

Część I

DOSTAWA URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH ORAZ WYPOSAŻENIA DLA KSSR



| L.p. | Nazwa | Liczba sztuk | Parametry |
|------|----------------|--------------|--|
| 1 | Dysk przenośny | 14 | <ul style="list-style-type: none"> - Dysk SSD z wykorzystaniem technologii NVMe, - Pojemność min. 1 TB, - Interfejs USB 3.2 –typ C, - Prędkość interfejsu min. 10 Gbit/s, - Szybkość zapisu min. 1000 MB/s, - Szybkość odczytu min. 1050 MB/s, - Odporny na wibracje i upadki, metalowy korpus, - 256-bitowe szyfrowanie danych AES, - Kompatybilność z Windows i Mac OS (oprogramowanie do zarządzania), - Wyposażony w kabel USB Typu C do C oraz typu C do A, - Ochrona termiczna przed przegrzaniem, - Waga poniżej 60 gramów, - Gwarancja 36 miesięcy. |
| 2 | Dysk przenośny | 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Dysk SSD z wykorzystaniem technologii NVMe, - Pojemność min. 2 TB, - Interfejs USB 3.2 –typ C, - Prędkość interfejsu min. 10 Gbit/s, - Szybkość zapisu min. 1000 MB/s, - Szybkość odczytu min. 1050 MB/s, - Odporny na wibracje i upadki, metalowy korpus, - 256-bitowe szyfrowanie danych AES, - Kompatybilność z Windows i Mac OS (oprogramowanie do zarządzania), - Wyposażony w kabel USB Typu C do C oraz typu C do A, - Ochrona termiczna przed przegrzaniem, |

| | | | |
|---|---------------------|----|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Waga poniżej 60 gramów, - Gwarancja 36 miesięcy. |
| 3 | Karta pamięci | 15 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ karty: Micro SDHC - Pojemność: 32 GB - Prędkość odczytu do 100 MB/s - Prędkość zapisu do 60 MB/s - Klasa prędkości A1, Klasa 10, UHS-I / U3, V30 - Adapter SD w zestawie |
| 4 | Pendrive 64 GB | 7 | <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność: 64 GB - Maksymalna prędkość zapisu: 40 MB/s - Maksymalna prędkość odczytu: 100 MB/s - Interfejs USB 3.0 - Otwór na smycz - Wysuwane złącze USB |
| 5 | Pendrive 128 GB | 4 | <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność: 128 GB - Maksymalna prędkość zapisu: 40 MB/s - Maksymalna prędkość odczytu: 100 MB/s - Interfejs USB 3.0 - Otwór na smycz - Wysuwane złącze USB |
| 6 | Dysk wewnętrzny SSD | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność: min. 1TB - Typ dysku: wewnętrzny - Interfejs: M.2, PCI Express 3.0 x4 NVMe - Maksymalna prędkość odczytu: 3500 MB/s - Maksymalna prędkość zapisu: 3000 MB/s - Kopiowanie małych plików łącznie 2 GB: czas maks. 65 sekund - Kopiowanie dużego pliku 8 GB: czas maks. 15 sekund - Kopiowanie 100 GB w wielu plikach: czas maks. 5 minut |
| 7 | Dysk SSD | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność: min. 1 TB - Typ dysku: wewnętrzny - Interfejs: 2,5" SATA - Maksymalna prędkość odczytu: 560 MB/s - Maksymalna prędkość zapisu: 510 MB/s - Rodzaj kości pamięci TLC - Kopiowanie małych plików łącznie 2 GB: czas maks. 75 sekund - Kopiowanie dużego pliku 8 GB: czas maks. |

| | | | |
|-----|---------------------------|---|---|
| | | | <p>40 sekund</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kopiowanie 100 GB w wielu plikach: czas maks. 25 minut |
| 8. | Adapter USB | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ: USB – USB Typu C - Gniazdo (żeńskie) USB typ C - Wtyczka (męskie) USB typ A |
| 9. | Adapter USB | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ USB - USB Typ-C - Gniazdo (żeńskie) USB typ A - Wtyczka (męskie) USB typ C |
| 10. | Adapter DVI-HDMI | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ: HDMI – DVI - Gniazdo HDMI żeński - Wtyczka DVI męski - Maks. rozdzielczość: 4096 x 2160 |
| 11. | Adapter micro HDMI | 7 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ HDMI - Micro HDMI - Gniazdo (żeńskie) HDMI - Wtyczka (męskie) micro HDMI - Obsługiwana maks. rozdzielczość: 4096 x 2160 |
| 12. | Adapter 2x Minijack 3,5mm | 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Złącze 1: Minijack 3,5 mm męskie (3styki) – 2 szt, - Złącze2: Minijack 3,5 żeńskie (4 styki), - Długość min. 0,12 m. |
| 13. | Kabel USB | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ: USB typ A – USB typ A - Długość 1,5 metra - 2x USB 2.0 męski |
| 14. | Kabel HDMI | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ kabla HDMI - HDMI - Długość: 2 metry - Zwrotny kanał audio ARC - Obsługiwana maks. rozdzielczość: 4096 x 2160 - Standard 1.4 - Wtyk kątowny: Nie |
| 15. | Kabel HDMI | 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ kabla HDMI - HDMI - Długość: 5 metrów - Zwrotny kanał audio ARC - Obsługiwana maks. rozdzielczość: 4096 x 2160 - Standard 1.4 - Wtyk prosty |

| | | | |
|-----|---------------------------|---|---|
| 16. | Kabel USB | 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ kabla: USB-C/PD / USB-C/PD (Power Delivery) - Moc do 100 W - Długość 2 metry - Oplot nylonowy lub inny wzmacniający |
| 17. | Kabel USB | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ kabla: USB typ A / USB typ C - Długość 2 metry - Oplot nylonowy lub inny wzmacniający |
| 18. | Kabel USB | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ kabla: USB typ A / micro USB - Długość 3 metry - Oplot nylonowy lub inny wzmacniający |
| 19. | Kabel USB | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ kabla: USB typ A / micro USB - Długość 2 metry - Oplot nylonowy lub inny wzmacniający |
| 20. | Adapter USB 3.0-RJ45 | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Zgodny ze specyfikacją USB 3.0, wstecznie kompatybilny z USB 2.0 i USB 1.1 - Zgodność z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3az (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) - Obsługuje Wake-On-LAN - Pobór mocy maks. 200 mA - 1 x port RJ-45, 1 wtyczka USB A |
| 21. | Kabel USB | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ kabla: USB typ A / USB typ C - Długość 3 metry - Oplot nylonowy lub inny wzmacniający |
| 22. | HUB USB | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ: aktywny, - Liczba portów min. 7, - Obsługiwany standard: USB 3.0 typ A, - Adapter sieciowy 5V/4A w zestawie, - Obudowa aluminiowa |
| 23. | Hub USB | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ: Aktywny, - Zasilanie: port microUSB 5V 1-3 A, - Min. 3 porty USB 3.0 typ A, - Port RJ 45 zgodny z IEEE 802.3 10/100/1000 Mb/s Ethernet, - Standard USB: USB Super Speed 3.1 Gen 1, |
| 24. | Hub USB/replikator portów | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Złącze 1: Wtyk USB-C, - Złącze 2: 3 x Port USB-A SuperSpeed 3.1 Gen1, - Złącze 3: Port HDMI 4K@30Hz, |

| | | | |
|-----|--------------------------|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Złącze 4: Port VGA FullHD@60Hz, - Złącze 5: RJ45 (8P8C) 10/100/1000 Mbps Ethernet, - Złącze 6: Port USB-C z PowerDelivery 100W (tylko zasilanie), - Czytnik kart pamięci SD i microSD o specyfikacji SDHC / SDXC, max. pojemność 2 TB, - Obudowa aluminiowa. |
| 25. | Mysz bezprzewodowa | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ myszy: Optyczna - Interfejs: USB - Zasięg min. 10 metrów - Rozdzielczość: min. 1000 dpi - Liczba przycisków: min. 3 - Liczba rolek: 1 |
| 26. | Klawiatura bezprzewodowa | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ klawiatury: Membranowa - Układ klawiszy: Standardowy QWERTY - Klawisze multimedialne - liczba 8 - Klawiatura numeryczna - Komunikacja z komputerem: Bezprzewodowa - Interfejs: USB - Wyposażenie: Baterie, Nanoodbiornik |
| 27. | Klawiatura bezprzewodowa | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ klawiatury: Membranowa - Układ klawiszy: Standardowy QWERTY - Klawisze multimedialne - liczba 8 - Klawiatura numeryczna - Komunikacja z komputerem: Bezprzewodowa - Interfejs: USB - W zestawie mysz bezprzewodowa: <ul style="list-style-type: none"> - Typ myszy: Optyczna - Interfejs: USB - Zasięg min. 10 metrów - Rozdzielczość: min. 1000 dpi - Liczba przycisków: min. 3 - Liczba rolek: 1 |
| 28. | Wskaźnik laserowy | 6 | <ul style="list-style-type: none"> - Cyfrowy wskaźnik z 3 przyciskami - Funkcja zmieniania slajdów - Funkcja podświetlania punktowego (różne kolory) - Funkcja lupy (z regulacją rozmiaru) - Nadajnik wyposażony w czytnik kart SD z oprogramowaniem i miejscem na |

| | | | |
|-----|----------------------|----|---|
| | | | <p>prezentacje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Timer z alarmem wibracjami - Wbudowany akumulator maks. czas ładowania: 2 godz. - Bezpieczny dla oczu - Łatwe przełączanie pomiędzy funkcjami: wskaźnika, lupy oraz oświetlenia punktowego - Zasięg do 20 metrów - Dostosowanie koloru wskaźnika, rozmiaru lupy itp. za pomocą oprogramowania - Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii |
| 29. | Czytnik kart pamięci | 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość zapisu i odczytu dwóch kart pamięci jednocześnie (gniazdo SD oraz micro SD) - złącze USB 3.0 x 1 - złącze USB Typ-C x1 - Obsługiwane karty pamięci micro SD, micro SDHC, micro SDXC, MMC, SD, SDHC, SDXC, TF, UHS-I |
| 30. | Powerbank | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - pojemności min. 30000mAh - dwa porty wyjściowe USB typu A - jeden port USB Typu C służący jako wejście i wyjście - jeden port Micro-USB służący jako wejście-ładowanie powerbanka - wyświetlacz LCD informujący o stanie naładowania powerbanka - Napięcie wejściowe Micro-USB: 5V/2A, 9V/2A - Napięcie wejściowe Type-C: 5V/3A, 9V/2A - Napięcie wyjściowe Type-C: 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.5A - Napięcie wyjściowe USB1/USB2: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A - łączne napięcie wyjściowe: 5V/3A - Typ baterii Litowo-polimerowa - Wyposażenie: Kabel micro USB - Waga nie większa niż 650 gram |
| 31 | Switch | 10 | <ul style="list-style-type: none"> - Typ obudowy: Biurkowy, - Zarządzanie: Niezarządzalny, - Architektura sieci: Gigabit Ethernet, - Całkowita liczba portów: 8, - Złącza RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt, - Obsługiwane standardy: IEEE 802.3 p ; IEEE |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|---|---|
| | | | 802.3 x, - Rozmiar tablicy MAC: min. 4000, - Algorytm przełączania: Store-and-forward, - Bufor pamięci: 192 kB, - Materiał obudowy: Metal, - Dodatkowe informacje: Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX); Automatyczna negocjacja szybkości połączeń; QoS |
| 32. | Zasilacz-ładowarka sieciowa USB | 6 | - Ładowanie i zasilanie do pięciu urządzeń - Obsługa technologii power delivery - Przyłącze sieciowe: 100-230 V - Moc min. 51 W - Automatyczne dostosowanie mocy do urządzenia - Napięcia wyjściowe: 3.6, 6, 9, 12V - Prąd wyjściowy min. 3 A - Funkcja szybkiego ładowania - Cztery złącza wyjściowe USB typ A - Jedno złącze wyjściowe USB typ C |
| 33 | Zasilacz – ładowarka samochodowa USB | 2 | - Podłączany do gniazda zapalniczki samochodowej - Napięcie wejściowe: 12/24 V - Moc: min. 54 W - 1 x Port USB typ A: DC 3.6-6.5V/3A, 6.5V-9V/2A, 9V-12V/1.5A - 3 x Port USB typ A: DC 5V/7.2A - W zestawie kabel Quick Charge micro USB min. 1m |
| 34. | Zasilacz – ładowarka sieciowa USB | 5 | - Przyłącze sieciowe: 230 V - 1 x USB typ A - 1 x USB typ C - Napięcie wyjściowe: 5 V - Prąd wyjściowy: 2.1 A - Moc: min. 15 W - Zabezpieczenie przed przegrzaniem - Zabezpieczanie przeciwprzepięciowe |
| 35. | Zasilacz – ładowarka sieciowa USB | 5 | - Przyłącze sieciowe: 230 V - 2 x USB typ A (1 x 2.1A; 1 x 1A) - Napięcie wyjściowe: 5 V - Prąd wyjściowy: 2.1 A - Moc: min. 10 W - Zabezpieczenie przed przegrzaniem |

| | | | |
|-----|--|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Zabezpieczanie przeciwprzepięciowe |
| 36. | Zasilacz – ładowarka sieciowa USB | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Napięcie wejściowe 230V - Prąd wyjściowy min. 3 A - 1 x USB-C - Moc min. 65 W - W zestawie kabel USB-C |
| 37. | Zasilacz – ładowarka sieciowa indukcyjna USB | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Przyłącze sieciowe: 230 V - Ładowarka indukcyjna umożliwiająca bezprzewodowe ładowanie - W zestawie 2 ładowarki: indukcyjna i sieciowa - Ładowarka sieciowa ze złączem USB-A - Kabel do połączenia zasilacza sieciowego z ładowarką indukcyjną - Technologia szybkiego ładowania - Automatyczne działanie - Maksymalna moc wyjściowa: 15 W - Długość kabla: min. 1,6 m - Zabezpieczenie przed przegrzaniem - Zabezpieczanie przeciwprzepięciowe |

CZĘŚĆ II

DOSTAWA SŁUCHAWEK DLA KSSR



| L.p. | Nazwa | Liczba sztuk | Parametry |
|------|----------------------------|--------------|---|
| 1. | Słuchawki z mikrofonem | 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Łączność: Przewodowe, - Budowa słuchawek: nauszne półotwarte/zamknięte, - Konstrukcja: nieskładane, - System audio: Wielokanałowy 7.1, - Średnica membrany: 40mm, - Pasmo przenoszenia słuchawek: 12-28000 Hz, - Impedancja słuchawek: 32 Ohm, - Czułość słuchawek: min. 109 dB/mW, - Wbudowany mikrofon kardoidalny na pałąku, - Pasmo przenoszenia mikrofonu: 100-10000 Hz, - Czułość mikrofonu: min. -45 dB/mW, - Złącze minijack: 3,5 mm, - Długość kabla min 1,3 m, - Materiał nauszników: skóra ekologiczna, - Regulowany pałąk, regulacja głośności, magnes neodymowy, przełącznik wyciszania mikrofonu, - Akcesoria: rozdzielacz audio/mikrofon, - Gwarancja min. 24 miesiące |
| 2. | Słuchawki z mikrofonem USB | 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Łączność: Przewodowe, - Budowa słuchawek: nauszne półotwarte/zamknięte, - Konstrukcja: nieskładane, - System audio: Wielokanałowy 7.1, - Średnica membrany: 40mm, - Pasmo przenoszenia słuchawek: 20-20000 Hz, - Impedancja słuchawek: 32 Ohm, - Czułość słuchawek: min. 106 dB/mW, - Wbudowany mikrofon na pałąku, - Pasmo przenoszenia mikrofonu: 100-10000 Hz, - Czułość mikrofonu: min.-42 dB/mW, - Złącze USB, |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none">- Długość kabla min 1,3 m,- Materiał nauszników: skóra ekologiczna,- Regulowany pałąk, regulacja głośności, przełącznik wyciszania mikrofonu,- Gwarancja min. 24 miesiące. |
|--|--|--|---|

CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA

DOSTAWA URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH ORAZ WYPOSAŻENIA DLA SOT I KAMS

| L.p. | Nazwa | Liczba sztuk | Parametry |
|------|--------------|--------------|---|
| 1. | Pendrive | 6 | <ul style="list-style-type: none">- USB 3.0- Pojemność min 64GB |
| 2. | Dysk HDD | 2 | <ul style="list-style-type: none">- Standardowy nośnik magnetyczny- Format szerokości 3,5 cala- Interfejs Serial ATA 600- Pojemność dysku nie mniej niż 6 TB- Prędkość obrotowa nie mniej niż 5400 obr./min- Pojemność pamięci cache nie mniej niż 256 MB- Szybkość interfejsu dysku min 6000 MB/s- Gwarancja 36 miesięcy |
| 3. | Dysk HDD | 2 | <ul style="list-style-type: none">- Standardowy nośnik magnetyczny- Format szerokości 2,5 cala- Interfejs Serial ATA III- Pojemność dysku nie mniej niż 2 TB- Prędkość obrotowa 5400 obr./min- Pojemność pamięci cache nie mniej niż 128 MB- Szybkość interfejsu dysku min 6000 MB/s- Wysokość dysku nie więcej niż 9,5 mm- Gwarancja 24 miesiące |
| 4. | Pamięć Flash | 4 | <ul style="list-style-type: none">- Karty pamięci CompactFlash- Pojemność pamięci 8 GB- Szybkość zapisu, min 15 MB/s- Szybkość odczytu, min 40 MB/s- Cykl zapisu/kasowania min 8 000.- Gwarancja 24 miesiące |
| 5. | Dysk SSD | 3 | <ul style="list-style-type: none">- Pojemność 1GB- Interfejs SATA- Rodzaj kości pamięci: TLC- Prędkość odczytu (maksymalna): 550 MB/s- Prędkość zapisu (maksymalna): 500 MB/s- Niezawodność nie mniej niż 2.000.000 godzin |
| 6. | Czytnik kart | 2 | <ul style="list-style-type: none">- Typ czytnika Zewnętrzny- Łączność Przewodowa- Interfejs USB 3.0- Obsługiwane karty pamięci SD, Micro SD, CompactFlash- Prędkość transmisji danych do 5 Gbit/s- Plug & Play- Gwarancja 24 miesiące |

| | | | |
|-----|---|----|--|
| 7. | Adapter USB / RS232C | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Złącze 1: USB typu A (męskie) lub przejściówka udostępniająca takie złącze, w zestawie - Złącze 2: RS-232 DB9M (męskie) - zgodność ze standardem: USB 1.1 - długość kabla: min. 140 cm - Kolor: czarny, półprzezroczysty - model musi posiadać kodowe oznaczenie producenta - dostępność na stronie producenta sterowników dedykowanych dla tego modelu przynajmniej dla WindowsXP/Vista/Win7/Win8/Win8.1/Win10 (3e2/64bit)/Win 11, MacOS 10.12 lub nowszy, Linux 2.6 lub nowszy |
| 8. | Mostek USB 3.0 do SATA II i IDE | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - interfejs : SATA/IDE (ATA) - złącza zewnętrzne 1xUSB 3.0, 1xSATA 1.0, 1xSATA II, 1x IDE (40 pin) - zasilacz w zestawie - 24 miesiące gwarancji |
| 9. | Stacja dokująca do dysków IDE, SATA z czytnikiem kart pamięci | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Obsługa dysków 2.5" i 3.5", SATA i IDE - wbudowany czytnik kart pamięci xD, TF, MS, CF/MD, SD - wbudowane porty USB 2.0 - funkcja One Touch Backup - zasilacz w zestawie |
| 10. | patchcord światłowodowy jednomodowy LC-LC duplex | 10 | <ul style="list-style-type: none"> - jednomodowy SM 1310/1550 nm - dwuwłóknowy (duplex) - złącza: 2xLC/UPC <-> 2xLC/UPC - powłoka PVC - tłumienność: IL <= 0.3 dB, RL >= 50dB - długość: min. 1m, max 2m |
| 11. | Dysk SSD | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj dysku: Wewnętrzny SSD - Pojemność: Minimum 0,5 TB - Prędkość odczytu: Minimum 560 MB/s - Prędkość zapisu: Minimum 510 MB/s - Obsługiwany interfejs: SATA III - Grubość: max 7mm - Niezawodność MTBF: Minimum 1 800 000 godzin - Gwarancja: 60 miesięcy |
| 12. | Pamięć RAM do komputera | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj pamięci: DDR3 RAM Non ECC - Pojemność: 8 GB - Częstotliwość szyny : Minimum 1600 MB/s - Opóźnienie: CL 11 - Obsługiwany interfejs: SATA III - Gwarancja: 60 miesięcy |
| 13. | Słuchawki bezprzewodowe z mikrofonem | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Obsługiwany interfejs: Bluetooth 5 - Rodzaj: Nauszne lub wokółuszne - Czas pracy: Min. 6 godz - Średnica przetwornika: Min. 30 mm - Wyposażenie: Adapter Bluetooth USB - Pałąk: Regulowany - Gniazdo ładowania: mikroUSB lub USB-C |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|---|--|
| 14. | Słuchawki przewodowe z mikrofonem | 3 | <ul style="list-style-type: none">- Czułość: Min. 105 dB- Rodzaj: Nauszne lub wokółuszne- Impedancja: 32Ω- Moc: Min. 100 mW- Śrdenica przetwornika: Min. 30 mm- Rodzaj wtyczkistereo 3.5mm- Regulacja głośności: tak- Pałak: Regulowany, wyłożony miękką pianką |
|-----|-----------------------------------|---|--|

CZĘŚĆ IV
DOSTAWA URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH ORAZ WYPOSAŻENIA
DLA KSTI

| L.p. | Nazwa | Liczba sztuk | Opis |
|------|----------------------|--------------|---|
| 1. | Karta graficzna | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne taktowanie rdzenia: min. 1800 MHz, - Procesory strumieniowe: min. 6100, - Jednostki teksturujące: min. 192, - Rdzenie RT: min. 48, - Pamięć: min. 8 GB GDDR6X, - Szyna danych: min. 256 bitów, - Taktowanie pamięci: min. 19000 MHz, - Typ złącza: PCI Express x16 4.0, - Złącze MiniDisplayPort/DisplayPort: min.3, - Złącze HDMI: min. 1, - Gwarancja: min. 24 miesiące |
| | Zasilacz komputerowy | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Standard: ATX, - Moc: min. 850W, - Certyfikat sprawności 80 Plus Gold, - Sprawność: min. 91%, - Aktywny układ PFC, - Typ chłodzenia: półpasywne, - Średnica wentylatora: min. 140mm, - W pełni modułarny, możliwość wypięcia wszystkich przewodów, - Wymagane złącza wartości minimalne: <ul style="list-style-type: none"> ATX 24-pin (20+4): 1, PCI-E 8-pin (6+2): 6, PCI-E 8-pin: 2, CPU 4+4 (8) pin:1, SATA:12. - Gwarancja: min. 24 miesiące. |

| | | | |
|--|----------|---|--|
| | Dysk SSD | 1 | <ul style="list-style-type: none">- Pojemność: min 500GB,- Format: 2.5",- Interfejs: 2.5" SATA,- Rodzaj kości pamięci: TLC lub SLC,- Szybkość zapisu: min. 500 MB/s,- Szybkość odczytu: min. 500 MB/s- Niezawodność MTBF: min. 1 800 000 godz.- Gwarancja: min. 24 miesiące |
|--|----------|---|--|

CZĘŚĆ V

DOSTAWA ZASILACZY DLA KTIN

| L.p. | Nazwa | Liczba sztuk | Opis |
|------|----------|--------------|---|
| 1. | Zasilacz | 10 | <ul style="list-style-type: none">- moc :750W- wejścia: 100~240VAC- prąd: 5-10A- częstotliwość : 47-63Hz- wyjścia: DC+3.3V – 25A<li style="padding-left: 20px;">DC+5.0V – 25A<li style="padding-left: 20px;">DC+12V – 62A<li style="padding-left: 20px;">DC-12V – 0,8A<li style="padding-left: 20px;">DC+5Vsb – 3A- moc komputera 750W- certyfikacja 80PLUS Gold- gwarancja min. 36 miesięcy |