

„Wzrost jakości oferty edukacyjnej w Zespole Szkół w Choroszczy”  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik 4 Szczegółowy opis zamówienia

L.p.	Nazwa	J.m.	Liczba	Opis pozycji
1.	Słuchawki	szt.	42	Słuchawki nauszne z mikrofonem, przewodowe (dł. przewodu min. 1,5 m), wbudowana regulacja głośności, głośniki wykonane z magnesów neodymowych, mikrofon z technologią redukcji szumów.
2.	Oprogramowanie językowe + Klucz licencyjny	szt.	3	Oprogramowanie umożliwiające obsługę pracowni językowej z tablicy interaktywnej, z komputera; interfejs użytkownika (wirtualna klawiatura), timer, tryby pracy, imienna lista wg numerów stanowisk, wybór źródła dźwięku, w zestawie klucz licencyjny.
3.	Rozdzielacz sygnału dźwiękowego	szt.	3	Możliwość podłączenia min. 14 stanowisk uczniów i stanowiska lektora, 2 gniazda liniowe wyjściowe, 3 gniazda wejściowe do podłączenia źródeł zewnętrznych takich jak: PC, MP3, MP4, CD, DVD, telefon, tablet, wbudowany wzmacniacz, możliwość podłączenia głośników komputerowych.
4.	Aparat cyfrowy	szt.	8	Aparat ze stabilizacją obrazu, matryca typu CCD, Zoom min. x5, ilość megapikseli: min. 20Mpix, zasilanie akumulatorowe.
5.	Drukarka 3D z niezbędnym oprogramowaniem	szt.	1	Zamknięta obudowa, moc: min. 190W, minimalny obszar roboczy: 180x180x180mm, minimalna rozdzielczość wydruku: 90 mikronów, wydruk z karty SD lub pamięci USB, dedykowane oprogramowanie i sterowniki w zestawie.
6.	Tablica interaktywna wraz z niezbędnym oprogramowaniem i sprzętem	szt.	6	Technologia dotykowa - pozycjonowanie w podczerwieni, obsługa dotykowa za pomocą palca lub pióra elektrycznego, możliwość korzystania przez min. dwóch użytkowników, rozmiar: min. 78 cali, komunikacja z komputerem: USB, oprogramowanie i sprzęt w zestawie.
7.	Ekran interaktywny wraz z oprogramowaniem i sprzętem	szt.	1	Monitor dotykowy LED, przekątna: min. 50 cali, żywotność panelu LED min. 30 tys. godzin, wbudowane głośniki, rozdzielczość: FullHD, min. 1 port USB, oprogramowanie i sprzęt w zestawie.



„Wzrost jakości oferty edukacyjnej w Zespole Szkół w Choroszczy”

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

8.	Wizualizer wraz z oprogramowaniem	szt.	1	Wizualizer typu desktop, FullHD, Zoom optyczny min. x12, Zoom cyfrowy min. x8, Rozdzielczość wideo min. 1080p, Obszar fotografowania min. A4, złącze HDMI, Wejście na karty pamięci SD, Wyświetlacz LCD, oprogramowanie w zestawie, możliwość sterowania za pomocą tabletu lub myszy.
9.	Tablet	szt.	65	Dysk twardy min. 16 GB, przekątna ekranu 10-10.9 cala o rozdzielczości ekranu 1280x800, system operacyjny Android.
10.	Laptop z niezbędnym oprogramowaniem	szt.	3	Procesor min. typu Intel Core i3 min. 1700 MHz, pamięć RAM min. 4 GB, dysk twardy min. 500 GB, przekątna ekranu 15,6 cala, o rozdzielczości ekranu nie mniejszej niż 1366x768, system operacyjny min. Windows 8.1, posiada napęd optyczny.
11.	Rejestrator dźwięku	szt.	3	Magnetofon cyfrowy i oprogramowanie z trenerem wymowy: dwie ścieżki rejestratora dające możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania głosu ucznia, funkcja magnetofonu i rejestratora, 10 znaczników wyodrębniających część zapisu, wybór prędkości odtwarzania, graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku i porównanie z oryginałem

Wszystkie wymienione pomoce dydaktyczne muszą spełniać następujące warunki:

1. posiadać deklarację CE – deklaracja Conformité Européenne;
2. posiadać certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu;
3. w przypadku komputerów przenośnych – spełniają wymagania normy Energy Star 5.0;
4. są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
5. posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim;
6. posiadać okres gwarancji udzielony przez dostawcę nie krótszy niż 2 lata, a w przypadku tablic interaktywnych i monitorów – nie krótszy niż 5 lat.

