

Opis przedmiotu zamówienia

1. Urządzenia wielofunkcyjne monochromatyczne typ a - 1 szt

1	Zastosowanie	Skanowanie, drukowanie, kopiowanie
2	Parametry minimalne	<p>technologia druku laserowa monochromatyczna, format A4, drukowanie poufne wydajność tonera startowego do 3000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły) wydajność tonera standardowego do 10000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły) standardowa pamięć 512 MB miesięczne obciążenie do 80000 stron</p> <p>Parametry Druku rozdzielczość druku mono 1200x1200 dpi szybkość drukowania mono do 38 stron A4/min czas do wydruku pierwszej strony do 8,8 sekund automatyczny druk dwustronny</p> <p>Parametry Skanera skanowanie w kolorze skanowanie dwustronne (Jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne z automatycznym podajnikiem dokumentów) skanowanie do e-maila optyczna rozdzielczość skanowania do 1200x1200 dpi kodowanie koloru 24 bit skala szarości 256 poziomy skanowanie do plików w formacie PDF, JPG, TIFF</p> <p>Parametry Kopiowania rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi szybkość kopiowania do 38 kopii/min (A4) automatyczne kopiowanie dwustronne</p> <p>Komunikacja ethernet - druk w sieci LAN standardowe rozwiązania komunikacyjne USB (2.0 Hi-Speed) USB Host Ethernet (10/100/1000BASE-T) drukowanie z chmury drukowanie z urządzeń mobilnych</p>
3	Wyposażenie	Kabel zasilający Kabel USB
6	Gwarancja	Czas gwarancji minimum 12 miesięcy

7	Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta Certyfikat ISO9001 producenta urządzenia
---	-----------------------	---

2. Urządzenia wielofunkcyjne monochromatyczne typ b - 1 szt

1	Zastosowanie	Skanowanie, drukowanie, kopiowanie o dużej wydajności
2	Parametry minimalne	rodzaj urządzenia wielofunkcyjne - druk/skan/kopia technologia druku laserowa mono format A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R, pamięć RAM 2 GB Standardowa pamięć: eMMC 64 GB Parametry Druku rozdzielczość druku mono do 1200x1200 dpi szybkość drukowania mono do 30 str./min (A4), 15 str./min (A3), 21 str./min (A4R), 17 str./min automatyczny druk dwustronny Parametry skanowania skanowanie w kolorze skanowanie dwustronne skanowanie do e-maila skanowanie do plików Parametry Kopiowania rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi szybkość kopiowania monochromatycznego do 30 kopii/min (A4, do 21 str./min - A3) zakres skalowania min 25 % max 400 % Komunikacja USB (2.0) Ethernet (10/100/1,000-Base-T)
3	Wyposażenie	Kabel zasilający Kabel USB
6	Gwarancja	Czas gwarancji minimum 24 miesiące
7	Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta Certyfikat ISO9001 producenta urządzenia

3. Urządzenia wielofunkcyjne kolorowe –typ d 1 szt

1	Zastosowanie	Skanowanie, drukowanie, kopiowanie
2	Parametry minimalne	<p>Funkcje drukowanie, faks, kopiowanie, skanowanie</p> <p>Technologia druku laserowa</p> <p>Rodzaj monochromatyczna</p> <p>Rozmiar nośnika A4</p> <p>Pojemność podajnika papieru 250 szt.</p> <p>Pojemność odbiornika papieru 150 szt.</p> <p>Automat. druk dwustronny (dupleks)</p> <p>Interfejs Ethernet 10/100/1000 Mbps</p> <p>USB 2.0</p> <p>Rozdzielczość druku w czerni 1200 x 1200 dpi</p> <p>Maks. szybkość druku mono 38 str./min.</p> <p>Szybkość druku dwustronnego 31 obr./min.</p> <p>Czas do pierwszego druku monochromatycznego 6.3 s</p> <p>Typ skanera CIS (płaski kolorowy)</p> <p>Rozdzielczość skanera 1200 x 1200 dpi</p> <p>Maks. format skanu A4</p> <p>Obszar skanowania 216 x 297 mm</p> <p>Szybkość skanowania arkuszy A4 2 s (monochromatyczne)</p> <p>Rozdzielczość kopiarki 600 x 600 dpi</p> <p>Zainstalowana pamięć 512 MB</p> <p>Maks. pojemność pamięć 512 MB</p> <p>Prędkość procesora 1200 MHz</p> <p>Wspierane aplikacje mobilne Android, iOS</p>
3	Wyposażenie	Kabel zasilający Kabel USB
6	Gwarancja	Czas gwarancji minimum 12 miesięcy
7	Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta Certyfikat ISO9001 producenta urządzenia

4. Komputery stacjonarne typ 2 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Parametry wymagane
1	Zastosowanie	Komputer stacjonarny (jednostka centralna, monitor, klawiatura, mysz), który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
2	Wyposażenie	Mysz, klawiatura

3	Procesor	Procesor klasy x86, min. czterordzeniowy, umożliwiający osiągnięcie przez oferowany zestaw w teście PassMark CPU Mark wyniku min 25 000 pkt. Należy dołączyć do oferty wydruk ze strony https://www.cpubenchmark.net z wynikiem testu dla oferowanego procesora.
4	Płyta główna	Chipset współpracujący z procesorami czterordzeniowymi, wspierający pamięć RAM rodzaju DDR4, dedykowany dla procesora. Wolne złącze M.2 z obsługą PCIe 3.0 x 2 oraz SATA 6Gb/s, dla urządzeń typu 2242/2260 /2280.
5	BIOS	Zgodny ze specyfikacją UEFI.
6	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna ze specyfikacją HD audio.
7	Pamięć RAM	Min. 16 GB DDR4 2400 MHz z możliwością rozszerzenia do 32 GB, min 1 wolny slot pamięci.
8	Dysk twardy	Dysk typu SSD SATA III o pojemności min 512 GB plus drugi dysk twardy po pojemności min 1 TB
9	Karta grafiki	Zintegrowana z płytą główną.
10	Złącza zewnętrzne	Min. 1 x HDMI, Gigabit Ethernet RJ-45, 1 x Audio Line out, 1 x Mic, 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.0 dostępne z frontu obudowy komputera. Złącze graficzne pozwalające podłączyć dodatkowy monitor (HDMI, VGA, DVI, Display Port)
11	Komunikacja	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s, WiFi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 4.2
12	Napęd DVD	Wbudowany napęd DVD
13	Zasilacz	Min. 250 W, wbudowany.
14	Klawiatura	Typu US-QWERTY, przewodowa z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej.
15	Mysz	Optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll).
16	System operacyjny	Licencja MS Windows 11 PRO PL 64 bit OEM, niewymagająca ręcznej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft, dopuszczalna wersja elektroniczna DPK, lub równoważny tj.: <ul style="list-style-type: none"> • obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system, • posiadający wszystkie funkcjonalności ww. systemu, • obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system, Specyfikacja komputera musi spełniać minimalne wymagania konieczne do aktualizacji systemu do Windows 11.

18	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) • Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) • Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki • Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)
19	Gwarancja	<p>Min. 24 miesiące on-site. Gwarancji jakości producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Na okres co najmniej 24 miesiące on-site - świadczonej w siedzibie użytkownika sprzętu, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, b) Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego c) Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, d) Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela
20	Wsparcie techniczne	<p>Możliwość ściągnięcia aktualnych sterowników z witryny producenta komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera – załączyć zrzut witryny producenta komputera z niniejszą funkcjonalnością. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

5. Pakiet oprogramowania UTM Security Pack 1 szt dla urządzenia STORMSHIELD SN310

1	Zastosowanie	Pakiet oprogramowania UTM Security Pack
2	Funkcje zabezpieczeń	<p>NGFW + IPS IPSec & SSL VPN Antywirus URL Filtering Antispam</p>

3	Abonament	1 rok
6	Gwarancja	Czas gwarancji minimum 1 rok