

Załącznik nr 1

do zapytania ofertowego na zadanie
**„Dostawa sprzętu i pomocy cyfrowych dla Miejskiego Przedszkola w Białej Piskiej w ramach realizacji
rządowego programu „Cyfrowy Uczeń”**

WYMAGANIA FUNKCJONALNO- TECHNICZNE

Sprzęt komputerowy, pomoce dydaktyczne i narzędzia muszą spełniać wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 26 stycznia 1983r.- Karta Nauczyciela (Dz. U. z 2024r. poz. 986 i 1871 oraz z 2025r. poz. 620 i 1019)

Miedzy innymi:

1. Posiadają deklarację CE;
2. posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta;
3. posiadają certyfikat ISO 14001 dla producenta;
4. spełniają wymogi normy Energy star 5.0- w przypadku komputerów przenośnych;
5. są fabrycznie nowe (wyprodukowane nie później niż rok przed dostawą do odbiorcy) i wolne od obciążeń osób trzecich;
6. posiadają dołączone instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim;
7. posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę n nie krótszy niż 2 lata , a w przypadku monitorów- nie krótszy niż 5 lat;
8. Posiadają preinstalowany system operacyjny, oprogramowanie biurowe, oprogramowanie antywirusowe, oprogramowanie zabezpieczające przed dostępem do treści niepożądanych;
9. Serwis gwarancyjny jest zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
10. W przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu wszystkie pomoce dydaktyczne danego rodzaju pochodzą od jednego producenta;
11. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania sprzętu , wszelkie koszty związane z dostarczeniem sprzętu do serwisu gwarancyjnego i z powrotem do użytkownika są pokrywane w ramach gwarancji (w systemie door-to-door obejmującym odbiór uszkodzonego sprzętu z placówki wychowania przedszkolnego, z przedszkola, zapewnienie na czas naprawy sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych i

wydajnościowych oraz dostarczenie sprzętu tu po naprawie bezpośrednio do placówki wychowania przedszkolnego;

l.p.	Nazwa sprzętu	Parametry wymagane	Ilość sztuk
1	Komputer stacjonarny All-in-one	• Procesor Intel® Core™ i5-13420H (8 rdzeni, 12 wątków, 1.40-4.60 GHz, 12 MB cache) • Pamięć RAM 16GB (SO-DIMM DDR5, 5200 MHz) • Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB • Liczba gniazd pamięci (ogółem/wolne)-2/0 • Typ ekranu- matowy lub błyszczący, dotykowy • Przekątna ekranu 27 • Rozdzielczość ekranu co najmniej 1920 x1080 • Karta graficzna Intel® UHD Graphics • Pamięć masowa (dysk SSD)- co najmniej 512 GB Dźwięk • Zintegrowana karta dźwiękowa • Wbudowany mikrofon • Wbudowany głośnik stereo • Wbudowana kamera, Komunikacja: • Wi-Fi – co najmniej wersja 6 • Bluetooth- co najmniej wersja 5 • Złącza komunikacyjne co najmniej 3 (w tym 1 złącze umożliwiające podłączenie video oraz 1 port USB) • Klawiatura w układzie QWERTY, • Mysz komputerowa lub zewnętrzny gładzik, • Zasilacz sieciowy Oprogramowanie: • System operacyjny Microsoft Windows 11	2

		• Oprogramowanie antywirusowe Komputer powinien posiadać • Certyfikat EPEAT dla Polski; • Deklarację zgodności UE i oznakowanie CE • Certyfikat TCO • Certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością • Certyfikat ISO 14001- zarządzania środowiskiem • Okres gwarancji minimum 24 miesiące.	
2	Laptop	• Zintegrowany układ graficzny UHD • Pamięć RAM minimum 16GB DDR4, 32000 MHz • Procesor Intel Core i 3-1315U • Pamięć masowa (dysk SSD) co najmniej 256 GB • Przekątna ekranu minimum 13 cali • Rozdzielczość co najmniej 1920x 1080 • Matryca matowa lub błyszcząca, dotykowa • Mysz lub zewnętrzny gładzik • Zasilacz sieciowy. • Bateria, • Czas pracy laptopa przy zasilaniu bateryjnym powinien wynosić co najmniej 6 godzin • Wi-Fi – co najmniej wersja 6 • Bluetooth- co najmniej wersja 5 • Wbudowany mikrofon • Wbudowane głośniki stereo; • Wbudowana kamera • Złącza komunikacyjne co najmniej 3 (w tym 1 złącze umożliwiające podłączenie video oraz 1 port USB) • Klawiatura w układzie QWERTY • Wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa dostępu do danych, Oprogramowanie: System operacyjny Windows 11	2

		Oprogramowanie antywirusowe Producent Laptopa powinien posiadać • Certyfikat EPEAT dla Polski; • Deklarację zgodności UE i oznakowanie CE • Certyfikat TCO • Certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością • Certyfikat ISO 14001- zarządzania środowiskiem Okres gwarancji minimum 24 miesiące	
3	Tablet	• Pamięć masowa (dysk SSD)- co najmniej 64GB • Uniwersalny port komunikacyjny. • Zasilacz sieciowy. • Bateria • Czas pracy tabletu przy zasilaniu bateryjnym powinien wynosić co najmniej 10 godzin • Wi-Fi – co najmniej wersja 6 • Bluetooth- co najmniej wersja 5 • Kolorowy wyświetlacz, przekątna co najmniej 8 cali • Wbudowana kamera • Wbudowany mikrofon • Wbudowane głośniki stereo. • Oprogramowanie zainstalowane na pamięci masowej • Oprogramowanie antywirusowe Producent tabletu powinien posiadać: • Certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością • Certyfikat ISO 14001- zarządzania środowiskiem • Tablet powinien posiadać deklarację zgodności UE i oznakowanie CE Okres gwarancji minimum 24 miesiące	4

4	Specjalistyczne programy multimedialne		
	Program do prowadzenia zajęć terapeutycznych „Wczesne wspomaganie rozwoju dziecka”	Zestaw ćwiczeń interaktywnych i materiałów dodatkowych wspierających psychoruchowy i społeczny rozwój dziecka od chwili wykrycia deficytów rozwojowych aż do podjęcia nauki w szkole podstawowej. Ponad 1000 ekranów interaktywnych i ponad 100 kart do wydruku, przewodnik metodyczny oraz zestaw materiałów dodatkowych w pudełku. Licencja bezterminowa na 2 stanowiska online i 2 offline, Współpracuje z: monitorem dotykowym, komputerem laptopem, tabletem Bezpłatne szkolenie dla nauczycieli.	Szt. 1
	Program do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych i terapeutycznych „Afazja rozwojowa”	Zestaw ekranów interaktywnych z ćwiczeniami dla odbiorcy z afazją lub diagnozą niedokształcenia mowy o typie afazji. Do wykorzystania podczas zajęć rewalidacyjnych, terapeutycznych i logopedycznych. Licencja bezterminowa na 4 stanowiska. Współpracuje z: monitorem dotykowym, komputerem laptopem, tabletem. Bezpłatne szkolenie dla nauczycieli.	Szt. 1
	Program do prowadzenia terapii logopedycznej „Zajęcia logopedyczne”	Program multimedialny dla dzieci z wadami wymowy i innymi zaburzeniami sprawności językowej. Zawiera 12 programów i 26 działów, 2300 ekranów i ponad 400 kart pracy, mikrofon, słuchawki, głośniki. Licencja bezterminowa na 4 stanowiska. Współpracuje z: monitorem dotykowym, komputerem laptopem, tabletem. Bezpłatne szkolenie dla nauczycieli.	Szt. 1
	Program usprawniający percepcję słuchową „Percepcja słuchowa”	Zestaw interaktywnych ćwiczeń i kart pracy wspomagających usprawnianie i rozwój percepcji słuchowej, a także wspierających koncentrację uwagi opartej na analizatorze słuchowym. Program zawiera ponad 700 interaktywnych ćwiczeń	Szt. 1

		i 200 kart pracy wspomagających rozwój percepcji słuchowej Licencja bezterminowa na 4 stanowiska. Współpracuje z: monitorem dotykowym, komputerem laptopem, tabletem. Bezpłatne szkolenie dla nauczycieli.	
	Program multimedialny wspomagający terapię z dziećmi ze spektrum autyzmu „Autyzm”	Pakiet dwóch programów zawierający interaktywne ćwiczenia do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną, niedokształceniem mowy o typie afazji i innymi problemami komunikacyjnymi wynikającymi z zespołów genetycznych. Program przeznaczony do pracy na zajęciach rewalidacyjnych, terapeutycznych i dydaktycznych. Program zawiera scenariusze zajęć Licencja bezterminowa na 4 stanowiska Współpracuje z: monitorem dotykowym, komputerem laptopem, tabletem. Bezpłatne szkolenie dla nauczycieli.	Szt. 1
	Program multimedialny wspomagający trening umiejętności społecznych „Kompetencje społeczno-emocjonalne”	Licencja: pendrive - otwarta, bezterminowa kod do edumury - na 5 lat, jednostanowiskowa. Program zawiera ponad 40 gier animacyjnych, poradnik metodyczny wraz ze scenariuszami do pracy oraz instrukcje obsługi programu w wersji elektronicznej i drukowanej, 60 kart pracy Współpracuje z: monitorem dotykowym, komputerem laptopem, tabletem. Bezpłatne szkolenie dla nauczycieli	Szt. 1

DYREKTOR
 Miejskiego Przedszkola
 w Białej Piskiej
mgr Jadwiga Frąckiewicz