**Nr postępowania: ZPU.271.26.2023 Załącznik nr 2 do SWZ**

|  |
| --- |
| **Formularz asortymentowo - cenowy**  **Zakup sprzętu wraz z oprogramowaniem w ramach projektu partnerskiego pn. „Szkoła online - wsparcie działań edukacyjnych w formie zdalnej” - Miasto Ząbki** |

**TABELA NR 1:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozdział OPZ** | **Nazwa** | | | **Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Jm** | | | | | | **Łączna liczba** | | | | | | | **Cena jedn. brutto** | | | | | | | **VAT** | **Wartość brutto** | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 5 | | | | | | | 6 | | | | | | | 7 | 8 = kol. 5 x kol. 6 | | | | | | | |
| **5.1.** | **KOMPUTER PRZENOŚNY WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM, tj:**  **OPROGRAMOWANIE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA,**  **OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA MOBILNĄ PRACOWNIĄ KOMPUTEROWĄ,**  **OPROGRAMOWANIE BIUROWE.** | | | Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | szt. | | | | | | **168** | | | | | | | ……………………………..….……. zł | | | | | | | 23% | ………………………………………..……. zł | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 3 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| **OFEROWANE PARAMETRY:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *KOMPUTER PRZENOŚNY WRAZ Z SYSTEMEM OPERACYJNYM:*  **MODEL:** ……………………………………………… **NAZWA PRODUCENTA:** ………………………...……………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Przekątna** | ……………………… cali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Typ** | LED IPS FHD z powłoką matową:  *(nie dopuszcza się matrycy typu „glare”).* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Rozdzielczość** | …………………………………………………..…… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Model procesora** | | | | | | | | …………………………………………………..…… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Wynik w teście Passmark - CPU Mark** | | | | | | | | | | | | | | | | | | …………………………………………………..…… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Zainstalowana pamięć RAM** | | | | | | | | | | | | ……….… GB, z możliwością rozbudowy do: ……….… GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Typ dysku** | SSD o pojemności: ……….… GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Partycja recovery** | | na partycji znajduje się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów tj.: systemu operacyjnego oraz oprogramowania antywirusowego: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK  🞎 NIE | |
| partycja zapewnia przywrócenie systemu operacyjnego, zainstalowanego i skonfigurowanego oprogramowania tj.: systemu operacyjnego oraz oprogramowania antywirusowego: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK  🞎 NIE | |
| 1. **Zintegrowana karta graficzna** | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Karta dźwiękowa:** | | zgodna z HD Audio: | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| wbudowane dwa głośniki stereo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cyfrowy mikrofon: | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Karta sieciowa** | LAN 10/100/1000 LAN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Komunikacja bezprzewodowa** | | | | | | | | | | | | WLAN 802.11 ac/a/b/g/n wraz z Bluetooth: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. **Złącze** | Złącze RJ-45: | | | | | | | | | | | liczba: ………..….… szt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Czytnik kart pamięci SD** | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Porty USB** | USB 3.2 typ-C: | | | | | | | | | | | liczba: ………..….… szt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| USB 3.2: | | | | | | | | | | | liczba: ………..….… szt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Porty wideo** | HDMI: | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DP: | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pozostałe porty** | Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Klawiatura** | Układ: US-QWERTY z klawiaturą numeryczną wydzieloną oddzielnie po prawej stronie – pełnowymiarowe klawisze: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | |
| Znaki: polskie, zgodne z układem MS Windows „polski programisty”: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | |
| 1. **Touch Pad** | wbudowana w obudowę komputera: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Kamera** | Wbudowana: | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozdzielczość: ……………..…… p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wbudowane dwa kierunkowe mikrofony: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Bateria** | pojemność ……………..…… mAh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Litowo-jonowa: | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Oryginalny zasilacz** | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Bezpieczeństwo** | | | BIOS oraz dysk twardy zabezpieczony hasłem użytkownika: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | |
| Złącze typu Kensington Lock: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | |
| 1. **Certyfikat** | | | ISO 9001 dla producenta sprzętu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Wsparcie techniczne producenta** | | | | | | | Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 1. **Gwarancja** | | | **Gwarancja producenta komputera lub autoryzowany serwis:**  **parametr oceniany w ramach kryterium oceny ofert.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Oferowany okres gwarancji:** ……………………… **m-ce / m-cy** | | | | | | | | | |
| **Gwarancja na baterię:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Oferowany okres gwarancji:** ……………………… **m-ce / m-cy** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Czas zgłaszania usterek: wszystkie dni robocze w godzinach co najmniej od 8:00 do 17:00. Sposób zgłaszania: poprzez stronę www lub telefoniczne. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | |
|  |  | | | 1. **System operacyjny** | | | Nazwa systemu operacyjnego: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | …………………………………………………………………………………….………………..…  ***(wpisać odpowiednio: Windows 10 Professional lub w wyższa wersja lub nazwę systemu równoważnego)***  Wersja edukacyjna: 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kryteria równoważności:  ***(wypełnić w przypadku produktu równoważnego)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Produkt równoważny spełnia następujące minimalne kryteria równoważności, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. Dostępny klasyczny interfejs użytkownika, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowana w system operacyjny minimum jedna przeglądarka Internetowa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowany system pomocy w języku polskim. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowaną przeglądarkę filtr reputacyjny URL. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Mechanizmy logowania w oparciu o: a) Login i hasło, b) Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), c) Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), d) Certyfikat/Klucz i PIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| * 1. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | |
| **Rozdział OPZ** | **Nazwa** | | | **Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Jm** | | | | | | **Łączna liczba** | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 6 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1.** | **OPROGRAMOWANIE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA** | | Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | szt. | | | | | | | **168** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 3 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | |
| **OFEROWANE PARAMETRY:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Funkcjonalność i wymagania oprogramowania** | | | | | | | Nazwa oprogramowania: …………………….………… Wersja oprogramowania: …………….………………..…  Oferowany okres licencji: ………………… m-ce / m-cy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Ochrona przed wirusami, trojanami, robakami, ramsonware i innymi zagrożeniami. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików „na żądanie” lub według harmonogramu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało, czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Skanowanie „na żądanie” pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Skanowanie dysków sieciowych i dysków przenośnych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Możliwość umieszczenia na liście wykluczeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Kontrola dostępu do urządzeń. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Konsola zarządzająca w formie zwirtualizowanej lub w formie chmury na bezpiecznym serwerze producenta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| 1. Polskojęzyczny interfejs konsoli zarządzającej i programu na stacjach roboczych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | |
| **Rozdział OPZ** | **Nazwa** | **Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Jm** | | | | | | **Łączna liczba** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 5 | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1.** | **OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA MOBILNĄ PRACOWNIĄ KOMPUTEROWĄ** | Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | szt. | | | | | | | **168** | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 3 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| **OFEROWANE PARAMETRY:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zastosowanie:** program będzie wykorzystywany do zarządzania pracownią mobilną oraz zapewnienia kontroli komputerów na których pracują uczniowie. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nazwa oprogramowania: ………………………………………………….………………..…  Licencja bezterminowa: 🞎 TAK 🞎 NIE  Pakiet serwisowy: oferowany okres: ………….………… m-ce / m-cy  Polska wersja językowa: 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Program umożliwia nauczycielowi:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. zarządzanie klasą i urządzeniami, poprzez zdalne uruchamianie lub wyłączanie urządzeń | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. przesyłanie plików | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. prowadzenie grupowych i indywidualnych chatów / rozmów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. rejestrację audio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. prezentację ekranu ucznia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. filtrowanie adresów www, bezpieczne przeglądanie stron www. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. prowadzenie dziennika ucznia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. tworzenie i przeprowadzanie testów, ankiet, quizów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| 1. poprawne i autoryzowane korzystanie z oprogramowania | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | |
| **Rozdział OPZ** | **Nazwa** | **Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Jm** | | | | | | | **Łączna liczba** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 5 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1.** | **OPROGRAMOWANIE BIUROWE** | Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | szt. | | | | | | | **168** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 3 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | |
| **OFEROWANE PARAMETRY:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NAZWA OPROGRAMOWANIA:** …………………………………...…… **WERSJA OPROGRAMOWANIA:** …………………………………...……  Wersja edukacyjna: 🞎 TAK 🞎 NIE  Licencja bezterminowa: 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Zawartość pakietu oprogramowania** | | | | | | | | | | | | | | | | edytor tekstu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| arkusz kalkulacyjny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| narzędzie do tworzenia prezentacji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | |
| klient poczty | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | | | | |
| *Edytor tekstu:* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Funkcjonalność** | | | | | | | edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| wstawianie oraz formatowanie tabel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| automatyczne tworzenie spisów treści | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| formatowanie nagłówków i stopek stron | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| sprawdzanie pisowni w języku polskim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników nagrywanie, tworzenie i edycję makr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| określenie układu strony | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| wydruk dokumentów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| praca na dokumentach utworzonych przy pomocy oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| *Arkusz kalkulacyjny:* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Funkcjonalność** | | | | | | | tworzenie raportów tabelarycznych, tworzenie wykresów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| tworzenie arkuszy zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne oraz statystyczne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| tworzenie raportów tabeli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| wyszukiwanie i zamiana danych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| nagrywanie, tworzenie i edycję makr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
| *Tworzenie prezentacji:* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Funkcjonalność** | | | | | | | przygotowywanie i prowadzenie prezentacji, umożliwiające prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |
|  |  | praca na dokumentach utworzonych przy pomocy oprogramowania Microsoft Power Point w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozdział OPZ** | **Nazwa** | **Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły** | | | | | | | | | | | | | | | **Jm** | **Łączna liczba** | **Cena jedn. brutto** | **VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 = kol. 5 x kol. 6 |
| **5.2.** | **TABLET:** | Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach | | | | | | | | | 0 | | | | | | szt. | **211** | ……………………..….……. zł | 23% | ……………………………………..……. zł |
| Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach | | | | | | | | | 29 | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 3 w Ząbkach | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach | | | | | | | | | 35 | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach | | | | | | | | | 130 | | | | | |
| **OFEROWANE PARAMETRY:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MODEL:** ……………………………………………… **NAZWA PRODUCENTA:** ………………………...……………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pamięć RAM** | | Rodzaj: ………..…….… | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ………..…….… GB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pamięć wbudowana** | | | | ………..…….… GB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Typ ekranu** | Pojemnościowy | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | |
| 10-punktowy | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | | | |
| 1. **Przekątna ekranu** | | | | | | | | ………..….… cali | | | | | | | | | | | |
| 1. **Rozdzielczość ekranu** | | | | | | ………………x…..………..…… | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Łączność** | | | Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | |
| Moduł Bluetooth | | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | |
| 1. **Nawigacja satelitarna** | | | | | AGPS | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | |
| GPS | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | |
| GLONASS | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | |
| 1. **Złącza** | | USB Type-C | | | | | | | | | liczba: ………..….… szt. | | | | | | | | |
| Wyjście słuchawkowe | | | | | | | | | liczba: ………..….… szt. | | | | | | | | |
| Czytnik kart pamięci | | | | | | | | | liczba: ………..….… szt. | | | | | | | | |
| 1. **Bateria** | | pojemność ……………..…… mAh | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Litowo-polimerowa: | | | | | | | | | | 🞎 TAK 🞎 NIE | | | | | | | |
| 1. **Kamera** | | Przód | | | | | ……………..…… Mpix | | | | | | | | | | | | |
| Tył | | | | | ……………..…… Mpix | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Gwarancja** | | **Oferowany okres gwarancji: ……………………… m-ce / m-cy** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**UWAGA: Na cenę oferty składają się zsumowane wartości brutto (kolumna 8 tabeli nr 1) w zakresie danego asortymentu. W celu ułatwienia obliczenia ceny oferty, Wykonawca zobowiązany jest przenieść otrzymany wynik z tabeli nr 1 (kolumna 8) do tabeli nr 2, a otrzymany wynik stanowiący cenę oferty brutto przenieść do Formularza oferty.**

**TABELA NR 2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rozdział OPZ** | **Nazwa** | **Wartość brutto z kolumny 8 otrzymana w tabeli nr 1** |
| kol. 1 | kol. 2 | kol. 3 |
| 5.1. | KOMPUTER PRZENOŚNY WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM | …………………………… zł |
| 5.2. | TABLET | …………………………… zł |
| **RAZEM CENA OFERTY BRUTTO:** | | **……………………………... zł** |