

Załącznik nr 1b do SIWZ

Formularz dot. parametrów technicznych oferowanych dostaw

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Zakup i dostawa
sprzętu technologii informacyjno-komunikacyjnej (TIK)
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

oferujemy następująco:

1) komputery przenośne:

Typ	Komputer przenośny – 50 sztuk	Wypełnia Wykonawca
Cecha	Opis wymagań minimalnych	Opisać zastosowane rozwiązania lub podać parametry techniczne
Nazwa	Minimalne wymagania techniczne laptopów	
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, graficznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	Dane techniczne oferowanego urządzenia Producent/model
Matryca	Przekątna ekranu: 15,6” Rozdzielczość: 1920x1080 (FHD) Powłoka matrycy: matowa	
Urządzenie wskazujące	Touchpad z obsługą gestów	
Klawiatura	Zintegrowana klawiatura - układ US -QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną	
Procesor	Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3500 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.	Nazwa i model procesora:..... Wynik w teście PassMark CPU
Karta sieciowa	Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s	
Łączność bezprzewodowa	zintegrowany w obudowie Bluetooth 4.0 zintegrowana w obudowie karta sieciowa WiFi IEEE 802.11 b/g/n	
Porty/złącza	HDMI, D-Sub (VGA), 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, RJ-45, czytnik karty pamięci SD, SDHC, SDXC,	

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

	złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe.(dopuszcza się złącze współdzielone). Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
Napęd	Wbudowana nagrywarka DVD +/-RW	
Pamięć RAM	Minimum 8GB, możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny	
Pamięć masowa	Minimum 256GB 2,5" SSD	
Karta graficzna	Minimum zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11.1	
Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, • wbudowane głośniki stereo, • wbudowany mikrofon • kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy 	
Bateria i zasilanie	Bateria Li-Ion lub litowo - polimerowa, pozwalająca na czas pracy przez min. 5 godzin przy zrównoważonym trybie. Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy maks. 65W.	
Waga	Waga max 2,5kg z baterią	
Obudowa	Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington).	
Inne	Mysz przewodowa optyczna USB, 2 przyciski, z rolką, z wtykiem USB -długość kabla min. 1,5 m.	
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją wskazaną w Opisie przedmiotu zamówienia	Tak/Nie (niepotrzebne skreślić)
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania)	
Wsparcie techniczne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera przenośnego oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na	

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

	<p>stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>	
Oprogramowanie systemowe	<p>System operacyjny</p> <p>Licencja na oprogramowanie systemowe – bezterminowa (nieograniczona czasowo)</p>	<p>Pełna nazwa systemu operacyjnego</p> <p>.....</p> <p>System operacyjny zgodny ze specyfikacją wskazaną w Opisie przedmiotu zamówienia</p> <p>Tak/Nie (niepotrzebne skreślić)</p>
Pakiet Biurowy	<p>Pakiet biurowy</p> <p>Licencja na oprogramowanie biurowe – bezterminowa (nieograniczona czasowo)</p>	<p>Pełna nazwa oprogramowania biurowego</p> <p>.....</p> <p>Pakiet biurowy zgodny ze specyfikacją wskazaną w Opisie przedmiotu zamówienia</p> <p>Tak/Nie (niepotrzebne skreślić)</p>
Oprogramowanie antywirusowe	<p>Oprogramowanie antywirusowe</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie wraz z licencją niewymagające aktywacji przez Zamawiającego.</p> <p>Licencja obejmująca 50 szt. stanowisk (komputer przenośny) na okres 24 miesięcy z możliwością przedłużenia ważności licencji.</p>	<p>Pełna nazwa oprogramowania antywirusowego</p> <p>.....</p> <p>Oprogramowanie antywirusowe zgodne ze specyfikacją wskazaną w Opisie przedmiotu zamówienia.</p> <p>Tak/Nie (niepotrzebne skreślić)</p>
Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Oferowany okres i poziom gwarancji musi wynikać bezpośrednio z numeru seryjnego komputera i być weryfikowalny u producenta sprzętu. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p>	

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

2) tablety:

Typ	Tablet – 105 sztuk	Wypełnia Wykonawca
Cecha	Opis wymagań minimalnych	
Nazwa	Minimalne wymagania techniczne tabletów	Opisać zastosowane rozwiązania lub podać parametry techniczne
Zastosowanie	Tablet będzie wykorzystywany m.in. podczas prowadzenia zajęć edukacyjnych z robotyki, pobierania i użytkowania aplikacji edukacyjnych, graficznych oraz dostępu do portali edukacyjnych w Internecie	Dane techniczne oferowanego urządzenia Producent/model
Przekątna ekranu [cale]	Ekran o przekątnej co najmniej 10"	
Rozdzielczość ekranu	Minimum 1280x800	
Ekran	Ekran dotykowy w technologii pojemnościowej z rozpoznawaniem wielu punktów dotyku jednocześnie	
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w urządzeniach mobilnych	
Pamięć RAM	Min. 2GB	
Pamięć wbudowana	Min. 16 GB	
Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 USB	
Złącza	MicroUSB Złącze słuchawkowe 3.5mm mini jack	
Aparat/kamera	Kamera przednia: 2 Mpix Kamera tylna: 5 Mpix	
Czujniki	akcelerometr	
Bateria	Min. czas pracy urządzenia w trybie zasilania bateryjnego: 6 godz.	
System operacyjny	System operacyjny zgodny ze specyfikacją wskazaną w Opisie przedmiotu zamówienia	Pełna nazwa systemu operacyjnego System operacyjny zgodny ze specyfikacją wskazaną w Opisie przedmiotu zamówienia Tak/Nie (niepotrzebne skreślić)
Akcesoria	Kabel mini USB Ładowarka sieciowa Instrukcja obsługi w języku polskim	
Waga	do 500g	
Futurał/etui	dotatkowa osłona zabezpieczająca przed wstrząsami i uszkodzeniami	
Warunki gwarancji	24 m-ce (minimum), z naprawą w punkcie serwisowym, z odbiorem i zwrotem do klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Czas naprawy max. 3 dni robocze lub dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych.	

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

3) szafy/skrzynki przystosowane do przechowywania, ładowania i ochrony komputerów przenośnych – 3 szt.

szafa wykonana z metalu, korpus wykonany z blachy stalowej malowanej farbami proszkowymi na kolor jasny szary	Tak/Nie*
szafa ma umożliwiać przechowywanie co najmniej 15 szt. komputerów przenośnych o rozmiarze min. 15,6 cali – dostosowane do rozmiarów dostarczonych komputerów przenośnych	Tak/Nie*
szafa wyposażona w gniazda umożliwiające podłączenie do ładowania wszystkich przechowywanych komputerów równocześnie	Tak/Nie*
ponumerowane przegródki	Tak/Nie*
wyposażenie w cztery kółka jezdne (z gumy nie brudzącej), w tym dwa z hamulcem, zapewniające możliwość transportu	Tak/Nie*
uchwyty do przemieszczania	Tak/Nie*
drzwi zamykane zamkiem zabezpieczającym z blokadą	Tak/Nie*
otwory wentylacyjne w korpusie do cyrkulacji powietrza	Tak/Nie*
przewód przyłączeniowy o długości min. 2 m	Tak/Nie*
uchwyt/ zwijacz przewodu umożliwiający nawinięcie przewodu zasilającego	Tak/Nie*
szafa zgodna z wymaganiami Dyrektywy 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 grudnia 2001 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów	Tak/Nie*

*niewłaściwe skreslić

2) szafy/skrzynki przystosowane do przechowywania, ładowania i ochrony tabletów – 7 szt.

szafa wykonana z metalu, korpus wykonany z blachy stalowej malowanej farbami proszkowymi na kolor jasny szary	Tak/Nie*
szafa wyposażona w półki umożliwiające przechowywanie co najmniej 15 szt. tabletów o rozmiarze min. 10 cali – szafa dostosowana do rozmiarów dostarczonych tabletów	Tak/Nie*
szafa wyposażona w gniazda umożliwiające podłączenie do ładowania wszystkich przechowywanych tabletów równocześnie	Tak/Nie*
ponumerowane przegródki/półki	Tak/Nie*
wyposażenie w cztery kółka jezdne (z gumy nie brudzącej), w tym dwa z hamulcem, zapewniające możliwość transportu	Tak/Nie*
uchwyty do przemieszczania	Tak/Nie*
drzwi zamykane zamkiem zabezpieczającym z blokadą	Tak/Nie*
otwory wentylacyjne w korpusie do cyrkulacji powietrza	Tak/Nie*
przewód przyłączeniowy o długości min. 2 m	Tak/Nie*
uchwyt/ zwijacz przewodu umożliwiający nawinięcie przewodu zasilającego	Tak/Nie*
szafa zgodna z wymaganiami Dyrektywy 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 grudnia 2001 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów	Tak/Nie*