** minimum 5 minut |
| 6 | **Gwarancja:** minimum 24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **8. Kamera IP – 1 sztuka** |
| 1 | **Sensor:** 1/2.7" 5MP Progressive CMOS |
| 2 | **Matryca:** minimum 5 Mpix |
| 3 | **Rozdzielczość:** minimum2560 × 1920 px |
| 4 | **Złącza:** RJ45 10/100 Base-T |
| 5 | **Zasilanie:** DC 12V, PoE (802.3af) |
|  | **Dodatkowe wymagania:** 1. diody IR
2. bezpłatne oprogramowanie na komputery PC do podglądu obrazu na żywo nagrywania i odtwarzania wideo
 |
| 6 | **Gwarancja:** minimum24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **9. Dysk zewnętrzny HDD – 1 sztuka** |
| 1 | **Rodzaj:** HDD |
| 2 | **Format:** 2,5” |
| 3 | **Pojemność:** 1 TB |
| 4 | **Interfejs:** USB minimum 3.0 |
| 5 | **Obudowa:** odporność na upadki |
| 6 | **Gwarancja:** minimum 36 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **10. Pamięć RAM – 2 sztuki** |
| 1 | **Rodzaj pamięci:** DDR4 |
| 2 | **Pojemność całkowita:** 16 GB |
| 3 | **Taktowanie:** 2666 MHz |
| 4 | **Opóźnienia:** CL 16 |
| 5 | **Pamięć ECC:** Nie |
| 6 | **Gwarancja:** minimum 24 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **11. Słuchawki – 1 sztuka** |
| 1 | **Łączność:** przewodowa |
| 2 | **Budowa słuchawek:** nauszne zamknięte |
| 3 | **Złącze:** minijack 3,5 mm |
| 4 | **Czułość słuchawek:** minimum98 dB |
| 5 | **Kolor: c**zarny |
| 6 | **Gwarancja:** minimum24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **12. Bateria do komputera przenośnego – 1 sztuka** |
| 1 | **Przeznaczenie:** kompatybilność zkomputerem przenośnymAcer TravelMate 5744 |
| 2 | **Rodzaj:** zamiennik |
| 3 | **Pojemność akumulatora:** 4400 mAh |
| 4 | **Gwarancja:** minimum12 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **13. Przewód krosowy RJ45 – 30 sztuk** |
| 1 | **Typ:** RJ-45 - RJ-45 |
| 2 | **Standard:** UTP, kategoria 6 |
| 3 | **Długość kabla:** 25 cm |
| 4 | **Gwarancja:** minimum24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **14. Przewód zasilający – 10 sztuk** |
| 1 | **Typ:** C13 - C14 |
| 2 | **Długość kabla:** minimum 1,5 m - maksimum 1,8 m |
| 3 | **Gwarancja:** minimum24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **15. Listwa zasilająca do szafy rack – 3 sztuki** |
| 1 | **Rodzaj:** do szaf rack |
| 2 | **Ilość gniazd:** minimum 7 (francuskie) |
| 3 | **Długość kabla:** minimum 2 m |
| 4 | **Złącze:** USB |
| 5 | **Dodatkowe wymagania:** 1) włącznik2) bezpiecznik3) ochrona przeciwprzepięciowa |
| 6 | **Kolor:** czarny |
| 7 | **Gwarancja:** minimum24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **16. Listwa zasilająca typ 1 – 3 sztuki** |
| 1 | **Rodzaj:** antyprzepięciowa |
| 2 | **Ilość gniazd:** 8 gniazd z uziemnieniem |
| 3 | **Długość kabla:** minimum 1,5 m - maksimum 1,8 m |
| 4 | **Wyłącznik sieciowy:** podświetlany |
| 5 | **Gwarancja:** minimum12 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **17. Listwa zasilająca typ 2 – 3 sztuki** |
| 1 | **Rodzaj:** antyprzepięciowa |
| 2 | **Ilość gniazd:** 5 gniazd z uziemnieniem |
| 3 | **Długość kabla:** minimum 1,5 m - maksimum 1,8 m |
| 4 | **Wyłącznik sieciowy:** podświetlany |
| 5 | **Gwarancja:** minimum12 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **18. Niszczarka typ 1 – 4 sztuki** |
| 1 | **Szerokość wejścia:** minimum230 mm |
| 2 | **Wielkość ścinka:** maksymalnie40 x 40 mm |
| 3 | **Ilość niszczonych kartek A 4:** 9 |
| 4 | **Poziom bezpieczeństwa DIN:** P-4 |
| 5 | **Pojemność kosza:** 18 l |
|  | **Dodatkowe funkcje niszczące:** 1) karty plastikowe 2) zszywki 3) spinacze |
| 6 | **Gwarancja:** 1. minimum36-miesięczna gwarancja Wykonawcy na zaproponowany model niszczarki – okres udzielonej gwarancji Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
2. dożywotnia gwarancja Producenta na noże tnące będące na wyposażeniu zaproponowanego modelu niszczarki
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **19. Niszczarka typ 2 – 1 sztuka** |
| 1 | **Szerokość wejścia:** minimum240 mm |
| 2 | **Wielkość ścinka:** maksimum4,5 x 40 mm |
| 3 | **Ilość niszczonych kartek A 4:** minimum15 |
| 4 | **Poziom bezpieczeństwa DIN:** P-4 |
| 5 | **Pojemność kosza:** minimum 35 l |
| 6 | **Dodatkowe funkcje niszczące:** 1) karty plastikowe 2) zszywki 3) spinacze |
| 7 | **Gwarancja:** 1. minimum36-miesięczna gwarancja Wykonawcy na zaproponowany model niszczarki – okres udzielonej gwarancji Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
2. dożywotnia gwarancja Producenta na noże tnące będące na wyposażeniu zaproponowanego modelu niszczarki
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** |
| **20. Torba na komputer przenośny – 5 sztuk** |
| 1 | **Pasuje:** dopasowana dokomputera przenośnego o przekątnej ekranu 15,6 " |
| 2 | **Liczba komór:** 1 |
| 3 | **Pasek na ramię:** tak |
| 4 | **Materiał:** nylon |
| 5 | **Kolor:** czarny |
| 6 | **Gwarancja:** minimum24 miesiące |