**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-cyPolska 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 🞎 NIELicencja 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** |