

ZAŁĄCZNIK NR 1

Opis przedmiotu zamówienia – Dostawa tabletów, etui z klawiaturami oraz stacji ładujących na potrzeby obsługi sesji Rady Gminy w Pawłowie

1. Zakres dostawy

- 16 sztuk tabletów;
- 16 sztuk etui z klawiaturą Bluetooth;
- 2 sztuk wieloportowych stacji ładujących.

Wszystkie zaoferowane tablety muszą być tego samego producenta, modelu i wersji sprzętowej. Klawiatury z etui muszą być w pełni kompatybilne z zaoferowanym modelem tabletu. Dwie stacje ładujące muszą łącznie umożliwiać jednoczesne ładowanie wszystkich 16 tabletów.

2. Tablet – 16 sztuk

Model referencyjny: Samsung Galaxy Tab A11+ SM-X230 Wi-Fi 6/128 GB lub równoważny.

Lp.	Parametr	Minimalne wymaganie
1	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, wolne od wad fizycznych i prawnych, pochodzące z legalnego kanału dystrybucji na terenie Unii Europejskiej. Niedopuszczalne są urządzenia demonstracyjne, powystawowe, odnowione lub pochodzące ze zwrotów konsumenckich.
2	Ekran	Przekątna co najmniej 10,9 cala; rozdzielczość co najmniej 1920 × 1200 pikseli; częstotliwość odświeżania co najmniej 90 Hz; ekran pojemnościowy, wielodotkowy.
3	Procesor	Co najmniej ośmiordzeniowy; MediaTek MT8775 lub równoważny; maksymalne taktowanie co najmniej 2,5 GHz.
4	Pamięć RAM	Nie mniej niż 6 GB.
5	Pamięć wewnętrzna	Nie mniej niż 128 GB.
6	Rozszerzenie pamięci	Możliwość użycia karty pamięci microSD.
7	Łączność	Wi-Fi co najmniej 802.11 a/b/g/n/ac oraz Bluetooth.
8	Złącza	Co najmniej jedno złącze USB typu C, czytnik kart pamięci oraz możliwość podłączenia słuchawek przewodowych bezpośrednio lub przez adapter.
9	System operacyjny	Android 15 lub nowszy, w polskiej wersji językowej, z możliwością instalowania aplikacji ze sklepu Google Play.
10	Bezpieczeństwo	Możliwość zabezpieczenia urządzenia kodem PIN, hasłem lub mechanizmem biometrycznym; szyfrowanie danych; możliwość zdalnego zablokowania lub usunięcia danych z urządzenia.

Lp.	Parametr	Minimalne wymaganie
11	Wsparcie aktualizacjami	Producent zaoferowanego tabletu musi zapewniać aktualizacje zabezpieczeń co najmniej do 30 listopada 2032 r. albo przez okres nie krótszy niż 6 lat od dnia dostawy, przy czym aktualizacje powinny być publikowane nie rzadziej niż raz na kwartał. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokument lub oficjalną stronę producenta potwierdzającą okres wsparcia.
12	Bateria	Pojemność nie mniejsza niż 7000 mAh; obsługiwana moc ładowania nie mniejsza niż 25 W.
13	Multimedia	Wbudowane głośniki.
14	Obudowa	Kolor szary, srebrny, grafitowy lub czarny; masa urządzenia nie większa niż 550 g.
15	Wypożyczenie zestawu	Co najmniej przewód USB przeznaczony do ładowania lub transmisji danych, zgodnie ze standardowym wyposażeniem producenta.
16	Gwarancja	Minimum 24 miesiące, realizowana na terytorium Polski.

3. Etui z klawiaturą Bluetooth – 16 sztuk

Model referencyjny: Tech-Protect SC Pen + Keyboard do Samsung Galaxy Tab A11+ X230 lub równoważny.

1. pełna kompatybilność z zaoferowanym modelem tabletu;
2. etui zabezpieczające przód, tył i krawędzie tabletu, wykonane z materiału odpornego na zarysowania i typowe uszkodzenia eksploatacyjne;
3. precyzyjne wycięcia zapewniające dostęp do aparatu, głośników, złączy i przycisków;
4. możliwość ustawienia tabletu w pozycji wygodnej do pisanie i udziału w sesji;
5. wbudowana lub odłączana magnetycznie klawiatura, komunikująca się z tabletem przez Bluetooth;
6. standardowy układ klawiszy QWERTY oraz podświetlenie klawiatury;
7. zasięg działania nie mniejszy niż 10 m;
8. deklarowany czas pracy klawiatury na jednym ładowaniu nie krótszy niż 140 godzin;
9. ładowanie klawiatury przez złącze USB-C; przewód do ładowania klawiatury w zestawie;
10. funkcja automatycznego usypiania i wybudzania tabletu, jeżeli jest obsługiwana przez zaoferowany tablet;
11. łatwy montaż i demontaż klawiatury;
12. kolor czarny, grafitowy lub ciemnoszary;
13. gwarancja minimum 24 miesiące.

Uwaga: rysik nie jest przedmiotem zamówienia. Dopuszcza się etui posiadające miejsce do przechowywania rysika.

4. Wieloportowa stacja ładująca – 2 sztuki

Model referencyjny: Unitek Y-2190A, stacja ładująca 10 × USB z QC 3.0 lub równoważna.

1. możliwość jednoczesnego ładowania co najmniej 10 urządzeń;
2. co najmniej 10 portów wyjściowych USB-A;
3. łączna moc wyjściowa nie mniejsza niż 96 W;
4. wydajność pojedynczego standardowego portu umożliwiająca ładowanie zaoferowanych tabletów z mocą co najmniej 10 W;

5. co najmniej dwa porty obsługujące technologię Quick Charge 3.0 lub rozwiązanie równoważne;
6. automatyczne dopasowanie parametrów ładowania do podłączonego urządzenia;
7. zabezpieczenia co najmniej przed przeciążeniem, przepięciem, zwarcim, przeładowaniem i przegrzaniem;
8. system odprowadzania ciepła lub wbudowany system chłodzenia;
9. dioda sygnalizująca podłączenie zasilania;
10. regulowane lub wyjmowane przegródki umożliwiające ustawienie tabletów w pozycji pionowej;
11. możliwość bezpiecznego ustawienia tabletów wraz z dostarczonymi etui i klawiaturami;
12. w zestawie zasilacz, przewód zasilający i wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej pracy;
13. gwarancja minimum 24 miesiące.

5. Równoważność

1. Wskazane nazwy producentów i modeli określają oczekiwany standard jakościowy, techniczny i funkcjonalny.
2. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne lub posiadające parametry wyższe od wymaganych.
3. Za równoważny zostanie uznany produkt spełniający wszystkie minimalne wymagania, zapewniający pełną kompatybilność elementów zestawu oraz funkcjonalność, wydajność i jakość nie gorszą niż produkt referencyjny.
4. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi wskazać producenta i dokładny model oraz załączyć specyfikację techniczną i porównanie parametrów.
5. Ciężar wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy. Samo oświadczenie o równoważności bez danych technicznych może zostać uznane za niewystarczające.

6. Wymagania ogólne i odbiór

1. Urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE oraz dokumentację w języku polskim lub angielskim.
2. Numery seryjne tabletów muszą zostać wykazane w protokole odbioru.
3. Cena obejmuje transport, ubezpieczenie przesyłki, wniesienie urządzeń do siedziby Zamawiającego oraz wszystkie koszty realizacji gwarancji.
4. W przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności z zamówieniem Wykonawca wymieni urządzenie na zgodne lub usunie wadę w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Gwarancja biegnie od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń; koszty transportu urządzeń objętych gwarancją ponosi Wykonawca.
6. W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 14 dni kalendarzowych Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych albo wymieni urządzenie na nowe.
7. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym urządzenie nie mogło być użytkowane z powodu naprawy.