




Znak: SO.271.43.2021

## Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

### „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i biurowego na potrzeby realizacji projektu pn. „Laboratorium odkrywcy w Szkole Podstawowej nr 1 w Kętrzynie”

Część II – Zakup i dostawa sprzętu biurowego				
L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Ilość j.m.	Zdjęcie poglądowe
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Laserowe urządzenie wielofunkcyjne 3 w 1: druk/skan/kopia .</p> <p><u>Parametry techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie wielofunkcyjne formatu A4</li> <li>- przeznaczenie do druku: mono/kolor – tekst i grafika</li> <li>- technologia druku: laserowa kolorowa</li> <li>- prędkość drukowania/kopiowania (mono/kolor): min. 33 str. A4 /minutę</li> <li>- rozdzielczość drukowania ok. 1200x1200, 1800x600 dpi</li> <li>- rozdzielczość kopiowania ok. 600x600 dpi</li> <li>- kopiowanie i drukowanie dwustronne – automatyczne</li> <li>- dupleks</li> <li>- pamięć ok. 4 GB</li> <li>- pojemność dysku twardego ok. 16 G</li> <li>- skanowanie w kolorze</li> <li>- skanowanie dwustronne</li> <li>- panel ok. 7"</li> </ul>	1 szt.	
2.	Niszczarka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rodzaj niszczarki: automatyczna</li> <li>- rodzaj cięcia: ścinki</li> <li>- rozmiar cięcia: ok. 4x28 mm</li> <li>- poziom bezpieczeństwa: P4</li> <li>- ilość niszczonych kartek: ok. 150</li> <li>- pojemność kosza: ok. 44 l</li> <li>- niszczone materiały: papier, zszywki, spinacze, karty kredytowe</li> </ul>	1 szt.	
3.	Kalkulator z drukarką	<p>Kalkulator drukujący posiadający funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 kolorowa drukarka: niebieski, czerwony</li> <li>- prędkość druku: 2 linie/sek</li> <li>- obliczenia podatkowe [TAX]</li> <li>- zmiana znaku [+/-]</li> <li>- przycisk procenty [%]</li> <li>- podwójne zero [00]</li> <li>- obliczanie marży [MU]</li> <li>- zaokrąglanie wyników</li> <li>- wybór dziesiętny</li> <li>- licznik działań [IC]</li> <li>- suma całkowita [GT]</li> <li>- kasowanie ostatniej pozycji</li> <li>- 58 mm rolka papieru</li> <li>- zasilanie sieciowe</li> <li>- <b>dotatkowa rolka papieru</b></li> </ul>	1 szt.	

4.	Zszywacz elektryczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zszywa do 20 kartek (80 gsm)</li> <li>- wygodne i bezwysiłkowe zszywanie, w pełni automatyczne lub sterowane ręcznie</li> <li>- precyzyjnie umieszcza zszywki na papierze przy pomocy zintegrowanej prowadnicy zszywek</li> <li>- w zestawie pudełko zawierające 1000 zszywek</li> <li>- wygodne zasilanie sieciowe lub z baterii</li> </ul>	1 szt.	
5.	Zszywacz bezzszywkowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zszywa do 10 kartek bez użycia zszywek</li> <li>- łączy kartki samym papierem</li> <li>- może także służyć jako dziurkacz dzięki ogranicznikowi formatu A4</li> </ul>	1 szt.	
6.	Dziurkacz	Zapewnia lekkie i szybkie dziurkowanie maksymalnie do 50 kartek. Wyposażony w stabilną metalową podstawę, antypoślizgową dźwignię, listwę formatową oraz blokadę położenia dźwigni.	2 szt.	
7.	Laminator z foliami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalny format laminowanego dokumentu: A3</li> <li>- szerokość wejścia: ok. 320 mm</li> <li>- krótki czas nagrzewania dzięki technologii InstaHeat</li> <li>- funkcja Hot Swap pozwala zalaminować folie o różnych grubościach bez potrzeby ponownego schładzania lub nagrzewania laminatora</li> <li>- system podgrzewanych rolek (2 sztuki) zapewnia dobrą jakość laminacji</li> <li>- laminacja na gorąco i na zimno</li> <li>- sygnał dźwiękowy i diody sygnalizują gotowość laminatora do pracy</li> <li>- funkcja cofania pozwala na wycofanie niepoprawnie włożonego dokumentu</li> <li>- uchwyt ułatwiający przenoszenie</li> <li>- możliwość laminacji zdjęć</li> <li>- komplet folii w formacie A4 (ok. 100 szt.)</li> <li>- komplet folii w formacie A3 (ok. 100 szt.)</li> </ul>	1 szt.	

1. Wskazane w OPZ znaki towarowe, patenty lub pochodzenie towaru, należy rozumieć jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, tzn. towaru o nie gorszych parametrach technicznych i standardach jakościowych (towar równoważny).

2. W przypadku gdy w OPZ jest odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

3. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

4. Wszystkie wymienione pomoce dydaktyczne muszą spełniać następujące warunki:

- 1) posiadać deklarację CE;
- 2) są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich oraz posiadają niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa;
- 3) posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim.