**Załącznik nr 2.3**

wniosek 39/181/21; 39/236/21; 39/245/21; 39/196/21; 39/221/21

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych, monitorów, drukarek w podziale na części,** **znak sprawy WMiNI/PP-03/2021**

**Część 3: Dostawa tabletów, czytników, dysków i urządzenia drukująco-skanującego**

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 |
|  | Tablet - 1szt. | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Ekran** | Pojemnościowy, 10-punktowy  Przekątna ekranu 10" - 11"  Rozdzielczość ekranu co najmniej 2000x1200 | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Procesor** | W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 2000 punktów | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **RAM** | Przynajmniej 4 GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Pamięć wbudowana** | przynajmniej 64GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Łączność** | Wbudowany modem LTE  Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)  Moduł Bluetooth  Nawigacja satelitarna: GPS,GLONASS,Galileo | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **System operacyjny** | W pełni zgodny z Android 10 | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Złącza** | USB Type-C  Wyjście słuchawkowe  Czytnik kart pamięci (obsługiwane karty do 1GB)  Gniazdo kart SIM | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Aparaty** | Min 5.0 Mpix – przód  Min 8.0 Mpix – tył z rozdzielczością nagrywania obrazu fullHD | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Czujniki i dodatkowe wyposażenie** | Akcelerometr  Czujnik Halla  Czujnik światła  Żyroskop  Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Możliwość wykonywania połączeń telefonicznych  Rysik  Zasilacz | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Czas pracy** | Deklarowany przez producenta minimum 10 godzin w trybie odtwarzania wideo | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Waga** | Nie może przekraczać 500 gram | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |
|  | Czytnik e-book typu E1 – 1szt | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Ekran** | Dotykowy, w technologi typu e-ink, podświetlany, co najmniej 16 odcieni szarości  Przekątna ekranu co najmniej 10"  Rozdzielczość ekranu co najmniej 220ppi | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Obsługiwane formaty dokumentów** | EPUB, PDF, MOBI, TXT, HTML, RTF, CBZ, CBR | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **RAM** | Przynajmniej 1 GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Pamięć wbudowana** | przynajmniej 32GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Łączność** | Wi-Fi | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Złącza** | USB Type-C | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dodatkowa funkcjonalność** | Przeglądarka internetowa, kalkulator, notatki, Oprogramowanie do komunikacji z PC (wgrywania ebooków) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Waga** | Nie może przekraczać 400 gram | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |
|  | Czytnik e-book typu E2 – 1szt | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Ekran** | Dotykowy, w technologi typu e-ink  Co najmniej 16 odcieni szarości  Przekątna ekranu 10" - 11"  Rozdzielczość ekranu co najmniej 220ppi  Wzmocnione szkło  Podświetlany z kontrolą barwy podświetlenia (zimna i ciepła) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Obsługiwane formaty dokumentów** | TXT, HTML, RTF, FB2, FB2.zip, DOC, DOCX, PRC, MOBI, CHM, DOC, EPUB, PPT, JPG, PNG, GIF, BMP, PDF, DjVu, MP3, WAV3 | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **RAM** | Przynajmniej 3 GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Pamięć wbudowana** | przynajmniej 32GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **System operacyjny** | W pełni zgodny z Android 10 z możliwością instalowania aplikacji | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Łączność** | Wi-Fi IEEE 802.11ac  Bluetooth 5.0 | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Złącza** | USB Type-C z funkcją OTG | *.*  *............................*  *Należy podać* |
|  | **Dodatkowa funkcjonalność** | żyroskop, czujnik Halla, głośnik i mikrofon, stylus do robienia notatek na dokumentach z rozpoznaniem siły nacisku (min 2000 rozróżnianych stopni nacisku) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Waga** | Nie może przekraczać 450 gram | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |
|  | Czytnik e-book typu E3 – 1szt | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Ekran** | Dotykowy, w technologi typu e-ink  Co najmniej 16 odcieni szarości  Przekątna ekranu 13" - 14"  Rozdzielczość ekranu co najmniej 206ppi  Wzmocnione szkło  Podświetlany z kontrolą barwy podświetlenia (zimna i ciepła) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Obsługiwane formaty dokumentów** | TXT, HTML, RTF, FB2, FB2.zip, DOC, DOCX, PRC, MOBI, CHM, EPUB, JPG, PNG, GIF, BMP, PDF, DjVu, MP3, WAV3 | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **RAM** | Przynajmniej 4 GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Pamięć wbudowana** | Przynajmniej 64 GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **System operacyjny** | W pełni zgodny z Android 10 z możliwością instalowania aplikacji | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Łączność** | Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n  Bluetooth 5.0 | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Złącza** | USB Type-C z funkcją OTG  hdmi  jack 3,5 słuchawkowe | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dodatkowa funkcjonalność** | głośnik i mikrofon, stylus do robienia notatek na dokumentach z rozpoznaniem siły nacisku (min 2000 rozróżnianych stopni nacisku), skaner linii papilarnych | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Waga** | Nie może przekraczać 600 gram | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 12 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |
|  | Tablet piórkowy – 1szt | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Ekran** | przekątna ekranu 13" – 14"  rozdzielczość co najmniej fullHD  jasność co najmniej 200cd/m2  kontrast 1000:1  minimum 72% pokrycia Adobe RGB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Pióro** | Co najmniej 4000 rozróżnianych poziomów nacisku  bezprzewodowe  bezbateryjne  rozpoznające nachylenie  wymienne końcówki | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Złącza** | USB , HDMI | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Zgodność** | Z systemami Windows, Mac OS i Android | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dodatkowe wyposażenie** | Zasilacz sieciowy | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Waga** | Nie może przekraczać 1 kg | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |
|  | Dysk przenośny – 2 szt | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Pojemność** | minimum 2000GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Prędkość** | Minimalna deklarowana przez producenta maksymalna prędkość:  odczytu 1000 MB/s  zapisu 1000 MB/s | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Złącza** | USB-C (co najmniej interfejs USB 3.2 Gen. 2) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dodatkowe wymagania** | 256-bitowe sprzętowe szyfrowanie danych AES  Kompatybilność z Windows i Mac OS  Ochrona danych za pomocą klucza dostępu  Czytnik linii papilarnych | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dodatkowe wyposażenie** | Kabel USB-C  Kabel USB-C > USB-A | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Waga** | Nie może przekraczać 60 gram | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | 36 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |
|  | Urządzenie drukująco-skanujące – 1szt | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Druk** | laserowy, A4, czarno-biały  minimum 600dpi  minimalna prędkość 38 stron/min  dupleks  język drukarki: Adobe PostScript, PCL 6  gramatura papieru co najmniej w przedziale: 60 g/m2 - 163 g/m2 | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Skaner** | kolorowy(głębia koloru skanowania: 24 bity)  automatyczny podajnik (ADF)  rozdzielczość min. 600dpi  dupleks  zgodność: TWAIN, WIA, ICA  skanowanie do wiadomości e-mail: TIFF / JPEG / PDF | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Kopiowanie** | A4, minimum 600dpi, minimalna prędkość 38 stron/min, dupleks | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Interfejsy** | Ethernet, USB, WiFi | *.*  *............................*  *Należy podać* |
|  | **Dodatkowe funkcje** | Podajnik kartek, minimum 250 arkuszy, odbiornik kartek minimum 150 arkuszy, panel sterujący, drukowanie z nośnika danych USB. | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 36 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |

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

(miejscowość, data)

kwalifikowany elektroniczny podpis osoby/ osób

uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy