**Załącznik Nr 4 do SWZ**

**Formularz oferowanych parametrów technicznych**

**CZĘŚĆ I:** *(jeżeli dotyczy)*

1. **Zestaw komputerowy All-In-One - 8 sztuk**

**Nazwa producenta: ………………………………………………..................**

**Typ produktu, model: ………………………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry minimalne** | **Opis parametrów i warunków oferowanych** |
|  | **Typ komputera** | All-in-one (zintegrowana jednostka centralna z monitorem w jednej obudowie) |  |
|  | **Procesor** | Procesor o wydajności osiągającej w teście Pass Mark CPU Mark wynik o wartości co najmniej 7 900. Procesor oraz jego wynik muszą być ujęte w tabeli znajdującej się w Załączniku Nr 3 do SWZ, która została pobrana ze strony:<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testu wydajności nie znajdują się w Załączniku nr 3, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zobowiązany będzie do złożenia dokumentu zawierającego wyniki wydajności w oparciu o powyższy test, udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. | Nazwa i model procesora:Ilość punktów:  |
|  | **Pamięć RAM** | 8 GB, 1 wolny bank pamięci, możliwość rozbudowy do 16 GB |  |
|  | **Dysk twardy** | SSD PCI-e, min. 256 GB |  |
|  | **Typ ekranu** | Matowy, IPS (WVA)  |  |
|  | **Przekątna ekranu** | min.23,8” |  |
|  | **Natywna rozdzielczość ekranu** | 1920x1080 |  |
|  | **Złącza** | Minimum:* 1 x Czytnik kart pamięci,
* 4 x USB (w tym min. 2 x USB3.0)
* 1 x RJ-45
* 1 x Wyjście HDMI
* 1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
 |  |
|  | **Łączność** | * Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
* LAN 10/100/1000 Mbps
* Bluetooth
 |  |
|  | **Dźwięk** | * Wbudowany mikrofon
* Zintegrowana karta dźwiękowa
* Wbudowane głośniki stereo
 |  |
|  | **Kamera internetowa**  | Wbudowana min. 0.7 Mpix |  |
|  | **System operacyjny** | Microsoft Windows 10 Professional PL lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 3.15.I specyfikacji warunków zamówienia. Licencja bezterminowa |  |
|  | **Oprogramowanie biurowe** | MS Office 2019 Home and Business lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 3.15.II specyfikacji warunków zamówienia. Licencja bezterminowa. |  |
|  | **Dodatkowe opcje** | * Możliwość zabezpieczenia linką (port typu Kensington Lock)
* Wbudowany moduł TPM 2.0
 |  |
|  | **Dołączone akcesoria** | * Zasilacz
* Mysz optyczna,
* Klawiatura,
* kabel RJ45 o długości 5m;
 |  |
|  | **Certyfikaty i standardy** | * Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu lub równoważny.
* Certyfikat ISO 14001 producenta sprzętu, lub równoważny.
 |  |
|  | **Gwarancja** | Min 24 miesiące  |  |

**CZĘŚĆ II:** *(jeżeli dotyczy)*

1. **Kserokopiarka kolorowa A3 - 1 sztuka**

**Nazwa producenta: ……………………………………………………………………………..**

**Typ produktu/model: …………………………………………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry minimalne** | **Opis parametrów i warunków oferowanych** |
|  | **Typ urządzenia** | Laserowe; Kolor + mono; Drukarka, kopiarka, skaner |  |
|  | **Szybkość drukowania i kopiowania A4** | min. 30 stron / minutę w kolorze i czerni |  |
|  | **Szybkość drukowania i kopiowania formatu A3** | min. 15 stron / minutę w kolorze i czerni |  |
|  | **Skala szarości** | 256 |  |
|  | **Zasobniki papieru** | kaseta na minimum 500 arkuszy A5-A3, 52-256g/m2kaseta na minimum 500 arkuszy A5-SRA3, 52-256g/m2podajnik ręczny na 150 minimum arkuszy A6-SRA3, 60-300g/m2 |  |
|  | **Drukowani/ kopiowanie dwustronne** | Automatyczne drukowanie i kopiowanie dwustronne |  |
|  | **Format papieru** | A6-SRA3 |  |
|  | **Gramatura papieru**  | 52-300 g/m2 |  |
|  | **Automatyczny podajnik oryginałów dwustronnych** | 100 oryginałów; A6-A3;  |  |
|  | **Pomniejszenie/ powiększenie kopiowania** | 25% - 400% krokowo co 1% |  |
|  | **Pamięć urządzenia**  | 8GB |  |
|  | **Dysk twardy** | 250GB |  |
|  | **Rozdzielczość kopiowania** | 600x600 |  |
|  | **Karta sieciowa** | 10/ 100/ 1000BaseT |  |
|  | **Protokoły sieciowe** | TCP/IP (IPv4/IPv6), SNMP, HTTP, NetBEUI,  |  |
|  | **Interfejs** | 10/ 100/ 1000 BaseT, USB 2.0 |  |
|  | **Sterowniki** | Windows 7/8/10 Windows Server 2012/2016/2019, Linux |  |
|  | **Rodzaj skanowania** | * Skaner kolorowy
* Skanowanie jednoprzebiegowe,
* Skanowanie do e-mail, FTP, SMB, USB, sieciowy TWAIN
 |  |
|  | **Rozdzielczość skanowania** | 600 dpi |  |
|  | **Szybkość skanowania** | 160 obrazów/min  |  |
|  | **Rozmiar skanowanych oryginałów**  | Do A3 |  |
|  | **Format skanowania** | TIFF, PDF, PDF kompaktowy, JPEG  |  |
|  | **Wydajność obsługiwanego, oryginalnego tonera K** | min.28 000 stron |  |
|  | **Wydajność obsługiwanych, oryginalnych tonerów CMY** | min. 28 000 stron każdy |  |
|  | **Wydajność obsługiwanego, oryginalnego bębna K** | min. 120 000 stron |  |
|  | **Wydajność obsługiwanych oryginalnych bębnów CMY** | min. 75 000 stron każdy |  |
|  | **Informacje dodatkowe** | - Uruchomienie kopiarki i instalacja drukarki sieciowej oraz skanera.- Kserokopiarka powinna być dostarczona z zamontowanym kompletem materiałów eksploatacyjnych o pełnej wydajności. |  |
|  | **Funkcjonalność dodatkowe** | * Minimum 300 kont użytkowników; Obsługa Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog smb);
* Integracja z Active Directory – użytkownik otrzymuje swój wydruk po wpisaniu na urządzeniu swojego hasła z Active Directory,
* Definicja funkcji dostępu użytkownika
* Wydruk poufny (wydruk po wpisaniu na panelu kserokopiarki zdefiniowanego hasła),
* Kopiowanie po wpisaniu przez użytkownika kodu dostępu/hasła Active Directory
* Szyfrowanie dysku twardego.
 |  |
|  | **Opcje dodatkowe** | * Oryginalna podstawa.
* Kolorowy panel dotykowy o przekątnej min. 10”
 |  |
|  | **Gwarancja**  | Min 24 miesiące  |  |

1. **Kserokopiarka A4 mono – 1 sztuka**

**Nazwa producenta: ………………………………………………………….**

**Typ produktu, model: ………………………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry minimalne** | **Opis parametrów i warunków oferowanych** |
|  | **Typ urządzenia** | Laserowe; mono; Drukarka, kopiarka, skaner |  |
|  | **Szybkość drukowania i kopiowania** | min. 40 stron / minutę  |  |
|  | **Zasobniki papieru** | kaseta na minimum 500 arkuszy A6-A4, 60-210g/m2podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy A6-A4, 60-200g/m2 |  |
|  | **Drukowani/ kopiowanie dwustronne** | Automatyczne drukowanie i kopiowanie dwustronne |  |
|  | **Format papieru** | A6-A4 |  |
|  | **Gramatura papieru**  | 60-200 g/m2 |  |
|  | **Podajnik dokumentów Automatyczny podajnik oryginałów dwustronnych** | Automatyczny podajnik dwustronny (dualscan ADF) na minimum 80 oryginałów; A6-A4; gramatura 50-128 g/m2  |  |
|  | **Pomniejszenie/ powiększenie kopiowania** | 25% - 400% krokowo co 1% |  |
|  | **Pamięć urządzenia**  | 4GB |  |
|  | **Dysk twardy** | SSD 250GB |  |
|  | **Rozdzielczość kopiowania** | 600x600 dpi |  |
|  | **Karta sieciowa** | 100/ 1000BaseT Ethernet |  |
|  | **Protokoły sieciowe** | TCP/IP (IPv4/IPv6), SNMP, http |  |
|  | **Interfejs** | 100/ 1000 BaseT, USB 2.0 |  |
|  | **Sterowniki** | Windows 7/8/10, Windows Server 2012/2016/2019, Linux |  |
|  | **Rodzaj skanowania** | * Skaner kolorowy
* Skanowanie jednoprzebiegowe,
* Skanowanie do: e-mail, FTP, SMB, USB, sieciowy TWAIN
 |  |
|  | **Rozdzielczość skanowania** | 600 dpi |  |
|  | **Szybkość skanowania** | * 45 obrazów/min jednostronnie
* 90 obrazów/min dwustronnie
 |  |
|  | **Rozmiar skanowanych oryginałów**  | Do A4 |  |
|  | **Format skanowania** | TIFF, PDF, PDF kompaktowy, JPEG  |  |
|  | **Wydajność obsługiwanego, oryginalnego tonera K** | min.20 000 stron |  |
|  | **Wydajność obsługiwanego, oryginalnego bębna K** | min. 60 000 stron |  |
|  | **Informacje dodatkowe** | - Uruchomienie kopiarki i instalacja drukarki sieciowej oraz skanera.- Kserokopiarka powinna być dostarczona z zamontowanym kompletem materiałów eksploatacyjnych o pełnej wydajności. |  |
|  | **Funkcjonalność dodatkowe** | * Minimum 300 kont użytkowników; Obsługa Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog smb);
* Integracja z Active Directory – użytkownik otrzymuje swój wydruk po wpisaniu na urządzeniu swojego hasła z Active Directory,
* Definicja funkcji dostępu użytkownika
* Wydruk poufny (wydruk po wpisaniu na panelu kserokopiarki zdefiniowanego hasła),
* Kopiowanie po wpisaniu przez użytkownika kodu dostępu/hasła Active Directory
* Szyfrowanie dysku twardego.
 |  |
|  | **Opcje dodatkowe** | * Kolorowy panel dotykowy min 10”
 |  |
|  | **Gwarancja**  | Min 24 miesiące  |  |