**Załącznik nr 10 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 8 szt.**

* Procesor: dedykowany do pracy w notebookach osiągający w przedstawionych   
  testach minimalnie następującą punktację:  
  PassMark CPU Mark minimum 5550  punktów wyniki dostępne na stronie   
  <http://www.cpubenchmark.net/common_cpus.html>
* Pamięć operacyjna: 8GB,
* Płyta główna kompatybilna z dostarczonym procesorem, gwarantująca poprawną pracę
* Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 RJ-45;
* Zintegrowana karta dźwiękowa;
* Zintegrowana karta sieciowa Wi-Fi 802.11 b/g/n ;
* Porty audio;
* Minimum 2 wejścia USB 2.0 i 1 wejście USB 3.0 umożliwiające podłączenie (wyklucza się rozwiązania z zastosowaniem kart rozszerzeń, konwerterów, przejściówek);
* Dysk twardy: 240 GB SSD SATA, podzielony na dwie partycje NTFS:   
  1. 120GB – partycja systemowa,  
  2. pozostała część dysku twardego – partycja dodatkowa;
* Czytnik kart pamięci;
* Nagrywarka : DVD+/-RW z oprogramowaniem użytkowym do nagrywania, kompatybilnym z systemem operacyjnym w języku polskim;
* Przekątna ekranu: 15,6";
* Bateria 4-komorowa, 2200 mAh, Li-Ion;
* Klawiatura: wydzielona klawiatura numeryczna;
* Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami i jedną rolką oraz podkładka pod mysz;
* Minimum 1 wyjście HDMI ;
* System operacyjny: Licencja na Windows 10 Professional 64bit (zainstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu;
* Certyfikat kompatybilności z MS Windows;
* Gwarancja: zgodnie z ofertą door-to-door;
* Inne wymagania:   
  1. Certyfikat jakości produktu będącego przedmiotem zamówienia wydany przez odpowiednie podmioty uprawnione do kontroli jakości dla producenta sprzętu lub inne równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty uprawnione do kontroli jakości mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego obszaru gospodarczego - załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu,  
  2. deklaracja zgodności na oferowane komputery, monitory lub kompletny zestaw komputerowy - załączyć do oferty;

**\*** *– użyte nazwy własne odpowiadają programom użytkowanym przez Zamawiającego. Sposób licencjonowania – licencja umożliwiająca dokonanie przez Zamawiającego instalacji oprogramowania starszej wersji systemów operacyjnych np. MS Windows 10 Professional, tzw.* ***downgrade****.*

1) *– oprogramowanie powinno być zainstalowane przez Wykonawcę.*

1. **Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 110 szt.**

* Procesor: dedykowany do pracy w notebookach osiągający w przedstawionych   
  testach minimalnie następującą punktację:  
  PassMark CPU Mark minimum 5550  punktów wyniki dostępne na stronie   
  <http://www.cpubenchmark.net/common_cpus.html>
* Pamięć operacyjna: 4GB,
* Płyta główna kompatybilna z dostarczonym procesorem, gwarantująca poprawną pracę
* Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 RJ-45;
* Zintegrowana karta dźwiękowa;
* Zintegrowana karta sieciowa Wi-Fi 802.11 b/g/n ;
* Porty audio;
* Minimum 2 wejścia USB 2.0 i 1 wejście USB 3.0 umożliwiające podłączenie (wyklucza się rozwiązania z zastosowaniem kart rozszerzeń, konwerterów, przejściówek);
* Dysk twardy: 240 GB SSD SATA, podzielony na dwie partycje NTFS:   
  1. 120GB – partycja systemowa,  
  2. pozostała część dysku twardego – partycja dodatkowa;
* Czytnik kart pamięci;
* Nagrywarka : DVD+/-RW z oprogramowaniem użytkowym do nagrywania, kompatybilnym z systemem operacyjnym w języku polskim;
* Przekątna ekranu: 15,6";
* Bateria 4-komorowa, 2200 mAh, Li-Ion;
* Klawiatura: wydzielona klawiatura numeryczna;
* Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami i jedną rolką oraz podkładka pod mysz;
* Minimum 1 wyjście HDMI ;
* System operacyjny: Licencja na Windows 10 Professional 64bit (zainstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu;
* Certyfikat kompatybilności z MS Windows;
* Gwarancja: 24 miesiące door-to-door;
* Inne wymagania:   
  1. Certyfikat jakości produktu będącego przedmiotem zamówienia wydany przez odpowiednie podmioty uprawnione do kontroli jakości dla producenta sprzętu lub inne równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty uprawnione do kontroli jakości mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego obszaru gospodarczego - załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu,  
  2. deklaracja zgodności na oferowane komputery, monitory lub kompletny zestaw komputerowy - załączyć do oferty;

**\*** *– użyte nazwy własne odpowiadają programom użytkowanym przez Zamawiającego. Sposób licencjonowania – licencja umożliwiająca dokonanie przez Zamawiającego instalacji oprogramowania starszej wersji systemów operacyjnych np. MS Windows 8.1 Professional lub MS Windows 7 Professional, tzw.* ***downgrade****.*

1) *– oprogramowanie powinno być zainstalowane przez Dostawcę.*

1. **Oprogramowanie biurowe typu Office + program antywirusowy – 118 szt.**
2. Pakiet biurowy - przykładowo Microsoft Office**\****lub równoważne (warunki równoważności podane poniżej) tj. obsługujące dokumenty doc, docx, dot, dotx, xls, xlsx, ppt, pptx, pot, potx, oraz technologię VBA*

Pakiet dostarczony w wersji polskojęzycznej.

1. **Pakiet antywirusowy -** ochrona przed wyciekiem danych, wykrywanie niepożądanych aplikacji, ochrona stacji roboczych i urządzeń mobilnych

**\*** *– użyte nazwy własne odpowiadają programom użytkowanym przez Zamawiającego. Sposób licencjonowania – licencja umożliwiająca dokonanie przez Zamawiającego instalacji oprogramowania starszej wersji, tzw.* ***downgrade****.*

1) *– oprogramowanie powinno być dostarczone na nośnikach cyfrowych, w taki sposób, aby umożliwiało to zainstalowanie oprogramowania przez Zamawiającego we własnym zakresie.*

**Oferowane oprogramowanie biurowe powinno być dystrybuowane na podstawie licencji grupowej (np. Microsoft Select Plus) umożliwiającą swobodne przenoszenie zakupionych przez Zamawiającego licencji oprogramowania na inne komputery oraz umożliwiać przekazanie pojedynczych licencji oprogramowania innym jednostkom organizacyjnym.**

Warunki równoważności oprogramowania biurowego:

Ogólne:

1. interfejs w języku polskim;
2. wbudowana pomoc kontekstowa;
3. możliwość instalacji przez Zamawiającego na posiadanym sprzęcie (systemy operacyjne Windows 7, Windows 8.1 i Windows 10) oraz na sprzęcie objętym niniejszym zamówieniem.

Pakiet biurowy musi zawierać co najmniej:

1. edytor tekstów;
2. arkusz kalkulacyjny;
3. narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji;
4. narządzie do zarządzania pocztą elektroniczną, kalendarzami i zadaniami.

Edytor tekstów:

1. możliwość konwersji, pełnej edycji i zapisu plików w formatach: txt, rtf, doc, docx, odt, xml (wraz z atrybutami);
2. możliwość edycji i formatowania tekstu (m.in. tabel, obiektów graficznych, wzorów matematycznych, osadzania wykresów z arkusza kalkulacyjnego);
3. możliwość tworzenia szablonów dokumentów;
4. wbudowany słownik języka: polskiego, angielskiego oraz niemieckiego;
5. wbudowana biblioteka obiektów graficznych i symboli;
6. wbudowany mechanizm automatycznego sprawdzania pisowni oraz poprawności gramatycznej w ww. językach;
7. możliwość tworzenia oraz edycji nagłówków i stopek;
8. możliwość automatycznego numerowania rozdziałów, tabel i rysunków;
9. możliwość automatycznego tworzenia spisu treści, przypisów i odnośników do tekstu;
10. możliwość śledzenia wprowadzonych zmian;
11. możliwość zabezpieczenia plików hasłem (zarówno do odczytu jak i edycji);
12. możliwość tworzenia korespondencji seryjnej;
13. możliwość tworzenia makr;
14. podgląd graficzny oraz wydruk dokumentów.

Arkusz kalkulacyjny:

1. możliwość konwersji, pełnej edycji i zapisu plików w formatach: txt, csv, xls, xlsx, xml (wraz z atrybutami);
2. możliwość tworzenia arkuszy kalkulacyjnych obejmujących dane tekstowe, liczbowe, walutowe, procentowe, ułamkowe oraz czasowe;
3. możliwość tworzenia formuł obejmujących operacje: tekstowe, matematyczne, logiczne, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i czasowych;
4. możliwość tworzenia formuł obejmujących: wyszukiwanie danych, operacje na tabelach;
5. możliwość tworzenia i osadzania wykresów (m.in. punktowych, liniowych, kolumnowych, słupkowych, warstwowych, kołowych, 3D);
6. możliwość formatowania warunkowego komórek arkusza;
7. możliwość śledzenia formuł oraz automatycznej weryfikacji ich poprawności;
8. możliwość tworzenia tabel przestawnych;
9. możliwość tworzenia raportów z wykorzystaniem wyszukiwania warunkowego;
10. możliwość automatycznego filtrowania danych;
11. możliwość automatycznego pobierania danych z zewnętrznych źródeł: plików tekstowych, plików XML, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych;
12. możliwość zapisu wielu arkuszy w jednym pliku;
13. możliwość tworzenia szablonów dokumentów;
14. wbudowany słownik języka: polskiego, angielskiego oraz niemieckiego;
15. możliwość tworzenia oraz edycji nagłówków i stopek;
16. możliwość osadzania: symboli, tabel, rysunków, obiektów graficznych oraz wzorów matematycznych;
17. możliwość zabezpieczenia plików hasłem (zarówno do odczytu jak i edycji);
18. możliwość tworzenia korespondencji seryjnej;
19. możliwość tworzenia makr;
20. podgląd graficzny oraz wydruk dokumentów.

Narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji:

1. możliwość konwersji, pełnej edycji i zapisu plików w formatach: ppt, pptx, odp, xml (wraz z atrybutami);
2. możliwość edycji i formatowania tekstu (m.in. tabel, obiektów graficznych, wzorów matematycznych, osadzania wykresów z arkusza kalkulacyjnego);
3. możliwość tworzenia szablonów prezentacji;
4. możliwość tworzenia animacji dla pojedynczych elementów jak i całych slajdów;
5. wbudowana biblioteka obiektów graficznych i symboli;
6. możliwość elementów multimedialnych (m.in. rysunków, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych oraz filmów);
7. możliwość formatowania tekstów, obiektów graficznych oraz tabel;
8. możliwość umieszczania notatek oraz podkładu dźwiękowego;
9. wsparcie dla prowadzącego prezentacje (licznik czasu, obsługa projektora multimedialnego i konfiguracji dwumonitorowej);
10. wbudowany słownik języka: polskiego, angielskiego oraz niemieckiego;
11. wbudowany mechanizm automatycznego sprawdzania pisowni oraz poprawności gramatycznej w ww. językach;
12. możliwość tworzenia oraz edycji nagłówków i stopek;
13. możliwość zabezpieczenia plików hasłem (zarówno do odczytu jak i edycji);
14. podgląd graficzny oraz wydruk dokumentów (z możliwością wydruku kilku slajdów na jednej stronie oraz notatkami).

Narzędzie do zarządzania pocztą elektroniczną, kalendarzami i zadaniami:

1. pełną obsługę plików w formacie .pst;
2. możliwość obsługi poczty elektronicznej w oparciu o protokoły: SMTP/MIME, SMTPS, POP3, POP3S, IMAP;
3. możliwość automatycznego filtrowania poczty;
4. możliwość edycji i formatowania tekstu;
5. możliwości tworzenia i obsługi katalogów;
6. możliwość tworzenia szablonów dokumentów;
7. możliwość tworzenia automatycznych reguł zarządzających pocztą;
8. możliwość oznaczania wybranej poczty zdefiniowanymi atrybutami;
9. możliwość importu i obsługi wielu kalendarzy (w tym kalendarzy zdalnych w formacie iCal);
10. możliwość udostępniania kalendarza innym użytkownikom;
11. możliwość tworzenia i zarządzania zdarzeniami (z możliwością ustawienia przypomnień);
12. możliwość automatycznego wysyłania i odbierania informacji o spotkaniach;
13. możliwość tworzenia i zarządzania zadaniami;
14. możliwość tworzenia i zarządzania listą kontaktową (w tym tworzenia grup odbiorców);
15. możliwość odbioru i wysyłania elektronicznych wizytówek w formacie vCard;
16. wbudowany słownik języka: polskiego, angielskiego oraz niemieckiego;
17. podgląd graficzny oraz wydruk dokumentów.
18. **Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 8 szt**.

wózek lub szafa metalowa do przechowywania i ładowania laptopów, minimum 15 półek, szafa posiadać musi bezpiecznik oraz sekwenser, Drzwi zabezpieczone są zamkiem na kluczyk, minimum 15 gniazdek pojedynczych

1. **Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe (ksero, skaner i drukarka z szybkim drukiem duplex wraz zwejściem USB – 8 szt.**

* urządzenie atramentowe, format: A3
* automatyczny druk dwustronny: tak
* rozdzielczość druku w kolorze: 4800x1200 dpi
* szybkość drukowania mono: do 22 stron A4/min
* nadruk na płytach CD/DVD: nie
* ethernet - druk w sieci LAN: tak
* miejsce użytkowania: firma
* przeznaczenie do druku: mono/kolor - tekst i grafika
* wydajność tuszu czarnego do 3000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
* wydajność tuszu kolorowego do 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
* bezpośrednie wydruki z USB: tak
* możliwość wysyłania/odbierania faksów: tak
* technologia skanowania: CIS

1. Tablica interaktywna wraz z systemem mocowania– 8 szt.

Cechy produktu:

* Sposób obsługi: Piórko elektroniczne
* Technologia: Elektromagnetyczna
* Obszar roboczy:77"-80"
* Format:4:3 5.
* Tryb pracy:2 osoby,1 osoba
* Przenośne: Nie
* Połączenie z laptopem przez Moduł RF
* w zestawie płyty z oprogramowaniem wraz z systemem mocowania.

1. **Projektor multimedialny – 8 szt.**

* Technologia wyświetlania: DLP
* Rozdzielczość natywna: 1280 x 800 (WXGA)
* Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1200 (WUXGA)
* Format obrazu: 4:3, 16:9, 16:10,
* Jasność: 3600 lm
* Kontrast: 15 000:1
* Wielkość rzutowanego obrazu: 30" - 300"
* Żywotność lampy: 5 000 h (tryb normalny), 10 000 h (tryb ekonomiczny), 15 000 h (tryb SmartEco)
* Złącza wejścia / wyjścia: Wejście audio - 1 szt., Wyjście audio - 1 szt., Composite video (RCA) - 1 szt., HDMI - 2 szt., VGA in (D-sub) - 2 szt., VGA out (D-sub) - 1 szt., S-Video - 1 szt., Mini USB - 1 szt., RS-232 - 1 szt., AC in (wejście zasilania) - 1 szt.
* 3D Ready: Tak
* Głośniki: Tak
* Głośność pracy (w trybie standardowym): 32 dB
* Uniwersalny uchwyt sufitowy, Regulowana długość uchwytu od 43 cm do 65 cm. Maksymalny rozstaw otworów mocujących projektor wynosi natomiast 32 cm.
* Kolor: Biały
* Obciążenie: 10 kg
* Pochylenie: +/-15°

1. **Kamera HDR – 4 szt.**

Ręczna kamera o kompaktowych rozmiarach z możliwościami filmowania w wysokiej rozdzielczości FullHD. Uniwersalny obiektyw z min. 30-krotnym zoomem optycznym, dzięki któremu będzie możliwość zbliżenia się do rejestrowanego obiektu bez straty na jakości. Kamera musi posiadać wbudowany wieloosiowy inteligentny tryb aktywny, który skutecznie ułatwia filmowanie "z ręki".

**Wymagane funkcje**

* Możliwość rejestrowania filmów w rozdzielczości FullHD 50p, 25p
* Min. 30-krotny zoom optyczny ułatwia filmowanie odległych obiektów bez straty na jakości
* Optyczny stabilizator obrazu zapewniający stabilne ujęcia "z ręki"
* Wbudowany przewód USB
* Nagrywanie filmu w dwóch formatach jednocześnie
* Tryb śledzenia ostrości
* Funkcje wykrywania uśmiechu podczas filmowania
* Możliwość zapisu poklatkowego
* Automatyczne osłabianie zakłóceń powodowanych przez wiatr
* Funkcja Dual Rec umożliwiająca zapis wysokiej jakości zdjęć podczas filmowania
* Matryca światłoczuła: wykonana w technologii BSI, Efektywna liczba pikseli: ok. 2,29 mln (film), ok. 2,29 mln (zdjęcia, format 16:9)

**Dane techniczne**

Obiektyw:

Odpowiednik zakresu ogniskowych w formacie małoobrazkowym: 26,8–804 mm (filmy w formacie 16:9), 26,8–804 mm (zdjęcia w formacie 16:9), 32,8–984 mm (zdjęcia w formacie 4:3)  
Zoom optyczny: 30x

Zoom cyfrowy: 350x

Minimalna odległość ostrzenia: 1 cm (szeroki kąt), 80 cm (teleobiektyw)

Monitor LCD: Wyświetlacz LCD, Kąt otwarcia: maks. 90°, Kąt obrotu: maks. 270°

Tryby ekspozycji: automatyczny, ręczny

Tryby tematyczne (zdjęcia): Auto, Fajerwerki, Pejzaż, Plaża, Portret, Reflektory, Scena nocna, Wschód i zachód słońca, Śnieg

stawianie ostrości: System AF z detekcją kontrastu

Minimalne oświetlenie: Standardowo: 6 luksów (czas otwarcia migawki 1/25 s), Tryb słabego oświetlenia (Low Lux): 3 luksy (czas otwarcia migawki 1/25 s)

Szybkość migawki: Nastawiany automatycznie (1/6–1/10 000 s), Ręczne nastawianie czasu migawki (1/6–1/10 000 s), Ręczna nastawianie przysłony (1/25–1/10 000 s), Standardowy (1/25–1/10 000 s)

Format zapisu filmów:

Format XAVC S, MP4: MPEG-4 AVC / H.264, MPEG4-AVC/H264

Zgodność z formatem AVCHD 2.0: MPEG4-AVC/H.264

Rozdzielczość filmu:

AVCHD: 1920 x 1080/50p, 25p, 50i (FX, FH), 1440 x 1080/50i (HQ, LP)

MP4: 1280 x 720/25p

XAVC S HD: 1920 x 1080/50p, 25p

Funkcja łączności bezprzewodowej: WI-FI, NFC, STRUMIENIOWA TRANSMISJA NA ŻYWO, STEROWANIE WIELOMA KAMERAMI

~~Zasilanie:~~

~~Akumulator NP-BX1~~

~~Napięcie 3,6 V~~

~~Pojemność 1240 mAh~~

~~Ładowanie przez USB~~

~~Waga: ok. 215 g (z akumulatorem)~~

1. **Słuchawki bezprzewodowe – 55 szt.**

* Konstrukcja słuchawek: Nauszne półotwarte
* Średnica membrany: 57 mm
* Pasmo przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz
* Impedancja słuchawek: 16 Om
* Czułość słuchawek: 110 dB
* Wbudowany mikrofon: Tak
* Łączność :Bezprzewodowa
* Złącze: USB - 1 szt.
* Regulowany pałąk
* Zasięg: 10 m
* Czas pracy do 40 h
* Czas ładowania 2 h
* Moduł Bluetooth
* Wzmocnienie basu.

1. **Odtwarzacz CD – 4 szt.**

Radioodtwarzacz typu „boombox” z portem USB. Wbudowana pamięć umożliwiająca szybkie nastawianie kilku stacji radiowych. Możliwość podłączenia do urządzenia odtwarzacz MP3. Dwa głośniki i gniazdo wejścia audio zapewniające współpracę z różnymi urządzeniami zewnętrznymi.

Moc [W]: 4

System fonii: Stereo

Ilość głośników: 2

Inne: System głośnika: Pełnozakresowy

Rodzaje odtwarzanych płyt: CD, CD-R, CD-RW, CDDA, MP3, WMA

Radio

Rodzaj radia: Cyfrowe

Zakresy: AM/FM

Pamięć stacji: min. 30

Inne: Liczba pamięci (FM / AM): 20 / 10, Możliwość zaprogramowania i bezpośredniego wybierania trzech stacji radiowych

Funkcje

Port USB : TAK

Wejście AUX: Tak

Wyjście słuchawkowe: TAK

Zasilanie: Baterie/sieć

Maksymalny czas pracy na bateriach [h]: 9 (CD), 26 (Radio)

Waga [kg]: ok. 1.72

1. **Okablowanie – 8 kompletów.**

Kabel Hdmi 15metrów

Kabel zasilający do projektora 3x1,5 15metrów

W komplecie biała listwa PCV 10 metrów minimum ~~250x200mm~~ 25x20 mm

**Dodatkowe wymagania**

1. W przypadku zgłoszenia usterki dowolnego urządzenia objętego gwarancją Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 48 godzin od chwili zgłoszenia do oceny problemu w miejscu eksploatacji urządzenia oraz podjęcia działań związanych z ich usunięciem uszkodzenia
2. W przypadku gdy naprawa urządzenia nie będzie wykonywana w miejscu jego eksploatacji Wykonawca zobowiązany jest do odebrania uszkodzonego urządzenia i jego zwrotnego dostarczenia po naprawie na swój koszt.
3. W przypadku gdy naprawa gwarancyjna komputera będzie trwać dłużej niż 7 dni kalendarzowych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na czas naprawy, na własny koszt sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzone urządzenie.

**Sposób dostawy:**

Sprzęt musi być dostarczony, rozpakowany i uruchomiony w siedzibie Zamawiającego oraz w miejscach wskazanych przez Zamawiającego

*Szkoła Podstawowa im. Jana Adama de Garnier w Głębowicach, Głębowice 10, 56-160 Wińsko*

1. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 2 szt.,
2. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 20 szt.,
3. Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym – 22 szt.,
4. Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 2 szt.,
5. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe – 2 szt.,
6. Tablice interaktywne – 2 szt.,
7. Projektory multimedialne – 2 szt.
8. Kamera – 1 szt.,
9. Słuchawki bezprzewodowe – 10 szt.,
10. Okablowanie – 2 komplety.

*Szkoła Podstawowa im. św. Mikołaja z Miry w Krzelowie, Krzelów 125, 56-160 Wińsko*

1. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 2 szt.,
2. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 24 szt.,
3. Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym –26 szt.,
4. Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 2 szt.,
5. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe – 2 szt.,
6. Tablice interaktywne – 2 szt.,
7. Projektory multimedialne – 2 szt.
8. Kamera – 1 szt.,
9. Słuchawki bezprzewodowe – 12 szt.,
10. Okablowanie – 2 komplety.

*Szkoła Podstawowa im. Jana Markiewicza w Orzeszkowie, Orzeszków 9, 56-160 Wińsko*

1. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 2 szt.,
2. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 24 szt.,
3. Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym – 26 szt.,
4. Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 2 szt.,
5. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe – 2 szt.,
6. Tablice interaktywne – 2 szt.,
7. Projektory multimedialne – 2 szt.
8. Kamera – 1 szt.,
9. Słuchawki bezprzewodowe – 12 szt.,
10. Okablowanie – 2 komplety.

*Zespół Szkół Publicznych w Wińsku, ul. Nowa 2, 56-160 Wińsko*

1. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez nauczyciela – 2 szt.,
2. Komputer przenośny przeznaczony do użytkowania przez ucznia – 42 szt.,
3. Oprogramowanie biurowe typu Office wraz z programem antywirusowym – 44 szt.,
4. Szafa metalowa do przechowywania laptopów – 2 szt.,
5. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe sieciowe – 2 szt.,
6. Tablice interaktywne – 2 szt.,
7. Projektory multimedialne – 2 szt.
8. Kamera – 1 szt.,
9. Słuchawki bezprzewodowe – 21 szt.,
10. Okablowanie – 2 komplety.