**Załącznik nr 2.3**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

*wniosek 39/237/22; 39/269/22, 39/225/22*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na części dla Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych,** **znak sprawy** **WMiNI/PP-12/2022**

**Część 3: Dostawa urządzeń drukująco-skanujących**

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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Urządzenie drukująco-skanujące D1 ilość 1 szt** | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 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 w systemie MacOS)  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* |
|  | **Urządzenie drukująco-skanujące D2 ilość 1 szt** | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Funkcje** | Drukowanie kolorowe,  kopiowanie kolorowe,  skanowanie,  Wi-Fi, Ethernet,  obsługa chmury | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Druk** | - Technologia druku – drukarka z uzupełnianymi zbiornikami atramentem (C,M,Y,B/K)  - Szybkość drukowania – w średniej ESAT testu kategorii biurowej zgodnie z normą ISO/IEC 24734 w trybie monochromatycznym – przynajmniej 23 obr./min, w kolorze – przynajmniej 15 obr/min  - Wydruki dwustronne – automatyczny druk dwustronny (A4, Letter – papier zwykły)  - Rozdzielczość wydruku – co najmniej 600 x 1200 dpi | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Skanowanie** | - Rozdzielczość skanowania – co najmniej 1200 x 1200 dpi  - Szybkość skanowania – przy użyciu podajnika ADF średnia wyników testów pomiaru wydajności podajnika, wg normy ISO/IEC 17991:2015,  w trybie monochromatycznym co najmniej 22 obr/min,  w trybie kolorowym co najmniej 16 obr/min  - Nagrywanie – aplikacja PC,  pamięć USB (pendrive) – złącze USB Typu A | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Kopiowanie** | - Rozdzielczość kopii / skanowania – co najmniej 600 x 600 dpi  - Funkcje - kopiowanie dokumentów, kopiowanie dwustronne, ręczne kopiowanie dwustronne z podajnikiem ADF,  kopiowanie 2 na 1 i 4 na 1,  kopiowanie z sortowaniem | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Łączność** | Ethernet 10/100 Mb/s Base-TX  - USB Hi-Speed (2.0)  - Wi-Fi 802.11 b/g/n  - Funkcje zabezpieczeń – WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, hasło administratora | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Oprogramowanie** | obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Interfejs** | - Ekran LCD dotykowy  - obsługa języka polskiego | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Obsługa papieru** | - Skanowanie / kopiowanie – automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na co najmniej 50 arkuszy oraz płyta  - Drukowanie – taca na co najmniej 250 arkuszy,  taca tylna co najmniej 100 arkuszy (papier zwykły)  - Rozmiar papieru – skanowanie i drukowanie stron, co najmniej od 105 x 148 mm (A6) do 210 x 297 mm (A4)  - Typy papieru – papier zwykły, półbłyszczący, błyszczący, matowe, samoprzylepny papier fotograficzny, magnetyczny papier fotograficzny, naprasowanki na tkaniny, koperty,  drukowanie banerów o długości nawet 1200 mm | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Parametry fizyczne** | - Wymiary – z wsuniętymi tacami nie przekraczające:  szerokość 42 cm x głębokość 42 cm x wysokość 30 cm | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Urządzenie drukująco-skanujące D3 ilość 1 szt** | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Funkcje** | Drukowanie kolorowe, kopiowanie kolorowe,  skanowanie, Wi-Fi, Ethernet,  obsługa chmury | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Druk** | -Technologia druku – drukarka laserowa z tonerami C, M, Y, K.  Szybkość drukowania mono i kolorze nie mniejsza niż 18 stron A4/min  - Rozdzielczość wydruku – co najmniej 600 x 600 dpi w mono i kolorze  -Drukowanie z klucza pamięci USB (co najmniej formaty pdf,jpg) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Skanowanie** | - Rozdzielczość skanowania – co najmniej 600 x 600 dpi  - Głębia koloru skanowania 24 bity lub więcej  - Skanowanie do klucza pamięci USB (co najmniej formaty pdf,jpg)  - Skanowanie do wiadomości e-mail  - Skanowanie do serwera FTP  - Skanowanie do chmury | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Kopiowanie** | - Rozdzielczość kopii / skanowania – co najmniej 600 x 600 dpi.  - Szybkość kopiowania monochromatycznego i kolorowego – nie mniej niż 18 kopii/min(A4) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Łączność** | - Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T  - USB 2.0  - Wi-Fi 802.11b/g/n | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Interfejs** | - Ekran LCD dotykowy | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Obsługa papieru** | - Drukowanie – taca podajnika głównego na co najmniej 250 arkuszy, taca odbiorcza na co najmniej 100 arkuszy  - Rozmiar papieru – skanowanie i drukowanie stron, co najmniej od 148 x 210 mm (A5) do 210 x 297 mm (A4)  - Typy papieru – Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier cienki, papier kolorowy, etykiety, karty pocztowe, koperty | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Parametry fizyczne** | - Wymiary – nie przekraczające: szerokość 46 cm x głębokość 46 cm x wysokość 36 cm | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

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

(miejscowość, data)

kwalifikowany elektroniczny podpis osoby/ osób

uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy