

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 3 (drukarki i projektory)

Wyszczególniony sprzęt powinien spełniać poniższe wymogi:

- Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany.

Lp.	Nazwa sprzętu	Opis wymaganych parametrów	Opis oferowanych parametrów (wypełnia oferent)
1	Drukarka laserowa (1 szt.)	<p>Drukarka:</p> <p>Drukarka laserowa pozwalająca na automatyczny druk dwustronny w kolorze (wbudowany dupleks).</p> <ul style="list-style-type: none"> • zainstalowana pamięć co najmniej: 128 MB, • wbudowany interfejs sieciowy Ethernet, • obsługiwane formaty papieru conajmniej: C5 162 x 229 mm, DL 110 x 220 mm, A6, A5, A4, B6, B5, • obsługiwana gramatura papieru: 60 – 200 g/m (lub szerszy zakres), • dostępność sterowników i możliwość pracy w systemach operacyjnych: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Linux, Mac OS, • przynajmniej dwa wbudowane podajniki papieru, z czego jeden na co najmniej 50 arkuszy i drugi na co najmniej 250 arkuszy, • procesor drukarki o częstotliwości co najmniej: 1.2 GHz, • wbudowane złącza co najmniej: 1 x USB (Type B), RJ-45 (LAN), • załączone akcesoria: przewód USB do połączenia z komputerem. 	<p>Producent</p> <p>Model</p> <p>Opis oferowanych parametrów:</p>

2	Urządzenie wielofunkcyjne nr 1 (1 szt.)	Urządzenie wielofunkcyjne: <ul style="list-style-type: none"> • kolorowa drukarka atramentowa wyposażona w skaner i funkcję kopiowania oraz automatyczny druk dwustronny, • rozdzielczość druku co najmniej 4800 x 1200 dpi, • rozdzielczość skanera co najmniej 1200x2400 dpi, • obsługa formatu papieru (co najmniej): A4, A5, A6, B5, C6 (koperta), DL (koperta), • wyposażona w kolorowy wyświetlacz dotykowy, • wbudowany interfejs sieciowy RJ-45 (10/100), złącze USB, oraz interfejs Wi-Fi, • załączone akcesoria: przewód USB do połączenia z komputerem. 	Producent Model Opis oferowanych parametrów:
3	Urządzenie wielofunkcyjne nr 2 (10 szt.)	Urządzenie wielofunkcyjne drukujące w czerni oraz kolorze w technologii laserowej. Obsługiwany format nośnika: A4 Wymagane parametry drukowania: <ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość druku w czerni co najmniej 600 x 600 dpi • Rozdzielczość druku w kolorze co najmniej 600 x 600 dpi • Deklarowana przez producenta potencjalna szybkość druku mono/kolor przynajmniej 27 str./min. • Automatyczny druk dwustronny (dupleks). Wymagane parametry skanera: <ul style="list-style-type: none"> • Typ skanera: płaski, kolorowy • Rozdzielczość skanera co najmniej 1200 x 1200 dpi • Obszar skanowania co najmniej 210 x 297 mm Wymagane parametry kopiowania: <ul style="list-style-type: none"> • Deklarowana przez producenta potencjalna szybkość kopiowania w czerni oraz kolorze przynajmniej 25 str./min. 	Producent Model Opis oferowanych parametrów:

		<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość kopiowania co najmniej 600 x 600 dpi <p>Pozostałe parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane interfejsy: Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB 2.0 • W komplecie przewód USB do połączenia z komputerem • Ekran dotykowy do obsługi urządzenia o przekątnej co najmniej 4.3 cala 	
4	<p>Urządzenie wielofunkcyjne nr 3 (5 szt.)</p>	<p>Urządzenie wielofunkcyjne drukujące w czerni w technologii laserowej.</p> <p>Obsługiwany format nośnika: A4</p> <p>Pojemność podajnika papieru co najmniej 150 ark.</p> <p>Wymagane parametry drukowania:</p> <p>Rozdzielczość druku co najmniej 600 x 600 dpi</p> <p>Deklarowana przez producenta potencjalna szybkość druku przynajmniej 18 str./min.</p> <p>Wymagane parametry skanera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ skanera: płaski, kolorowy • Rozdzielczość skanera co najmniej 1200 x 1200 dpi • Obszar skanowania co najmniej 210 x 297 mm <p>Wymagane parametry kopiowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deklarowana przez producenta potencjalna szybkość kopiowania przynajmniej 18 str./min. <p>Pozostałe parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany interfejs: USB 2.0 • Obsługa Wi-Fi • W komplecie przewód USB do połączenia z komputerem • Zainstalowana pamięć co najmniej 32 MB 	<p>Producent</p> <p>Model</p> <p>Opis oferowanych parametrów:</p>
5	<p>Drukarka z funkcją</p>	<p>Drukarka z funkcją kserokopiarki:</p>	<p>Producent</p>

	kserokopiarki (3 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> • technologia druku: laserowa, monochromatyczna, • obsługa papieru w formacie co najmniej : A4, • pojemność podajnika papieru co najmniej: 500 szt. • rozdzielczość druku co najmniej: 1200 x 1200 dpi, • funkcja druku dwustronnego (wbudowany duplekser), • wbudowany skaner o rozdzielczości co najmniej 1200 x 1200, • funkcja kopiowania (kserowania), • obsługiwana gramatura papieru w zakresie przynajmniej: 60 - 199 g/m², • wbudowane interfejsy min.: Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB 2.0 oraz Wi-Fi • zintegrowany ekran dotykowy LCD, • zainstalowana pamięć co najmniej: 256 MB, • załączone akcesoria: przewód USB do połączenia z komputerem. 	Model Opis oferowanych parametrów:
6	Projektor multimedialny (21 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> • Jasność ANSI (lumen) co najmniej 3600 • Kontrast co najmniej 15 000:1 • Rozdzielczość natywna 1920 x 1200 pikseli, lub wyższa • Proporcje obrazu 16:10 • Technologia LCD • Moc lampy co najmniej 210 W • Deklarowana przez producenta żywotność lampy w standardowym trybie projekcji co najmniej 6000 godzin • Możliwość projekcji obrazu w zakresie przekątnych 30" ~ 300" (lub szerszy zakres) • Wbudowane interfejsy wejściowe co najmniej: HDMI, Kompozytowe (RCA), VGA • Wbudowany głośnik o mocy przynajmniej 2 W 	

UWAGA: W kolumnie nr 4 Wykonawca zobowiązany jest podać konkretne wartości parametrów oferowanego sprzętu.

Warunki gwarancji

- **co najmniej 3-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta (miejsce instalacji sprzętu to placówki edukacyjne zlokalizowane w woj. kujawsko-pomorskim) ,**
- Gwarancja w całym okresie musi obejmować:
 - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez pocztę elektroniczną lub drogą telefoniczną,
 - możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy,
 - czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym,
 - czas naprawy: w ciągu 4 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 4 dni Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego,
 - w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami specyfikacji,
 - w przypadku awarii nośnika danych (dysk twardy),nośnik ten pozostaje w siedzibie Zamawiającego.