

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa 2 laptopów i 2 monitorów interaktywnych do przedszkola przy Szkole Podstawowej w Borkowie.		
Lp.	Nazwa	Opis
1.	Monitor Interaktywny 65'	<p>2 szt.</p> <p>Monitor interaktywny o przekątnej 65 cali.</p> <p>Powinien posiadać następujące wyposażenie minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość 4K UHD 3840 x 2160, • Moduł Wi-Fi, • Bluetooth, • Panel LED o żywotności min. 50 000 godzin, • Głośniki 2x15W, • Wbudowany mikrofon, • Wbudowana kamera, • Ekran szyba hartowana z powłoką, • Możliwość korzystania z monitora bez udziału komputera, • Oprogramowanie w polskiej wersji językowej, • Wejścia/Wyjścia AV (minimum): HDMI 2.0 x 3; VGA x 1; wejście i wyjście audio; USB-A 3.0 x 1; USB-A 2.0 x 1; LAN in (RJ45) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; czytnik kart SD wbudowany lub zewnętrzny, DisplayPort x 1, port RS-232, • Czujnik dotyku: IR lub równoważny, • Liczba obsługiwanych punktów dotykowych min. 10 • Sposób interakcji: pisak, palec, dłoń, • Uchwyt montażowy (szt.2).
2.	Laptop	<p>2 szt.</p> <p>Komputer przenośny (laptop), powinien posiadać parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekran o przekątnej min. 15,6 cali, • Procesor pozwalający osiągnąć nie mniej niż 13 000 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark dla konfiguracji jednoprocessorowych, opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie https://www.cpubenchmark.net/mobile/cpu_list.php (dotyczy tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera), • Pamięć RAM: minimum 16 GB, • Dysk: minimum 512 SSD, • Karta graficzna wbudowana lub zintegrowana, • Kamera wbudowana w ramkę ekranu, • Głośniki wbudowane w obudowę, • Klawiatura w standardzie Qwerty, • Złącza: 1 x HDMI, min. 1 x USB 3.0 i 1 x USB 2.0, • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth, • Zainstalowany system operacyjny, powinien posiadać: <ul style="list-style-type: none"> – Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek, – Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu, – Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny

		<p>bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim, – Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6, – Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), – Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, – Możliwość przystosowania stanowiska dla osób z niepełnosprawnościami (np. słabo widzących) <ul style="list-style-type: none"> • Akcesoria: torba do transportu do każdego urządzenia dostosowana do rozmiaru laptopa (szt.2), bezprzewodowa mysz (szt.2) i zasilacz dedykowany przez producenta (szt.2).
--	--	---

Warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Sprzęt musi posiadać atesty, certyfikaty bezpieczeństwa, poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Sprzęt powinien posiadać wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania na terenie UE. Dokumenty trzeba będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy na realizację przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia atestów i certyfikatów w języku angielskim. **Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty.**
2. Sprzęt winien być nowy i kompletny (z pełnym okablowaniem, oryginalnym opakowaniem) oraz oznakowany przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta oraz winien pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży – oficjalnego kanału sprzedaży na rynek Unii Europejskiej, a także być objęty gwarancją producenta. Urządzenia komputerowe i oprogramowanie winny być wolne od wad oraz od obciążeń prawami osób trzecich oraz pochodzić z legalnych źródeł. **Zamawiający wymaga, aby system operacyjny był fabrycznie zainstalowany.** Zamawiający nie dopuszcza zainstalowania w zamawianych laptopach systemu operacyjnego w wersji edukacyjnej.
3. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego oprogramowanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że oprogramowanie jest równoważne w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę. W takim przypadku Wykonawca musi przedłożyć odpowiednie dokumenty, opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty, dopuszczające dane oprogramowanie do użytkowania oraz pozwalające jednoznacznie określić, że są równoważne. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie mają charakter pomocniczy dla określenia parametrów przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych o parametrach techniczno-użytkowych nie gorszych niż podane w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowana przez niego dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Dopuszcza się zaoferowanie w złożonej ofercie wyposażenia o wyższych parametrach. Ponadto, ilekroć w niniejszej SWZ wskazano określone normy, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy odniesienia należy rozumieć, że Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

4. Zamawiający informuje, że zakupiony sprzęt zostanie przekazany do użytku nauczycieli w przedszkolu. Z tego tytułu udzielona gwarancja nie może być cofnięta a udzielone warunki gwarancji nie mogą ulec zmianie na gorsze.
5. Wykonawca jest zobowiązany do wcześniejszego ustalenia z zamawiającym warunków dostawy i odbioru przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot Zamówienia na własny koszt i ryzyko do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. budynek Szkoły Podstawowej w Borkowie, ul. Szkolna 2, 83-330 Borkowo.
6. Dostawa sprzętu nastąpi do budynku wskazanego przez zamawiającego powyżej, w dni robocze, w godzinach pracy szkoły, po uprzednim zaanonsowaniu dostawy z minimum 3-dniowym (dni robocze) wyprzedzeniem poprzez mail lub telefon wskazany w umowie z Wykonawcą. Wykonawca jest zobowiązany wnieść przedmiot dostawy do budynku. Podczas dostawy zostanie wystawiony przez wykonawcę i podpisany przez Zamawiającego protokół przekazania sprzętu, który jest dokumentem potwierdzającym jedynie przekazanie określonej ilości sprzętu. Po zakończeniu dostawy zamawiający ma 5 dni na sprawdzenie dostarczonego sprzętu oraz podpisanie protokołu odbioru.
7. Ilekroć w opisie występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów, Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach nie gorszych niż przyjęto w opisie przedmiotu zamówienia.
8. Zamówienie jest przeznaczone do użytku osób fizycznych, dlatego zgodnie z art. 100 ust. 1 ustawy PZP Zamawiający przy sporządzaniu opisu przedmiotu zamówienia uwzględnił wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych.
9. Przedmiot zamówienia musi posiadać gwarancję nie krótszą, niż 24 miesiące. Wraz z przekazaniem przedmiotu zamówienia należy przekazać dokumenty gwarancyjne. Okres gwarancji zostanie ustalony na podstawie złożonej oferty. Okres rękojmi na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesiące.