Załącznik nr 3 do zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów przenośnych, tabletów, monitorów interaktywnych, szafy do ładowania sprzętu i oprogramowania dla jednostek oświatowych, których organem prowadzonym jest Gmina Zbuczyn.
2. Niniejsze zamówienie zostało podzielone na części i obejmuje następujący zakres:
   1) Część 1 – dostawa komputerów przenośnych, tabletów wraz z oprogramowaniem dla jednostek oświatowych, których organem prowadzonym jest Gmina Zbuczyn;
   2) Część 2 – dostawa monitorów interaktywnych dla jednostek oświatowych, których organem prowadzonym jest Gmina Zbuczyn;
   3) Część 3 – dostawa szafy do ładowania sprzętu dla jednostki oświatowej, której organem prowadzonym jest Gmina Zbuczyn;
   4) Część 4 – dostawa oprogramowania dla jednostek oświatowych, których organem prowadzonym jest Gmina Zbuczyn

Część 1 - dostawa komputerów przenośnych, tabletów wraz z oprogramowaniem dla jednostek oświatowych, których organem prowadzącym jest Gmina Zbuczyn

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć następujący sprzęt:

1. Komputery przenośne - laptopy – 4 szt. o następujących parametrach:

1) Procesor o wydajności w teście:
   a) CrossMark – co najmniej 1400 punktów lub
   b) Procyon Office Productivity – co najmniej 5700 punktów, lub
   c) Geekbench 6 Single-core – co najmniej 2300 punktów oraz multi-core – co najmniej 8700 punktów;
2) pamięć RAM– co najmniej 16 GB lub 8 GB w przypadku pamięci zunifikowanej;
3) pamięć masowa (SSD, eMMC, UFS) – co najmniej 512 GB;
4) złącza komunikacyjne – co najmniej 2 (w tym 1 złącze umożliwiające podłączenie wideo oraz 1 port obsługujący standard USB);
5) klawiatura w układzie QWERTY;
6) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego;
7) bateria;
8) czas pracy laptopa przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić co najmniej 6 godzin;
9) Wi-Fi – co najmniej wersja 6;
10) Bluetooth – co najmniej wersja 5;
11) ekran:
   a) kolorowy wyświetlacz,
   b) przekątna – co najmniej 13 cali (ok. 33,02 cm),
   c) rozdzielczość – co najmniej 1920 × 1080 (1080 p),
   d) jasność co najmniej 250 cd/m2,
   e) matryca matowa (powłoka matująca) lub błyszcząca;
12) wbudowany: mikrofon, kamera, głośniki stereo;
13) waga laptopa wraz z baterią nie powinna przekraczać 2,5 kg;
14) wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa dostępu do danych.

2. Komputery przenośne – laptopy przeglądarkowe – 3 szt. o następujących parametrach:

1) procesor wydajności w teście:
   a) WebXPRT – co najmniej 150 punktów lub
   b) CrXPRT 2 – co najmniej 110 punktów;
2) pamięć RAM lub zunifikowana – co najmniej 8 GB;
3) pamięć masowa (SSD, eMMC, UFS) – co najmniej 64 GB;
4) przestrzeń wirtualna – co najmniej 256 GB, dostępna przez okres co najmniej 5 lat od dnia odbioru w lokalizacji i w cenie urządzenia;
5) złącza komunikacyjne – co najmniej 3 (w tym złącze umożliwiające podłączenie wideo);
6) klawiatura w układzie QWERTY;
7) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego;
8) bateria;
9) czas pracy laptopa przeglądarkowego przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić co najmniej 6 godzin;
10) Wi-Fi – co najmniej wersja 6;
11) Bluetooth – co najmniej wersja 5;
12) ekran:
   a) kolorowy wyświetlacz,
   b) przekątna – co najmniej 13 cali (ok. 33,02 cm),

c) rozdzielczość – co najmniej 1920 × 1080 (1080 p);
13) wbudowany: mikrofon, kamera, głośniki stereo;
14) waga laptopa przeglądarkowego wraz z baterią nie powinna przekraczać 2 kg;
15) wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa dostępu do danych.

3. <u>Tablety – 20 szt. o następujących parametrach:</u>

1) procesor o wydajności w teście:
   a) CrossMark – co najmniej 700 punktów lub
   b) Geekbench – co najmniej 2500 (multi-core score) punktów;
2) pamięć masowa (SSD, eMMC, UFS) – co najmniej 64 GB;
3) uniwersalny port komunikacyjny;
4) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego;
5) bateria;
6) czas pracy tabletu przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić co najmniej 10 godzin;
7) Wi-Fi – co najmniej wersja 6;
8) Bluetooth – co najmniej wersja 5;
9) ekran:
   a) kolorowy wyświetlacz,
   b) przekątna – co najmniej 10 cali (ok. 25,4 cm),
   c) rozdzielczość – co najmniej 1920 × 1080 (1080 p);
10) wbudowany: mikrofon, kamera, głośniki stereo;
11) waga tabletu wraz z baterią (bez dodatkowych akcesoriów) nie powinna przekraczać 1 kg;
12) wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa wspierane przez zainstalowany system operacyjny lub możliwość uruchomienia mechanizmów bezpieczeństwa dostępu do danych, obejmująca co najmniej wbudowaną w system operacyjny możliwość:
   a) ustawienia hasła do odblokowania tabletu,
   b) szyfrowania pamięci masowej tabletu.

