

Załącznik 1

Opis przedmiotu szacowania

Zakup sprzętu dla nowo utworzonych miejsc przedszkolnych w OWP Skrzyszewo i Miszewo

1. Przedmiotem szacowania jest „Zakup sprzętu dla nowo utworzonych miejsc przedszkolnych w OWP Skrzyszewo i Miszewo” w ramach projektu „**Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo**” Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027).
2. Opis przedmiotu szacowania zawiera opis funkcji, minimalne parametry, poziom wymagań, warunki realizacji dostawy sprzętu multimedialnego, informatycznego i biurowego na potrzeby przedszkolne.
3. W ramach szacowania po stronie wykonawcy jest kompleksowa dostawa wraz z transportem, rozładunkiem, wniesieniem, ustawieniem, instalacją oraz usunięcie wszelkich pozostałości (folii, sznurków itp.) związanych z dostawą i montażem. Urządzenia winne być wyposażone w pełne okablowanie umożliwiające instalacje.
4. Miejsce dostawy:
 1. Budynek Szkoły Podstawowej w Skrzyszewie, ul. Dworska 3, Skrzyszewo, 83-331 Przyjaźń,
 2. Budynek Szkoły Podstawowej w Miszewie, ul. Strażacka 9, Miszewo, 80-297 Banino.
5. Wymagania ogólne: Zamawiający wymaga dostawy przedmiotu szacowania fabrycznie nowego i wolnego od obciążeń osób trzecich, wolnych od wad fizycznych i prawnych oraz objętego gwarancją producenta, posiadającego wszelkie wymagane przez przepisy prawa pozwolenia, atesty i certyfikaty niezbędne do korzystania z nich przez Zamawiającego oraz osoby trzecie. Zamawiający wymaga, aby dostarczane urządzenia pochodziły z bieżącej produkcji, dostarczone w oryginalnych opakowaniach fabrycznych. Przedmiot szacowania musi odpowiadać parametrom ilościowym i jakościowym określonym przez Zamawiającego

Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społeczeństwa Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

oraz posiadać znak bezpieczeństwa "CE". Parametry techniczne określone w Opisie przedmiotu szacowania stanowią wymagania minimalne.

6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia niezbędnego okablowania i akcesoriów do montażu (m.in. uchwytów) niezbędnych do prawidłowej pracy urządzeń oraz **zamontowania urządzenia, zgodnie z wymaganiami stawianymi przez producenta.**
7. Przedmiot szacowania (oddzielnie każdy asortyment) musi posiadać gwarancję nie krótszą, niż 12 miesięcy.
8. **Wykonawca może złożyć ofertę w ramach zamówienia na jedną lub więcej części zamówienia.**
9. Formularz cenowy musi być opatrzone przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

CZĘŚĆ 1*

Laptop z oprogramowaniem - 2 szt.	
Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Przekątna ekranu	Minimum: 15,6 cali
Procesor	Procesor pozwalający osiągnąć nie mniej niż 13 000 punktów według średniej oceny procesora w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks dla konfiguracji jednoprocessorowych, opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html (dotyczy tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera),
Pamięć RAM	Minimum: 16 GB pamięci RAM DDR4



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

Pamięć masowa	Dysk SSD o minimalnej pojemności 512 GB
Porty, złącza	Minimum: <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 x USB 2.0 lub wyższy 2. 1 x USB 3.0 3. 1 x RJ-45 LAN 10/100/1000 Mbps 4. 1 x HDMI 5. 1 x Wejście audio / wyjście audio 6. 1 x Wejście zasilania
Łączność bezprzewodowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AX lub nowszym 2. Wbudowany interfejs Bluetooth
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa HD
Dodatkowe elementy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klawiatura w układzie polskim programisty z wydzielonym blokiem numerycznym 2. Mysz przewodowa optyczna z dwoma przyciskami oraz rolką
System operacyjny	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none"> 1. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 2. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.



3. 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,
4. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.
5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
6. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
7. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
8. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
9. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
10. 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.
11. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
12. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
13. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.



14. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
15. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
16. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
17. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
18. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
19. 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.).
20. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.
21. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
22. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM
23. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.
24. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)
25. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a. Login i hasło,



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

	<ul style="list-style-type: none"> 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 e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne <p>26. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p>
Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający nie dopuszcza stosowania plomb blokujących możliwość rozbudowy komputera, których zerwanie może powodować utratę lub pogorszenie warunków gwarancji. 2. Opakowanie komputera musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
Stan	Urządzenie fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, kompletne, sprawne technicznie, nieuszkodzone mechanicznie oraz elektronicznie.
Dodatkowe informacje	Przedstawiona w ofercie cena powinna zawierać koszt dostarczenia, uruchomienia i konfiguracji komputera, tj. instalację systemu operacyjnego, utworzenie konta offline administratora i wstępną konfigurację.

Miejsce dostawy:

Budynek Szkoły Podstawowej w Skrzyszewie 83-331 Przyjaźń, Skrzyszewo, ul. Dworska 3

Budynek Szkoły Podstawowej w Miszewie 80-297 Banino, Miszewo ul. Strażacka 9.



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społeczeństwa Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 x 2 szt.	
Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zastosowanie	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie
Technologia druku	Laserowa - kolorowa
Rozdzielczość drukowania	Minimum: 600 x 600 dpi
Szybkość druku: czern / kolor (str./min.)	Minimum: 15 / 15
Rodzaj skanera	Skaner dwustronny
Rozdzielczość kopiowania / skanowania	Minimum: 600 dpi x 600 dpi
Pojemność głównego podajnika papieru (kasety)	Minimum: 200 arkuszy
Druk dwustronny	Automatyczny duplex
Obsługiwana gramatura papieru (z kasety)	Do min. 210 g/m ²

Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

Formaty obsługi papieru	A4, A5, A6, B5, B6, Kartki pocztowe, Koperty
Interfejsy	<ol style="list-style-type: none"> Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T) minimum 1 x USB 2.0 lub wyższy - A
Stan	Urządzenie fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, kompletne, sprawne technicznie, nieuszkodzone mechanicznie oraz elektronicznie.
Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> Opakowanie urządzenia musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. Wymagany 1 dodatkowy komplet tonerów.

Miejsce dostawy:

Budynek Szkoły Podstawowej w Skrzyszewie 83-331 Przyjaźń, Skrzyszewo, ul. Dworska 3

Budynek Szkoły Podstawowej w Miszewie 80-297 Banino, Miszewo ul. Strażacka 9.

Drukarka A4 x 1 szt.	
Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zastosowanie	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie
Technologia druku	Laserowa - monochromatyczna
Rozdzielczość drukowania	Minimum: 600 x 600 dpi



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

Szybkość druku (str./min.)	Minimum: 30
Rodzaj skanera	Skaner dwustronny
Rozdzielczość kopiowania / skanowania	Minimum: 600 dpi x 600 dpi
Pojemność głównego podajnika papieru (kaseta)	Minimum: 200 arkuszy
Druk dwustronny	Automatyczny duplex
Obsługiwana gramatura papieru (z kasety)	Do min. 210 g/m ²
Formaty obsługi papieru	A4, A5, A6, B5, B6, Kartki pocztowe, Koperty
Interfejsy	1. Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T) 2. minimum 1 x USB 2.0 lub wyższy-A
Stan	Urządzenie fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, kompletne, sprawne technicznie, nieuszkodzone mechanicznie oraz elektronicznie.
Wymagania dodatkowe	1. Opakowanie urządzenia musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEP.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

2. Wymagany 1 dodatkowy komplet tonerów.

Miejsce dostawy:

Budynek Szkoły Podstawowej w Skrzeszewie 83-331 Przyjaźń, Skrzeszewo, ul. Dworska 3

CZĘŚĆ 2*

Tablica interaktywna – 1 szt. (zestaw)	
Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Powierzchnia tablicy	Ceramiczna, magnetyczna, suchościernalna
Powierzchnia robocza	Minimum 2086 x 1126 mm
Przekątna powierzchni roboczej	Minimum 93,3 cali,
Powierzchnia projekcyjna	1190x1120mm (16:9) lub 1792 x 1120mm (16:10)
Łączność	USB-A (USB 3.0/2.0/1.1)
Technologia pozycjonowania:	w podczerwieni
Punkty dotyku	Min. 10 punktów
Sposób obsługi:	Dotykowy, pisakiem lub palcem
Stan	Urządzenie fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, kompletne, sprawne technicznie, nieuszkodzone mechanicznie oraz elektronicznie.



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

Wymagania dodatkowe	Opakowanie tablicy musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. Półka na pisaki, Minimum 3 pisaki różnego koloru, wymazywacz, wskaźnik. Do zadań Wykonawcy należy instalacja ścienna tablicy (Wykonawca zapewni dedykowany uchwyt montażowy oraz przedłużacz USB min. 5m oraz kabel zasilający min. 5m niezbędne do instalacji i uruchomienia)
---------------------	--

Miejsce dostawy:

Budynek Szkoły Podstawowej w Skrzeszewie 83-331 Przyjaźń, Skrzeszewo, ul. Dworska 3

Projektor multimedialny - 1 szt.	
Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
TYP	Projektor z uchwytem ściennym i osprzętem do montażu. <u>Projektor musi być kompatybilny z tablicą interaktywną.</u>
Technologia	LCD/3LCD
Kontrast	Min. 15.000:1
Rozdzielczość	FullHD 1920x1080p,
Jasność	Minimum: 4000 ANSI Lumenów,
Moc lampy	Minimum: 230W,
Żywotność lampy	Minimum: 5000h
Złącza:	Minimum: 1) Wejście 2 x HDMI, VGA (D-Sub15), RCA(L/R)



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

	2) 1 x USB-A, 1 x USB-B
Moduł sterujący	Moduł Wi-Fi umożliwiający bezprzewodowe połączenie tablicy z komputerem.
Głośnik	Min. 16 W
Dołączone akcesoria	Futurał, kabel VGA (D-SUB15), kabel zasilający, pilot
Stan	Urządzenie fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, kompletne, sprawne technicznie, nieuszkodzone mechanicznie oraz elektronicznie.
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Opakowanie monitora musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. • Uchwyt do montażu ściennego. • Do zadań Wykonawcy należy instalacja i montaż projektora.

Miejsce dostawy:

Budynek Szkoły Podstawowej w Skrzyszewie 83-331 Przyjaźń, Skrzyszewo, ul. Dworska 3

CZĘŚĆ 3*

Głośnik bezprzewodowy - 2 szt.
<p>Moc 1600 W /RMS 140 W 2 szt. bezprzewodowych mikrofonów Złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUX , 1 x USB , microSD <p>Wejście:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUX, Gitara, 2 x mikrofon przewodowy <p>Funkcja bezprzewodowego stereo (TWS) Czas pracy na baterii: min. 7h</p>



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

Kolorowe oświetlenie LED
Korektor parametryczny z 5 trybami dźwięku
Regulacja tonów wysokich i niskich
Wbudowany odtwarzacz USB/SD/MP3/Bluetooth
Wysuwana rączka transportowa oraz kółka transportowe
Pilot zdalnego sterowanie w zestawie
Zasilanie: akumulatorowe i sieciowe
Pozostałe parametry: Radio FM, funkcja karaoke

Miejsce dostawy:

Budynek Szkoły Podstawowej w Skrzyszewie 83-331 Przyjaźń, Skrzyszewo, ul. Dworska 3

Budynek Szkoły Podstawowej w Miszewie 80-297 Banino, Miszewo ul. Strażacka 9.

CZĘŚĆ 4*

Podłoga interaktywna x 2 szt.	
Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zakup, dostawa i montaż podłogi Interaktywnej o minimalnych wymaganiach:	Podłoga interaktywna powinna posiadać szeroki wachlarz dostępnych funkcji oraz ćwiczeń, co umożliwi zastosowanie na zajęciach dla dzieci w wieku przedszkolnym. Narzędzie ze względu na duże możliwości modyfikacji w celach dydaktycznych z zakresu różnych dziedzin wiedzy pozwoli na dostosowanie przebiegu zajęć do potencjału i wieku dzieci. <ol style="list-style-type: none"> 1. projektor; 2. wbudowany komputer; 3. jasność min. 3200 ANSI Lumenów; 4. żywotność lampy – min. 4000 h; 5. kontrast 13000:1;



Projekt pn. „Wsparcie edukacji przedszkolnej w gminie Żukowo” nr FEPM.05.07-IZ.00-0074/23 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), Priorytetu 5 Fundusze europejskie dla silnego społecznie Pomorza EFS+, Działania 5.7. Edukacja przedszkolna w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027)

	<ol style="list-style-type: none"> 6. wbudowany moduł Wi-Fi 7. wbudowana pamięć; 8. wbudowane głośniki; 9. obsługa za pomocą pilota; 10. czujniki ruchu; 11. liczba gier w zestawie – min. 100; 12. rozmiar wyświetlanego obrazu min.200 cm x min.300 cm (przy uwzględnieniu wysokości pomieszczenia); 13. możliwość montażu do sufitu; 14. instrukcja obsługi w języku polskim; 15. możliwość wgrывania dodatkowych pakietów; 16. uchwyty regulowane i okablowanie niezbędne do montażu na ścianie i prawidłowego działania urządzenia.
Stan	Urządzenie fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, kompletne, sprawne technicznie, nieuszkodzone mechanicznie oraz elektronicznie.
Dodatkowe informacje	W cenę należy wliczyć montaż, konfigurację, uruchomienie oraz szkolenie
Wymagania dodatkowe	Opakowanie urządzenia musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.

Miejsce dostawy:

Budynek Szkoły Podstawowej w Skrzeszewie 83-331 Przyjaźń, Skrzeszewo, ul. Dworska 3

Budynek Szkoły Podstawowej w Miszewie 80-297 Banino, Miszewo ul. Strażacka 9.