

Doposażenie klasopracowni oraz sprzęt IT do nauki zdalnej

Gmina Janowiec Wielkopolski

Wykaz sprzętu i oprogramowania:

Lp.	Nazwa	ilość
1	Laptop wraz z oprogramowaniem Microsoft Office + zestaw słuchawkowy	2
2	Tablet + zestaw słuchawkowy	4
3	Projektor krótkoogniskowy (ST) lub ultrakrótkoogniskowy (UST)	3
4	Monitor interaktywny	1
5	Programy multimedialne dla uczniów ze specjalnymi potrzebami. Pomoc psychologiczno-pedagogiczna dla ucznia	2

Ww. sprzęt musi spełniać następujące wymagania (zakres minimalny):

1. posiada deklarację CE;
2. posiada certyfikat ISO 9001 dla producenta;
3. w przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznych w więcej niż jednym egzemplarzu, zakupione pomoce dydaktyczne muszą pochodzić od jednego producenta;
4. komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju musi pochodzić od jednego dostawcy;
5. są fabrycznie nowe (**wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą**) i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
6. posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim;
7. posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata.

Rekomendowane wymagania min/max:

Laptop wraz z oprogramowaniem Microsoft Office + zestaw słuchawkowy	2 szt.
Parametr	Wartość
Typ sprzętu	Laptop
Procesor	Minimum: Intel Celeron, Intel Core i3, AMD Ryzen 5 Maksimum: Intel Core i5, AMD Ryzen 7
Oprogramowanie	Win10 Pro PL ACMDC + Microsoft Office Std PL ACMDC
Pamięć RAM	Minimum: 4GB Maksimum: 8GB
Karta graficzna	Wbudowana, np. Intel HD Graphics
Kamera	Wbudowana w ramkę ekranu
Dysk twardy	Minimum: 240 GB SSD Maksimum: 512 GB SSD
Przekątna ekranu	Minimum: 15,6'' antyrefleksyjna z podświetleniem LED, minimum: 220cd/m2
Ekran dotykowy	Nie
Klawiatura	QWERTY z klawiaturą numeryczną
Zestaw słuchawkowy	Obu uszny, nauszny, przewodowy z połączeniem USB, przycisk wyciszania fizyczny umieszczony na przewodzie lub na mikrofonie, mikrofon na pałku
Łączność	Port 1Gbit LAN, buydown WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2
Porty	2x USB 3.1, 1xUSB 2.0, 1xHDMI 1.4b, czytnik kart pamięci (SD, SDHC, SDXC)
Napęd optyczny	Niewymagany
Bateria	Czas pracy na baterii minimum 10 godzin
Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0, gniazdo blokady bezpieczeństwa
Gwarancja producenta	Minimum: 36 miesiące Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji.

Tablet + zestaw słuchawkowy	4 szt.
Parametr	Wartość
Typ sprzętu	Tablet
Kamera	Przednia, wbudowana w ramkę ekranu
Przekątna ekranu	Minimum: 10,1'' Maksimum: 12,9''
Rozdzielczość	Minimum: 1280x800
System	Minimum: android 8.0
Procesor	Minimum: 8 rdzeni
Pamięć operacyjna	Minimum: 4GB RAM
Pamięć wbudowana	Minimum: 64GB
Aparat fotograficzny	Minimum: Przód 0,3Mpx, Tył 2,0 Mpx
Bateria	Minimum: 4000 mAh
Zestaw słuchawkowy	Słuchawki douszne na wejściu jack, z przyciskiem wyciszania mikrofonu umieszczonym na przewodzie
Łączność	Wbudowane WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Słot na kartę SIM – 5G (LTE)
Gwarancja	24 miesiące

Projektor krótkoogniskowy (ST) lub ultrakrótkoogniskowy (UST)	3 szt.
Parametr	Wartość
Typ sprzętu	Projektor krótkoogniskowy (ST) lub ultrakrótkoogniskowy (UST)
Rozdzielczość	Minimum: 1280x800
Jasność lampy (w ANSI Lumen)	Minimum: 3800
Moc lampy	Minimum: 203W
Kontrast	30000: 1
Wejścia/wyjścia	Wejście audio L/R (RCA), Composite video (RCA), HDMI 1.4a, VGA in, VGA out, USB 2.0 power,
Wyposażenie	Przewód AC, pilot zdalnego sterowania, bateria, instrukcja obsługi w języku polskim
Poziom hałas	Maximum: 26dB
Bezpieczeństwo	Interfejs chroniony hasłem
Gwarancja	24 miesiące na projektor, 12 miesięcy na lampę

MONITOR INTERAKTYWNY	1 szt.
Przekątna	Minimum: 65 cali
Rozdzielczość	Minimum: 4K
Technologia dotyku	Minimum: IR 20-cio dotykowy
System	Minimum: Android 8.0
Aplikacje	Minimum: aplikacja do wyświetlania zawartości z telefonu, tabletu, rozpoznawanie obiektów Windows Ink
Powłoka	Minimum: Anti-glare, hartowana szyba
Wejścia portów	Minimum: 3 porty wejścia HDMI, 1 port wyjścia HDMI, 1xDisplayPort, czytnik kart SD, wbudowana karta Wi-Fi
Głośniki	Minimum: 2x15W
Współpraca z systemami	Microsoft Windows, Linux, MacOS
Gwarancja	Minimum: 3 lata

Programy multimedialne dla uczniów ze specjalnymi potrzebami. Pomoc psychologiczno-pedagogiczna dla ucznia	2 LICENCJE
Wersja językowa	Minimum: Polski
Przedział klasowy	Minimum: 4-8
Zagadnienia edukacyjne	Minimum: dysortografia, dyskalkulii, dysgrafia, dysleksja
Ilość stanowisk	Minimum: nieograniczona liczba stanowisk w jednej placówce EDU
Typ licencji	Minimum: Edukacyjna
Ważność licencji	Minimum: Wieczysta
Program edukacyjny	Minimum: 400 kart pracy, 460 ćwiczeń
W zestawie	Minimum: 1 mazak 3D