<u>Wymagania wspólne dla przedmiotu zamówienia:</u>

1) oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieużywany, pochodzić z bieżącej produkcji (rok produkcji: nie wcześniej niż 2025 r.), posiadać stosowne certyfikaty dopuszczające go do sprzedaży i użytkowania na terytorium RP;
2) przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego tj. Urząd Gminy Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn.
3) wraz z komputerami przenośnymi i tabletami należy dostarczyć oprogramowanie antywirusowe ESET Endpoint Security; zakup ww. wersji podyktowany jest względami bezpieczeństwa i sprawności zarządzania licencjami; Zamawiający zakupił już wcześniej w ramach projektu pn. „*Cyberbezpieczna Gmina Zbuczyn*" ww. oprogramowanie i zakup kolejnych byłby zakupem nieefektywnym i nieracjonalnym;
4) zainstalowane oprogramowanie typu „pakiet biurowy", zawierające co najmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, program pocztowy, oferujące możliwość natywnej obsługi formatów DOCX, XLSX, PPTX, z możliwością współpracy z dyskiem w chmurze wraz z programem do tworzenia bazy danych; licencja wieczysta edukacyjna;
5) sprzęt powinien być objęty co najmniej 24-miesięcznym okresem gwarancji producenta. Serwis gwarancyjny powinien być zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania laptopa (opcjonalnie zestawu) wszelkie koszty związane z dostarczeniem laptopa (opcjonalnie zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny być pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji. Wymogu gwarancji producenta nie stosuje się w przypadku, gdy szkoła lub organ prowadzący zapewni obsługę serwisową na co najmniej tych samych warunkach.
6) dostarczany sprzęt powinien spełniać wymogi techniczne oraz wymogi dotyczące oprogramowania i systemu wskazane w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 lutego 2025 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania (Dz.U. z 2024 r. poz. 1442).

Część 2 – dostawa monitorów interaktywnych dla jednostek oświatowych, których organem prowadzącym jest Gmina Zbuczyn

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 7 szt. fabrycznie nowych monitorów interaktywnych o następujących parametrach minimalnych:

- Rozmiar ekranu 75 cali
- Rozdzielczość panelu 4K Ultra HD (3840 × 2160)

- Pamięć RAM 8 GB
- Pamięć ROM 64 GB
- Wbudowane głośniki 2 x 20 W
- Ilość punktów dotyku Do 50
- Waga urządzenia do 52 kg
- Oprogramowanie edukacyjne
- Gwarancja producenta nie krótsza niż 5 lat

W zestawie - uchwyt ścienny, instrukcja obsługi, pisak dotykowy, kabel USB (co najmniej 3m), kabel HDMI 2.0 (co najmniej 3,5m), pilot, ściereczka do ekranu.

Część 3 – dostawa szafy do ładowania sprzętu dla jednostki oświatowej, której organem prowadzącym jest Gmina Zbuczyn

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę szafy do ładowania sprzętu – 1 szt. o następujących parametrach:
Pojemność: 30 urządzeń (laptopy, notebooki, chromebooki, tablety)
Układ: 3 półki z plastikowymi przegrodami na 10 urządzeń na każdej z półek
Wielkość urządzeń: przegrody przystosowane do obsługi sprzętu o wymiarach do 38x360x290 mm
System zasilania:

- 30 gniazd AC 230V na 6-ciu listwach PDU po 5 gniazd AC każda
- Typ gniazd AC: Schuko
- Gniazdo zasilania szafy: C20
- Typ kabla zasilającego: 3G1.5mm2
- Długość kabla zasilającego: 2.2 m
- 1 zewnętrzne gniazdo Schuko IP44
- Zewnętrzny włącznik zasilania I/0 z podświetlaniem
- Wewnętrzny wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym

Konstrukcja: stalowa z perforowanymi i zamykanymi na klucz drzwiami z przodu i z tyłu
Chłodzenie: aktywne (3 wentylatory 80mm) + pasywne (perforacja panelu)
Mobilności: 4 solidne kółka jezdno-skrętne (2 z blokadą), 2 uchwyty boczne do łatwego manewrowania
Zarządzanie okablowaniem: kanały do organizacji przewodów, dedykowane półki na zasilacze.
Normy: CE, RoHS, ISO9001, ISO140001 lub równoważne
Gwarancja: 36 miesięcy

Część 4 – dostawa oprogramowania biurowego dla jednostek oświatowych, których organem prowadzącym jest Gmina Zbuczyn

Pakiet oprogramowania biurowego w wersji dla edukacji – 50 licencji, w skład którego wchodzą:

a) edytor tekstu z możliwością osadzania zewnętrznych obiektów i możliwością zapisywania plików również w formacie PDF;
b) arkusz kalkulacyjny;
c) aplikacja do tworzenia prezentacji;
d) aplikacja do obsługi poczty elektronicznej;
e) aplikacja do tworzenia i obsługi baz danych.

Dostarczane oprogramowanie powinno być fabrycznie nowe i spełniać wymogi wskazane w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 lutego 2025 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania (Dz.U. z 2024 r. poz. 1442). Licencja na oprogramowanie powinna być wieczysta.