**Załącznik nr 2.6**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

*Wniosek nr 39/56/23; 39/57/23; 39/61/23;*

*39/65/23; 39/73/23; 39/74/23*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu komputerowego i urządzeń sieciowych w podziale na części dla Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych,** **znak sprawy** **WMiNI/PP-01/2023**

**Część 6: Dostawa akcesoriów komputerowych**

oferujemy wykonanie zamówienia, spełniającego poniższe wymagania:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Opis parametrów | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | Parametry techniczne oferowane***(wypełnia Wykonawca)****w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta* |
| **1** | 2 | **3** | 4 |
|  | Dysk NVMe D1, ilość 2 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Pojemność** | Minimum 960 GB | *.............................**Należy podać* |
|  | **Format dysku** | Dysk typu NVMe zgodny ze standarden PCI 4.0 w formie karty M.2 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Dodatkowe parametry** | Zapis losowy na poziomie nie mniejszym niż 70 000 IOPSOdczyt losowy na poziomie nie mniejszym niż 500 000 IOPSZapis sekwencyjny nie mniej niż 1400MB/sOdczyt sekwencyjny nie mniej niż 4500MB/sTBW nie mniejsze niż 1 700 TBZabezpieczenie przed nagłą utrata zasilania oparte na podtrzymaniu działania dysku do czasu zakończenia zapisu danych. | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT1****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Kamera internetowa KI1, ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Interfejs** | USB 2.0 lub lepszy | *.............................**Należy podać* |
|  | **Rozdzielczość połączeń wideo** | Nie mniej niż 1920x1080 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Rozdzielczość zdjęć** | min. 3 Mpix | *.............................**Należy podać* |
|  | **Dodatkowe parametry** | AutofocusWbudowany mikrofon stereoMocowanie na ekran | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT2****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Zasilacz Z1, ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Parametry elektryczne** | Napięcie wyjściowe 19.5 VPrąd wyjściowy 11.8 AMoc 230 W | *.............................**Należy podać* |
|  | **Zabezpieczenia** | PrzeciwprzepięciowePrzeciwprzeciążeniowePrzeciwzwarcioweTermiczne | *.............................**Należy podać* |
|  | **Kompatybilność** | Zasilacz kompatybilny z ASUS ROG Strix SCAR III | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT3****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne UW1, ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Druk** | Atramentowy, kolorowy, A4, dupleks.Rozdzielczość druku kolorowego i czarnobiałego na poziomie minimum 4800 x 1200 dpiSzybkość drukowania fotografii czarno-białej na poziomie nie gorszym niż 17 ipm, oraz 9 ipm w kolorze. Możliwość drukowania na papierze fotograficznym. | *.............................**Należy podać* |
|  | **Skaner** | Kolorowy (głębia koloru skanowania: 24 bity)automatyczny podajnik (ADF) na minimu 35 kartek papieru A4, Optyczna rozdzielczość skanowania na poziomie nie gorszym niż 1200 x 2400 dpiSkanowanie do wiadomości e-mail,BMP, JPEG, TIFF, PDF, PNG, skanowanie do chmury | *.............................**Należy podać* |
|  | **Kopiowanie** | A4, min 600dpi | *.............................**Należy podać* |
|  | **Interfejsy** | Wi-FiLANUSB 2.0 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Podajniki papieru** | Minimum 250 stron dla formatu A4, odbiornik wydruków o pojemności min 30 stron A4 | *.............................* *Należy podać*  |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT4****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Kable HDMI KH1, ilość 4 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Wymagania** | 4K 60Hz High Speed (wtyk-wtyk) obsługujące rozdzielczość 4K@60Hz i wyświetlanie obrazu 3D, zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.0, pozłacane wtyki. Długość 1,5m | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT5****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Kable HDMI KH2, ilość 4 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Wymagania** | 4K 60Hz High Speed (wtyk-wtyk) obsługujące rozdzielczość 4K@60Hz i wyświetlanie obrazu 3D, zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.0, pozłacane wtyki. Długość 2m | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT6****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Kable HDMI KH3, ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Wymagania** | 4K 60Hz High Speed (wtyk-wtyk) obsługujące rozdzielczość 4K@60Hz i wyświetlanie obrazu 3D, zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.0, pozłacane wtyki. Długość 2m z wtyczką kątową lewą. | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT7****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Kable HDMI KH4, ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Wymagania** | FullHD 60Hz High Speed (wtyk-wtyk) obsługujące rozdzielczość FullHD@60Hz, zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.0, pozłacane wtyki, 10m | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT8****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Hub USB HU1, ilość 1 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Wymagania** | Interfejs USB 3.0 Typ C, Porty wyjścia: USB 3.1 Gen.1 - 2 szt., Ethernet 10/100/1000 - 1 szt., USB 3.0 Typ C (100W, PD), Wyjście słuchawkowe 3.5 mm - 1 szt., HDMI v1.4, VGA, Czytnik kart pamięci | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT9****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Zasilacz Z2, ilość 2 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Wymagania** | Zasilacz USB-C Power Delivery 100W+ z co najmniej jednym portem USB-A i jednym USB-C z kablem USB-C - USB-C o mocy 100W (min.1m), obsługujący technologię szybkiego ładowania Quick Charge 4.0, Power Delivery 3.0, Samsung AFC, pozwalający na ładowanie laptopów wyposażonych w złącze USB-C PD, z układem sterującym chroniącym przed zwarciem, przeładowaniem, głębokim rozładowaniem, przegrzaniem oraz promieniowaniem elektromagnetycznym | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT10****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Zasilacz Z3, ilość 1 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Wymagania** | Zasilacz USB-C Power Delivery 100W z co najmniej dwoma portami USB-A i dwoma USB-C z kablem USB-C - USB-C o mocy 100W (min.1m), obsługujący technologię szybkiego ładowania Quick Charge 4.0, Power Delivery 3.0, Samsung AFC, Huawei Super Charge, pozwalający na ładowanie laptopów wyposażonych w złącze USB-C PD, z układem sterującym chroniącym przed zwarciem, przeładowaniem, głębokim rozładowaniem, przegrzaniem oraz promieniowaniem elektromagnetycznym | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT11****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Adapter Bluetooth USB AB1 ilość 2 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |  |
|  | **Wymagania** | Interfejs: USB 2.0; Standard: Bluetooth min. V5.0; Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, Windows 11 | *.............................**Należy podać* |  |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT12****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |  |
|  | Rysik R1, ilość 1 szt. |  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Specyfikacja** | Wykrywanie siły nacisku i kąta nachylenia rysika.Ładowany złączem USB-C.Nie wymaga parowaniaPreferowany kolor – srebrnyKlasa wodoszczelności na poziomie nie niższym niż IPX 4Nie dłuższy niż 16 cmNie cięższy niż 20 g | *.............................**Należy podać* |
|  | **Zgodność** | Z Apple iPad | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT13****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Kieszeń na dysk K1, ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Interfejs dysków** | M.2 NVMe formaty 2230 / 2242 / 2260 / 2280 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Interfejs obudowy** | USB-C 3.2 Gen 2x2 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Dodatkowe akcesoria** | Kabel USB kompatybilny ze standardem 3.2 Gen 2x2 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT14****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Przejściówka USB-C USB U1, ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Złącza** | USB-C męskieUSB-A 3.1 żeńskie | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy***Parametr punktowany* KT15****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany* **24 miesięcy – 10 pkt** **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |

*....................................* …………………………………………………………….…

 (miejscowość, data)

kwalifikowany elektroniczny podpis osoby/ osób

 **uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy**