

**Załącznik nr 2
do zapytania ofertowego**

UMOWA NR RFB.

Zawarta w dniu 2017 r. w Widawie pomiędzy:
Gminą Widawa z siedzibą ul. Rynek Kościuszki 10, 98-170 Widawa reprezentowaną przez:
Wójta Gminy Widawa – mgr Michała Włodarczyka
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy - **Pani Elżbiety Pluty**
zwaną w treści umowy „Zamawiającym”
a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą „ o następującej treści:

§ 1

1. Umowa zostaje zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia o wartości szacunkowej nie przekraczającej 30 000 euro, przeprowadzonego na podstawie zarządzenia nr 11/2017 Wójta Gminy Widawa z dnia 1 lutego 2017 r. w sprawie ustalonego Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych polski równowartości kwoty 30 000 euro, na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.).
2. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu ICT, audiowizualnego oraz tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem do Szkoły Podstawowej w Widawie, Gimnazjum w Widawie, Szkoły Podstawowej w Chociwiu, Gimnazjum w Chociwiu oraz do Filialnej Szkoły Podstawowej w Ochlach.
3. Opis przedmiotu umowy w tym szczegółowy wykaz urządzeń, miejsce ich dostarczenia zostały określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
4. Projekt realizowany w ramach projektu „Szkoła – kierunek na przyszłość” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa: XI Edukacja Kwalifikacje Umiejętności, Działanie XI.1. Wysoka jakość edukacji, Poddziałanie XI.2 Kształcenie ogólne.

§ 2

§ 2

1. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie produkty fabrycznie nowe, wolne od wad, oryginalnie zapakowane, zgodne z obowiązującymi w stosunku do poszczególnego asortymentu normami,
 - 2) dostarczyć i rozładować sprzęt w godzinach pracy Zamawiającego, w terminie i do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w załączniku nr 1 niniejszej umowy, w obecności przedstawiciela Wykonawcy w dniu dostarczenia wyposażenia.
2. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone materiały są uszkodzone, posiadają wady uniemożliwiające używanie, nie spełniają wymagań Zamawiającego określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy to Wykonawca wymieni je na nowe, prawidłowe.
3. Odbiór i sprawdzenie przedmiotu umowy odbędzie się w miejscu dostawy w obecności przedstawiciela Wykonawcy.
4. Przekazanie zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy sprzętu multimedialnego w nieprzekraczalnym terminie do **14 dni kalendarzowych** od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Wykonawca, przekazując przedmiot umowy Zamawiającemu, dostarczy mu jednocześnie wszelkie dokumenty związane z danym przedmiotem, t.j.: opis techniczny urządzenia, warunki eksploatacji, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, świadectwa bezpieczeństwa itp. – o ile są wymagane odrębnymi przepisami.
3. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o dostawie na co najmniej 1 dzień roboczy przed dostarczeniem sprzętu multimedialnego do siedziby Zamawiającego. Dostawy będą odbywały się w godzinach: 10:00 do 14:00. Wykonawca, w ramach należnego wynagrodzenia, zapewni wniesienie sprzętu do siedziby Zamawiającego.
4. Potwierdzeniem należytego wykonania przedmiotu umowy będzie **protokół odbioru** podpisany bez uwag przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół odbioru sporządzony będzie w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność i ryzyko związane z dostawą sprzętu.
6. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem techniczno-organizacyjnym, kadrowym, finansowym oraz wiedzą i doświadczeniem pozwalającym na należyte zrealizowanie przedmiotu umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia ich zaistnienia, w formie pisemnej o wszelkich istotnych okolicznościach, które mogą mieć wpływ na wykonanie przedmiotu umowy. Jeżeli okoliczności, o których mowa, uniemożliwią Wykonawcy prawidłowe lub

terminowe wykonanie przedmiotu umowy, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym.

8. Jeżeli w trakcie odbioru przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady lub braki ilościowe to Zamawiający odmawia odbioru do czasu usunięcia wad lub dostarczenia brakujących elementów zamówienia.

§ 4

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za zakup i dostawę wyposażenia którym mowa w §1 ust. 2 o łącznej wysokościbrutto (słownie:) w tym podatek VAT 23% tj. zł (słownie:) zgodnie ze złożoną ofertą w tym za :
 - 1) za zakup i dostawę sprzętu ICT, audiowizualnego oraz tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem, o którym mowa w §1, ust. 2, dla Szkoły Podstawowej w Widawie w wysokości – zł brutto (słownie:.....) w tym podatek VAT 23% tj. zł (słownie:).
 - 2) za zakup i dostawę sprzętu ICT, audiowizualnego oraz tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem, o którym mowa w §1, ust. 2, dla Gimnazjum w Widawie w wysokości – zł brutto (słownie:.....) w tym podatek VAT 23% tj. zł (słownie:).
 - 3) za zakup i dostawę sprzętu ICT, audiowizualnego oraz tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem, o którym mowa w §1, ust. 2, dla Szkoły Podstawowej w Chociwiu w wysokości – zł brutto (słownie:.....) w tym podatek VAT 23% tj. zł (słownie:).
 - 4) za zakup i dostawę sprzętu ICT, audiowizualnego oraz tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem, o którym mowa w §1, ust. 2, dla Gimnazjum w Chociwiu w wysokości – zł brutto (słownie:.....) w tym podatek VAT 23% tj. zł (słownie:).
 - 5) za zakup i dostawę sprzętu ICT, audiowizualnego oraz tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem, o którym mowa w § 1, ust. 2, dla Filialnej Szkoły Podstawowej w Ochłach w wysokości – zł brutto (słownie:.....) w tym podatek VAT 23% tj. zł (słownie:).
2. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym koszt transportu, rozładunku i uczestnictwa przedstawiciela Wykonawcy w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia
3. Wynagrodzenie umowne określone w ust. 1 płatne będzie w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT przez Wykonawcę, sporządzonej na podstawie podpisanego przez strony umowy protokołu odbioru.
4. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

§ 5

1. Strony umowy zobowiązują się do pełnej współpracy w ramach realizowanego zamówienia opartej na wzajemnym zaufaniu.
2. Strony zobowiązują się do udzielania każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji umowy w tym informacji dotyczących zakupu i dostawy sprzętu.
3. Do merytorycznej i logistycznej współpracy w wykonywaniu zadania upoważnia się:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - a) dla Szkoły Podstawowej oraz Gimnazjum w Widawie - Pani Renata Graczyk, tel. 604 169 299
 - b) dla Szkoły Podstawowej w Chociwiu, Gimnazjum w Chociwlu oraz dla Filialnej Szkoły Podstawowej w Ochlach Pani Jadwiga Kaczmarek, tel. 503 146 081
 - 2) ze strony Wykonawcy , tel.

§ 6

1. Strony zastrzegają następujące kary umowne:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kar umownych:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wys. 1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - b) w wypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy 10% wynagrodzenia określonego w § 4 ust.1 brutto,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad w okresie rękojmi i gwarancji, w wysokości 1% wynagrodzenia określonego w § 4 ust.1 brutto za każdy dzień zwłoki licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego do usunięcia wad;
 - 2) Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty kar umownych:
 - a) w wypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego 10% wynagrodzenia umownego brutto.
2. W przypadku gdy dostarczone urządzenia są uszkodzone, posiadają wady uniemożliwiające używanie, nie spełniają wymagań Zamawiającego określonych w załączniku nr 1 do umowy a Wykonawca nie wymieni je na nowe, prawidłowe to Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 1 lit. c.
3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego ustalone kary umowne.

4. Kwoty naliczone z tytułu kar umownych będą potrącone z faktury VAT wystawionej przez Dostawcę za wykonanie przedmiotu zamówienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§ 7

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy.
2. Bieg terminu gwarancyjnego przedmiotu umowy rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń.
3. W okresie objętym gwarancją Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 4 ust. 1 zobowiązany jest do:
 - a) Naprawy przedmiotu dostawy lub jego części, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek wad w jego funkcjonowaniu, w terminie 2 dni roboczych od chwili otrzymania informacji o wystąpieniu wady zgodnie z ust. 4, z zastrzeżeniem lit. b;
 - b) Wymiany przedmiotu dostawy bądź jego części na nowy i wolny od wad w przypadku wystąpienia niemożliwych do naprawienia wad w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania informacji o wystąpieniu wady.
4. W razie wystąpienia wad w funkcjonowaniu przedmiotu dostawy lub jego części, Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę telefonicznie lub mailem.
5. Wszelkie koszty związane z naprawami ponosi Wykonawca.
6. W przypadku dwukrotnego nieskutecznego usunięcia tej samej wady, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany towaru wadliwego na towar wolny od wad.
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji zawartymi w kartach Gwarancyjnych a zapisami Umowy, Strony wiążą postanowienia niniejszej Umowy.

§ 8

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. Dopuszczalne będą zmiany umowy wynikające w szczególności z:
 - a) zmiany jakichkolwiek ustaw, rozporządzeń i przepisów i innych dokumentów, w tym dokumentów programowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego 2014-2020 mających wpływ na realizację zamówienia;
 - b) przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy, a mających wpływ na prawidłową realizację zamówienia;
 - c) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia, mających wpływ na korzystniejsze i bardziej efektywną jego realizację;



- d) zmian organizacyjnych Zamawiającego, mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiającemu przysługuje również możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia:
- a) proporcjonalnie wydłużyć w przypadku, gdy w wyniku procedury wyboru opóźni się podpisanie umowy;
4. Zamawiający dopuszcza zmianę parametrów dostarczonego sprzętu w przypadku, gdy na rynku jest niedostępny lub został wycofany przez producenta lub wprowadzony (zastąpiony) został model o lepszych parametrach, przy czym zmiana nie będzie prowadziła do zmiany wynagrodzenia.
5. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Strony nie mogą dokonać zmian postanowień zawartej umowy na niekorzystnych dla Zamawiającego.

§ 9

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10

W przypadku powstania sporu w związku z realizacją niniejszej umowy, Strony zgodnie oświadczają, że poddadzą się rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

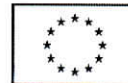
ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WÓJT
mgr Michał Włodarczyk

SPRAWDZONO POD WZGLĘDEM FORMALNO PRAWNYM
INDYWIDUALNA
KANCELARIA ADWOKACKA
Adwokat Adam Jerzy Friedrich
95-200 Palenice, ul. Zamkowa 3, lok. 14
tel. 82 423 05 15 REGON 140705789

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Załącznik nr 1 do umowy Nr

Sprzęt ICT, Audiowizualny, Tablica interaktywna wraz z oprogramowaniem Szkoła Podstawowa Widawa, ul. Wieluńska 17, 98 – 170 Widawa			
L.p.	Nazwa	Opis	Ilość sztuki/zestaw
1.	Tablica interaktywna	Możliwość pisania przez 4 osoby , Obsługa gestów, Powierzchnia aktywna 166,5x116, Format obrazu 4:3. Paski skrótów po obu stronach, Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/7/8(32 i 64 bity), Linux, Mac OsTechnologia pozycjonowanie w podczerwieni, Obsługa palec lub dowolny nieprzezroczysty przedmiot. Podłączenie do komputera/zasilanie port USB, Rozdzielczość 9600 x 9600 dpi (600 lpi) Prędkość odczytu współrzędnych Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms Powierzchnia tablicy ceramiczna e3, suchoscieralna, magnetyczna W zestawie 3 pisaki, wymazywacz, wskaźnik teleskopowy Multimedialna instrukcja obsługi "Krok po kroku" Standardowy przewód 5m USB A-A, do podłączenia tablicy z laptopem potrzebny jest kabel USB który znajdować się w zestawie z tablicą, do podłączenia laptopa.	2 szt.
2.	Laptop	Ekran LED o przekątnej 15.6" oraz rozdzielczością 1366 x 768. Procesor o częstotliwości nie niższej 1.7 GHz. Pamięć RAM DDR3 o wielkości nie mniej niż 6 GB. Dysk twardy HDD o pojemności nie mniej niż 1 TB. Zainstalowany system operacyjny Windows 8.1 PL 64-bit. Złącze HDMI. Komputer powinien poprawnie współpracować z zaoferowanym systemem operacyjnym.	1 szt.
3.	Projektor do tablicy multimedialnej	Rozdzielczość natywna 1024 x 768 (XGA), Proporcje obrazu 4:3, Kontrast 1 10000:1, Jasność 1 3300 ANSI Lumenów (ok. 75% w trybie Eco), Moc lampy 270 W AC (162 W AC Tryb Eco) Obiektyw F= 2.4, f= 6.5 mm, Współczynnik projekcji 0.56 : 1, Odległość projekcji [m] 0.68 – 1.76 HDMI™ Wejście: 2 x HDMI™ (głębokość koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku) Sygnał video Wejście: 1 x RCA Audio Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo. Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Mikrofon Wejście: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic) Control Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie) LAN 1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN USB 1 x Type A (USB 2.0 high speed); 1 x Type B3D Sync Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe) Video NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM, Projektor do tablicy interaktywnej w zestawie posiada kabel HDMI.	1 szt.



4.	Radioodtwarzacz CD	Wyposażony w bezpośrednie połączenie USB i głośniki Bass Reflex. Całkowita moc wyjściowa to 12 W RMS. Bezpośrednie odtwarzanie plików MP3/WMA przez połączenie USB Magnetofon z automatycznym zatrzymywaniem Cyfrowe strojenie z pamięcią stacji zapewnia dodatkową wygodę Wejście audio ułatwia odtwarzanie muzyki z urządzeń przenośnych Odtwarzanie płyt MP3/WMA-CD, CD i CD-RW automatyczna kompresja.	1 szt.
5.	Pakiet oprogramowania biurowego	Microsoft Office 2013 edu lub równoważny.	1 szt.

**Sprzęt ICT, Audiowizualny, Tablica interaktywna wraz z oprogramowaniem
Gimnazjum Widawa, ul. Wieluńska 17, 98 – 170 Widawa**

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość sztuki/zestaw
1.	Tablica interaktywna	Możliwość pisania przez 4 osoby , Obsługa gestów, Powierzchnia aktywna 166,5x116, Format obrazu 4:3. Paski skrótów po obu stronach, Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/7/8(32 i 64 bity), Linux, Mac OsTechnologia pozycjonowanie w podczerwieni, Obsługa palec lub dowolny nieprzezroczysty przedmiot. Podłączenie do komputera/zasilanie port USB, Rozdzielczość 9600 x 9600 dpi (600 lpi) Prędkość odczytu współrzędnych Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms Powierzchnia tablicy ceramiczna e3, suchoscieralna, magnetyczna W zestawie 3 pisaki, wymazywacz, wskaźnik teleskopowy Multimedialna instrukcja obsługi "Krok po kroku" Standardowy przewód 5m USB A-A, do podłączenia tablicy z laptopem potrzebny jest kabel USB który znajdować się w zestawie z tablicą, do podłączenia laptopa.	1 szt.
2.	Projektor do tablicy multimedialnej	Rozdzielczość natywna 1024 x 768 (XGA), Proporcje obrazu 4:3, Kontrast 1 10000:1, Jasność 1 3300 ANSI Lumenów (ok. 75% w trybie Eco), Moc lampy 270 W AC (162 W AC Tryb Eco) Obiektyw F= 2.4, f= 6.5 mm, Współczynnik projekcji 0.56 : 1, Odległość projekcji [m] 0.68 – 1.76 HDMI™ Wejście: 2 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku) Sygnał video Wejście: 1 x RCA Audio Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo. Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Mikrofon Wejście: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic) Control Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie) LAN 1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN USB 1 x Type A (USB	1 szt.



		2.0 high speed); 1 x Type B3D Sync Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe) Video NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM, Projektor do tablicy interaktywnej w zestawie posiada kabel HDMI.	
3.	Laptop	Ekran LED o przekątnej 15.6" oraz rozdzielczością 1366 x 768. Procesor o częstotliwości nie niższej 1.7 GHz. Pamięć RAM DDR3 o wielkości nie mniej niż 6 GB. Dysk twardy HDD o pojemności nie mniej niż 1 TB. Zainstalowany system operacyjny Windows 8.1 PL 64-bit. Złącze HDMI. Komputer powinien poprawnie współpracować z zaoferowanym systemem operacyjnym.	2 szt.
4.	Aparat fotograficzny	Rozdzielczość: 20,3 Mpix, Zbliżenie optyczne: 40x, Ogniskowa (dla 35mm): 24-1200 mm, Stabilizator obrazu: optyczny.	1 szt.
5.	Uchwyt ścienny do projektora	Uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem do tablicy interaktywnej.	1 szt.
6.	Pakiet oprogramowania biurowego	Microsoft Office 2013 edu lub równoważny.	1 szt.
7.	Papier fotograficzny	Format A4 matowy. W opakowaniu 100 szt.	5 opakowań x 100 arkuszy

Sprzęt ICT, Audiowizualny, Tablica interaktywna wraz z oprogramowaniem Szkoła Podstawowa w Chociwiu, Chociw 191, 98 – 170 Widawa			
L.p.	Nazwa	Opis	Ilość sztuki/zestaw
1.	Tablica interaktywna	Tablica posiada możliwość pisania przez 4 osoby, Obsługa gestów, Powierzchnia aktywna 166,5x116, Format obrazu 4:3. Paski skrótów po obu stronach, Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/7/8(32 i 64 bity), Linux, Mac OsTechnologie pozycjonowanie w podczerwieni, Obsługa palec lub dowolny nieprzezroczysty przedmiot. Podłączenie do komputera/zasilanie port USB, Rozdzielczość 9600 x 9600 dpi (600 lpi) Prędkość odczytu współrzędnych Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms Powierzchnia tablicy ceramiczna e3, suchoscieralna, magnetyczna W zestawie 3 pisaki, wymazywacz, wskaźnik teleskopowy Multimedialna instrukcja obsługi "Krok po kroku" Standardowy przewód 5m USB A-A, do podłączenia tablicy z laptopem potrzebny jest kabel USB który znajdować się w zestawie z tablicą, do podłączenia laptopa.	1 szt.
2.	Laptop	Ekran LED o przekątnej 15.6" oraz rozdzielczością 1366 x 768. Procesor o częstotliwości nie niższej 1.7 GHz. Pamięć RAM DDR3 o wielkości nie	1 szt.

		mniej niż 6 GB. Dysk twardy HDD o pojemności nie mniej niż 1 TB. Zainstalowany system operacyjny Windows 8.1 PL 64-bit. Złącze HDMI. Komputer powinien poprawnie współpracować z zaoferowanym systemem operacyjnym.	
3.	Projektor do tablicy multimedialnej	Rozdzielczość natywna 1024 x 768 (XGA), Proporcje obrazu 4:3, Kontrast 1 10000:1, Jasność 1 3300 ANSI Lumenów (ok. 75% w trybie Eco), Moc lampy 270 W AC (162 W AC Tryb Eco) Obiektyw F= 2.4, f= 6.5 mm, Współczynnik projekcji 0.56 : 1, Odległość projekcji [m] 0.68 – 1.76 HDMI™ Wejście: 2 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku) Sygnał video Wejście: 1 x RCA Audio Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo. Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Mikrofon Wejście: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic) Control Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie) LAN 1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN USB 1 x Type A (USB 2.0 high speed); 1 x Type B3D Sync Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe) Video NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM, Projektor do tablicy interaktywnej w zestawie posiada kabel HDMI.	1 szt.
4.	Uchwyt ścienny do projektora	Uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem do tablicy interaktywnej.	1 szt.

Sprzęt ICT, Audiowizualny, Tablica interaktywna wraz z oprogramowaniem Gimnazjum w Chociwiu, Chociw 191, 98 – 170 Widawa			
L.p.	Nazwa	Opis	Ilość sztuki/zestaw
1.	Tablica interaktywna	Tablica posiada możliwość pisania przez 4 osoby, Obsługa gestów, Powierzchnia aktywna 166,5x116, Format obrazu 4:3. Paski skrótów po obu stronach, Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/7/8(32 i 64 bity), Linux, Mac OsTechnologia pozycjonowanie w podczerwieni, Obsługa palec lub dowolny nieprzezroczysty przedmiot. Podłączenie do komputera/zasilanie port USB, Rozdzielczość 9600 x 9600 dpi (600 lpi) Prędkość odczytu współrzędnych Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms Powierzchnia tablicy ceramiczna e3, suchoscieralna, magnetyczna W zestawie 3 pisaki, wymazywacz, wskaźnik teleskopowy Multimedialna instrukcja obsługi "Krok po kroku" Standardowy przewód 5m USB A-A, do podłączenia tablicy z laptopem potrzebny jest kabel USB który znajdować się w zestawie z tablicą, do podłączenia laptopa.	1 szt.

2.	Laptop	Ekran LED o przekątnej 15.6" oraz rozdzielczością 1366 x 768. Procesor o częstotliwości nie niższej 1.7 GHz. Pamięć RAM DDR3 o wielkości nie mniej niż 6 GB. Dysk twardy HDD o pojemności nie mniej niż 1 TB. Zainstalowany system operacyjny Windows 8.1 PL 64-bit. Złącze HDMI. Komputer powinien poprawnie współpracować z zaoferowanym systemem operacyjnym.	1 szt.
3.	Projektor do tablicy multimedialnej	Rozdzielczość natywna 1024 x 768 (XGA), Proporcje obrazu 4:3, Kontrast 1 10000:1, Jasność 1 3300 ANSI Lumenów (ok. 75% w trybie Eco), Moc lampy 270 W AC (162 W AC Tryb Eco) Obiektyw F= 2.4, f= 6.5 mm, Współczynnik projekcji 0.56 : 1, Odległość projekcji [m] 0.68 – 1.76 HDMI™ Wejście: 2 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku) Sygnał video Wejście: 1 x RCA Audio Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo. Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Mikrofon Wejście: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic) Control Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie) LAN 1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN USB 1 x Type A (USB 2.0 high speed); 1 x Type B3D Sync Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe) Video NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM, Projektor do tablicy interaktywnej w zestawie posiada kabel HDMI.	1 szt.
4.	Uchwyt ścienny do projektora	Uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem do tablicy interaktywnej.	1 szt.
Sprzęt ICT, Audiowizualny, Tablica interaktywna wraz z oprogramowaniem Filiałna Szkoła Podstawowa w Ochlach, Ochle 2A, 98 – 170 Widawa			
L.p.	Nazwa	Opis	Ilość sztuki/zestaw
1.	Tablica interaktywna	Tablica posiada możliwość pisania przez 4 osoby , Obsługa gestów, Powierzchnia aktywna 166,5x116, Format obrazu 4:3. Paski skrótów po obu stronach, Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/7/8(32 i 64 bity), Linux, Mac OsTechnologia pozycjonowanie w podczerwieni, Obsługa palec lub dowolny nieprzezroczysty przedmiot. Podłączenie do komputera/zasilanie port USB, Rozdzielczość 9600 x 9600 dpi (600 lpi) Prędkość odczytu współrzędnych Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms Powierzchnia tablicy ceramiczna e3, suchoscieralna, magnetyczna W zestawie 3	1 szt.



		pisaki, wymazywacz, wskaźnik teleskopowy Multimedialna instrukcja obsługi "Krok po kroku" Standardowy przewód 5m USB A-A, do podłączenia tablicy z laptopem potrzebny jest kabel USB który znajdować się w zestawie z tablicą, do podłączenia laptopa.	
2.	Projektor do tablicy multimedialnej	Rozdzielczość natywna 1024 x 768 (XGA), Proporcje obrazu 4:3, Kontrast 1 10000:1, Jasność 1 3300 ANSI Lumenów (ok. 75% w trybie Eco), Moc lampy 270 W AC (162 W AC Tryb Eco) Obiektyw F= 2.4, f= 6.5 mm, Współczynnik projekcji 0.56 : 1, Odległość projekcji [m] 0.68 – 1.76 HDMI™ Wejście: 2 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku) Sygnał video Wejście: 1 x RCA Audio Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo. Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Mikrofon Wejście: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic) Control Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie) LAN 1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN USB 1 x Type A (USB 2.0 high speed); 1 x Type B 3D Sync Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe) Video NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM, Projektor do tablicy interaktywnej w zestawie posiada kabel HDMI.	1 szt.
3.	Laptop	Ekran LED o przekątnej 15.6" oraz rozdzielczością 1366 x 768. Procesor o częstotliwości nie niższej 1.7 GHz. Pamięć RAM DDR3 o wielkości nie mniej niż 6 GB. Dysk twardy HDD o pojemności nie mniej niż 1 TB. Zainstalowany system operacyjny Windows 8.1 PL 64-bit. Złącze HDMI. Komputer powinien poprawnie współpracować z zaoferowanym systemem operacyjnym.	2 szt.
5.	Uchwyt ścienny do projektora	Uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem do tablicy interaktywnej.	1 szt.
7.	Kabel HDMI 10 metrów	Kabel HDMI o długości 10 metrów.	1 szt.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WÓJT
mgr Michał Włodarczyk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego