

Dotyczy zapytania ofertowego nr **1/12/2019/RS** w ramach projektu „**Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień**”, „ współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

#### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem wskazanego sprzętu technologii informacyjno-komunikacyjnej, stanowiącego wyposażenie pracowni szkolnych w pomoce dydaktyczne oraz narzędzia TIK:

#### Poz. 1. Laptop dla ucznia/nauczyciela z oprogramowaniem – ilość szt.: 56

Kod CPV: 30213100-6

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
2.	Ekran	Matryca IPS lub MVA lub E-WV min. 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: FHD 1920x1080,  Ekran umożliwiający pracę w 4 trybach, w tym z niską emisją niebieskiego światła.
3.	Procesor	Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5500 punktów według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>  <b>Do oferty należy załączyć wydruk z testem.</b>
4.	Płyta główna	Wyposażona w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5".
5.	Pamięć RAM	Min. 8GB DDR4 2400Mhz z możliwością rozbudowy do min. 20GB.
6.	Pamięć masowa	Min. 256GB SSD M.2 PCIe  Możliwość rozbudowy o drugi dysk twardy 2.5.

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

7.	Karta graficzna	Karta graficzna ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, obsługiwana rozdzielczość 4K poprzez port HDMI min. 4096x2304@24Hz. Pamięć do 2GB RAM. Osiągająca w teście Passmark Average G3D Mark min. 1070 pkt. <b>Do oferty należy załączyć wydruk z testem.</b>
8.	Klawiatura i touchpad	Klawiatura z powłoką antybakteryjna, odporna na zalanie cieczą Klawiatura w układzie US-QWERTY z klawiaturą numeryczną.  Touchpad wyposażony w 2 niezależne klawisze funkcyjne ze wsparciem dla technologii multitouch. Musi posiadać wsparcie dla gestów dla minimum 3 niezależnych punktów dotyku.
9.	Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o mocy 2W.  mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy.  Kamera internetowa 720p trwale zainstalowana w obudowie matrycy wraz diodą LED sygnalizującą pracę kamery.
10.	Bateria i zasilanie	Min. 2-komorowa, min. 32 Whrs oraz 4200mAh. Pozwalająca na nieprzerwaną pracę przez min. 6 godzin wg oficjalnych dokumentów producenta.  Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W. 2 lata gwarancji na baterię.
11.	BIOS	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wersji BIOS wraz z bieżącą datą,</li> <li>- Numerze seryjnym komputera,</li> <li>- Ilości pamięci RAM,</li> <li>- Modelu procesora oraz częstotliwości jego taktowania,</li> <li>- Modelu dysku twardego wraz z jego numerem seryjnym,</li> <li>- Możliwość wyłączenia karty LAN,</li> <li>- Możliwość wyłączenia karty WLAN,</li> <li>- Możliwość wyłączenia zintegrowanej karty AUDIO,</li> <li>- Możliwość wyłączenia czytnika kart,</li> <li>- Możliwość wyłączenia portów USB,</li> </ul> Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>zewnątrznych urzędzeń.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p>
12.	Certyfikaty	<p>Deklaracja zgodności CE (dostarczyć na wezwanie Zamawiającego).</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki – (dostarczyć na wezwanie Zamawiającego).</p>
13.	Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z chipsetem płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. (TPM 2.0)</p> <p>Czujnik spadania zwiększający ochronę dysków twardych działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy.</p> <p>Złącze typu Kensington Lock.</p>
14.	System operacyjny	<p>System operacyjny preinstalowany przez producenta komputera, klasy PC, musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</li> <li>4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</li> </ol>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<ol style="list-style-type: none"><li>5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</li><li>6. 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,</li><li>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</li><li>8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</li><li>9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li><li>10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li><li>11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</li><li>12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.</li><li>13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</li><li>14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li><li>15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.</li><li>16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</li><li>17. 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.</li><li>18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</li><li>19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</li><li>20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</li><li>21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</li><li>22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</li></ol>
--	--

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</p> <p>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</p> <p>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>28. 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.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Login i hasło,</li> <li>b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</li> <li>c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</li> <li>d. Certyfikat/Klucz i PIN</li> <li>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</li> </ul> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji</p>
--	--	--

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miszkowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>
15.	<p>Bezpieczeństwo i oprogramowanie dodatkowe – w formularzu oferty należy podać pełną nazwę oferowanego oprogramowania</p>	<p>System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty VB100%, OPSWAT, AVLAB ++, AV Comperative Advance +. Silnik musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie i blokowania plików ze szkodliwą zawartością, w tym osadzonych/skompresowanych plików, które używają czasie rzeczywistym algorytmów kompresji,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie plików typu rootkit oraz złośliwego oprogramowania, również przy użyciu technik behawioralnych,</li> <li>• stosowanie kwarantanny,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie fałszywego oprogramowania bezpieczeństwa (roguewear)</li> <li>• skanowanie urządzeń USB natychmiast po podłączeniu,</li> <li>• automatyczne odłączenie zainfekowanej końcówki od sieci,</li> <li>• skanowanie plików w czasie rzeczywistym, na żądanie, w interwałach czasowych lub poprzez harmonogram, w sposób w pełni konfigurowalny w stosunku do podejmowanych akcji w przypadku wykrycia zagrożenia, z możliwością wykluczenia typu pliku lub lokalizacji.</li> <li>• Zarządzanie „aktywami” stacji klienckiej, zbierające informacje co najmniej o nazwie komputera, producencie i modelu komputera, przynależności do grupy roboczej/domeny, szczegółach systemu operacyjnego, lokalnych kontach użytkowników, dacie i godzinie uruchomienia i ostatniego restartu komputera, parametrach sprzętowych (proc.,RAM, SN, storage), BIOS, interfejsach sieciowych, dołączonych peryferiach.</li> <li>• Musi posiadać moduł ochrony IDS/IPS</li> <li>• Musi posiadać mechanizm wykrywania skanowania portów</li> <li>• Musi pozwalać na wykluczenie adresów IP oraz PORTÓW TCP/IP z modułu wykrywania skanowania portów</li> <li>• Moduł wykrywania ataków DDoS musi posiadać kilka poziomów wrażliwości</li> </ul> <p>Szyfrowanie danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie do szyfrowania, chroniące dane rezydujące na punktach końcowych za pomocą silnych algorytmów szyfrowania takich jak AES, RC6, SERPENT i DWAFISH. Pełne szyfrowanie dysków działających m.in. na komputerach z systemem Windows.</li> <li>• Zapobiegające utracie danych z powodu utraty / kradzieży punktu końcowego. Oprogramowanie szyfruje całą zawartość na urządzeniach przenośnych, takich jak Pen Drive'y, dyski USB i udostępnia je tylko</li> </ul>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miszkowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

autoryzowanym użytkownikom.

Oprogramowanie umożliwi blokadę wybranych przez administratora urządzeń zewnętrznych podłączanych do stacji końcowej.

Oprogramowanie umożliwi zdefiniowanie listy zaufanych urządzeń, które nie będą blokowane podczas podłączania do stacji końcowej.

Istnieje możliwość blokady zapisywania plików na zewnętrznych dyskach USB oraz blokada możliwości uruchamiania oprogramowania z takich dysków. Blokada ta powinna umożliwiać korzystanie z pozostałych danych zapisanych na takich dyskach.

Interfejs zarządzania wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.

Dodatkowy moduł chroniący dane użytkownika przed działaniem oprogramowania ransomware. Działanie modułu polega na ograniczeniu możliwości modyfikowania chronionych plików, tylko procesem systemowym oraz zaufanym aplikacjom.

Możliwość dowolnego zdefiniowania dodatkowo chronionych folderów zawierających wrażliwe dane użytkownika.

Możliwość zdefiniowania zaufanych folderów. Aplikacje uruchamiane z zaufanych folderów mają możliwość modyfikowania plików objętych dodatkową ochroną any ransomware.

Zaawansowane monitorowanie krytycznych danych użytkownika zapewniające zapobiegające prze niezamierzonymi manipulacjami – ataki ransomware

Centralna konsola zarządzająca zainstalowana na serwerze musi umożliwiać co najmniej:

- Przechowywanie danych w bazie typu SQL, z której korzysta funkcjonalność raportowania konsoli
- Zdalną instalację lub deinstalację oprogramowania ochronnego na stacjach klienckich, na pojedynczych punktach, zakresie adresów IP lub grupie z ActiveDirectory
- Tworzenie paczek instalacyjnych oprogramowania klienckiego, z rozróżnieniem docelowej platformy systemowej (w tym 32 lub 64bit dla systemów Windows i Linux), w formie plików .exe lub .msi dla Windows oraz formatach dla systemów Linux
- Centralną dystrybucję na zarządzanych klientach uaktualnień definicji ochronnych, których źródłem będzie plik lub pliki wgrane na serwer konsoli przez administratora, bez dostępu do sieci Internet.
- Raportowanie dostępne przez dedykowany panel w konsoli, z prezentacją tabelaryczną i graficzną, z możliwością automatycznego czyszczenia starych raportów, z możliwością eksportu do formatów CSV i PDF, prezentujące dane zarówno z logowania zdarzeń serwera konsoli, jak i dane/raporty zbierane ze stacji klienckich, w tym raporty o oprogramowaniu zainstalowanym na stacjach klienckich

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiowanie struktury zarządzania opartej o role i polityki, w których każda z funkcjonalności musi mieć możliwość konfiguracji</li> </ul> <p>Zarządzanie przez Chmurę:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Musi być zdolny do wyświetlania statusu bezpieczeństwa konsolidacyjnego urządzeń końcowych zainstalowanych w różnych biurach</li> <li>2. Musi posiadać zdolność do tworzenia kopii zapasowych i przywracania plików konfiguracyjnych z serwera chmury</li> <li>3. Musi posiadać zdolność do promowania skutecznej polityki lokalnej do globalnej i zastosować ją globalnie do wszystkich biur</li> <li>4. Musi mieć możliwość tworzenia wielu poziomów dostępu do hierarchii aby umożliwić dostęp do Chmury zgodnie z przypisaniem do grupy</li> <li>5. Musi posiadać dostęp do konsoli lokalnie z dowolnego miejsca w nagłych przypadkach</li> <li>6. Musi posiadać możliwość przeglądania raportów podsumowujących dla wszystkich urządzeń</li> <li>7. Musi posiadać zdolność do uzyskania raportów i powiadomień za pomocą poczty elektronicznej</li> </ol> <p>Centralna konsola do zarządzania i monitorowania użycia zaszyfrowanych woluminów dyskowych, dystrybucji szyfrowania, polityk i centralnie zarządzanie informacjami odzyskiwania, niezbędnymi do uzyskania dostępu do zaszyfrowanych danych w nagłych przypadkach.</p> <p>Aktualizacja oprogramowania w trybie offline, za pomocą paczek aktualizacyjnych ściągniętych z dedykowanej witryny producenta oprogramowania.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serwer: centralna konsola zarządzająca oraz oprogramowanie chroniące serwer</li> <li>2. Oprogramowanie klienckie, zarządzane z poziomu serwera. System musi umożliwiać, w sposób centralnie zarządzany z konsoli na serwerze, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• różne ustawienia dostępu dla urządzeń: pełny dostęp, tylko do odczytu i blokowanie</li> <li>• funkcje przyznania praw dostępu dla nośników pamięci tj. USB, CD</li> <li>• funkcje regulowania połączeń WiFi i Bluetooth</li> <li>• funkcje kontrolowania i regulowania użycia urządzeń peryferyjnych typu: drukarki, skanery i kamery internetowe</li> <li>• funkcję blokady lub zezwolenia na połączenie się z urządzeniami mobilnymi</li> <li>• funkcje blokowania dostępu dowolnemu urządzeniu</li> <li>• możliwość tymczasowego dodania dostępu do urządzenia przez administratora</li> <li>• zdolność do szyfrowania zawartości USB i udostępniania go na punktach końcowych z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim</li> </ul> </li> </ol>
--	--	--

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miszkowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>systemu</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość zablokowania funkcjonalności portów USB, blokując dostęp urządzeniom innym niż klawiatura i myszka</li><li>• możliwość zezwalania na dostęp tylko urządzeniom wcześniej dodanym przez administratora</li><li>• możliwość zarządzania urządzeniami podłączanymi do końcówki, takimi jak iPhone, iPad, iPod, Webcam, card reader, BlackBerry</li><li>• możliwość używania tylko zaufanych urządzeń sieciowych, w tym urządzeń wskazanych na końcówkach klienckich</li><li>• funkcję wirtualnej klawiatury</li><li>• możliwość blokowania każdej aplikacji</li><li>• możliwość zablokowania aplikacji w oparciu o kategorie</li><li>• możliwość dodania własnych aplikacji do listy zablokowanych</li><li>• zdolność do tworzenia kompletnej listy aplikacji zainstalowanych na komputerach klientach poprzez konsole administracyjna na serwerze</li><li>• dodawanie innych aplikacji</li><li>• dodawanie aplikacji w formie portable</li><li>• możliwość wyboru pojedynczej aplikacji w konkretnej wersji</li><li>• dodawanie aplikacji, których rozmiar pliku wykonywalnego ma wielkość do 200MB</li><li>• kategorie aplikacji typu: tuning software, toolbars, proxy, network tools, file sharing application, backup software, encrypting tool</li><li>• możliwość generowania i wysyłania raportów o aktywności na różnych kanałach transmisji danych, takich jak wymienne urządzenia, udziały sieciowe czy schowki.</li><li>• możliwość zablokowania funkcji Printscreen</li><li>• funkcje monitorowania przesyłu danych między aplikacjami zarówno na systemie operacyjnym Windows jak i OSx</li><li>• funkcje monitorowania i kontroli przepływu poufnych informacji</li><li>• możliwość dodawania własnych zdefiniowanych słów/fraz do wyszukania w różnych typów plików</li><li>• możliwość blokowania plików w oparciu o ich rozszerzenie lub rodzaj</li><li>• możliwość monitorowania i zarządzania danymi udostępnianymi poprzez zasoby sieciowe</li><li>• ochronę przed wyciekiem informacji na drukarki lokalne i sieciowe</li><li>• ochrona zawartości schowka systemu</li><li>• ochrona przed wyciekiem informacji w poczcie e-mail w komunikacji SSL</li><li>• możliwość dodawania wyjątków dla domen, aplikacji i lokalizacji sieciowych</li><li>• ochrona plików zamkniętych w archiwach</li><li>• Zmiana rozszerzenia pliku nie może mieć znaczenia w ochronie plików przed wyciekiem</li><li>• możliwość tworzenia profilu DLP dla każdej polityki</li></ul>
--	--	---

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<ul style="list-style-type: none"><li>• wyświetlanie alertu dla użytkownika w chwili próby wykonania niepożądanego działania</li><li>• ochrona przed wyciekami plików poprzez programy typu p2p</li></ul> Monitorowanie zmian w plikach: <ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość monitorowania działań związanych z obsługą plików, takich jak kopiowanie, usuwanie, przenoszenie na dyskach lokalnych, dyskach wymiennych i sieciowych.</li><li>• Funkcje monitorowania określonych rodzajów plików.</li><li>• Możliwość wykluczenia określonych plików/folderów dla procedury monitorowania.</li><li>• Generator raportów do funkcjonalności monitora zmian w plikach.</li><li>• możliwość śledzenia zmian we wszystkich plikach</li><li>• możliwość śledzenia zmian w oprogramowaniu zainstalowanym na końcówkach</li><li>• możliwość definiowania własnych typów plików</li></ul> Optymalizacja systemu operacyjnego stacji klienckich: <ul style="list-style-type: none"><li>• usuwanie tymczasowych plików, czyszczenie niepotrzebnych wpisów do rejestru oraz defragmentacji dysku</li><li>• optymalizacja w chwili startu systemu operacyjnego, przed jego całkowitym uruchomieniem</li><li>• możliwość zaplanowania optymalizacji na wskazanych stacjach klienckich</li><li>• instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego</li><li>• dokumentacja techniczna w języku polskim</li></ul> Wspierane platformy i systemy operacyjne: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Microsoft Windows XP/7/8/10/ Professional (32-bit/64-bit)</li><li>2. Microsoft Windows Server Web / Standard / Enterprise/ Datacenter (32-bit/64-bit)</li><li>3. Mac OS X, Mac OS 10</li><li>4. Linux 64-bit, Ubuntu, openSUSE, Fedora 14-25, RedHat</li></ol> Platforma do zarządzania dla Android i iOS: <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi zapewnić kompleksowy system ochrony i zarządzania urządzeniami mobilnymi z systemami Android oraz iOS a także ich ochronę</li><li>• Funkcjonalność musi być realizowana za pomocą platformy w chmurze bez infrastruktury wewnątrz sieci firmowej.</li></ul> Zarządzanie użytkownikiem <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi umożliwiać zarządzanie użytkownikami przypisanymi do numerów telefonów oraz adresów email</li><li>• Musi umożliwiać przypisanie atrybutów do użytkowników, co najmniej: Imię, Nazwisko, adres email, Departament, numer telefonu stacjonarnego, numer telefonu komórkowego, typ użytkownika</li><li>• Musi posiadać możliwość sprawdzenia listy urządzeń przypisanych</li></ul>
--	---

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>użytkownikowi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musi posiadać możliwość eksportu danych użytkownika</li> </ul> <p>Zarządzanie urządzeniem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musi umożliwiać wdrożenie przez Email, SMS, kod QR oraz ADO</li> <li>• Musi umożliwiać import listy urządzeń z pliku CSV</li> <li>• Musi umożliwiać dodanie urządzeń prywatnych oraz firmowych</li> <li>• Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji konfiguracji: Data wdrożenia, typ wdrożenia, status wdrożenia, status urządzenia, numer telefonu, właściciel, typ właściciela, grupa, reguły, konfiguracja geolokacji, wersja agenta</li> <li>• Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji sprzętowych: model, producent, system, IMEI, ID SIM, dostawca SIM, adres MAC, bluetooth, Sieć, wolna przestrzeń na dysku, całkowita przeszłość na dysku, bateria, zużycie procesora, sygnał</li> <li>• Musi umożliwiać podgląd lokacji w zakresach czasu: dzisiaj, wczoraj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres</li> <li>• Musi zawierać podgląd aktualnie zainstalowanych aplikacji</li> <li>• Musi zawierać informacje o zużyciu łącza danych, a w tym: Ogólne zużycie danych, zużycie danych według aplikacji, wykres zużycia danych,</li> <li>• Musi zawierać moduł raportowania aktywności, skanowania oraz naruszenia reguł</li> <li>• Moduł raportowania musi umożliwiać podgląd w zakresie: dzisiaj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres</li> </ul> <p>Oprogramowanie pozwalające na wykrywaniu oraz zarządzaniu podatnościami bezpieczeństwa:</p> <p>Wymagania dotyczące technologii:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostęp do rozwiązania realizowany jest za pomocą dedykowanego portalu zarządzającego dostępnego przez przeglądarkę internetową</li> <li>2. Portal zarządzający musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta.</li> <li>3. Dostęp do portalu zarządzającego odbywa się za pomocą wspieranych przeglądarek internetowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Internet Explorer</li> <li>- Microsoft Edge</li> <li>- Mozilla Firefox</li> <li>- Google Chrome</li> <li>- Safari</li> </ul> </li> <li>4. Rozwiązanie realizuje skany podatności za pomocą dedykowanych nodów skanujących</li> </ol>
--	--	---

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>5. Nod skanujący musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta oraz w postaci aplikacji instalowanej lokalnie</p> <p>6. Nod skanujący w postaci aplikacji instalowanej lokalnie dostępny jest na poniższe systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 2008 R2</li> <li>- Windows 2012</li> <li>- Windows 2012 R2</li> <li>- Windows 2016</li> </ul> <p>7. Portal zarządzający musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) przegląd wybranych danych na podstawie konfigurowalnych widgetów</li> <li>b) zablokowania możliwości zmiany konfiguracji widgetów</li> <li>c) zarządzanie skanami podatności (start, stop), przeglądanie listy podatności oraz tworzenie raportów.</li> <li>d) tworzenie grup skanów z odpowiednią konfiguracją poszczególnych skanów podatności</li> <li>e) eksport wszystkich skanów podatności do pliku CSV</li> </ul>
16.	Porty i złącza	<p>Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x HDMI ver. 1.4</li> <li>• 4x USB w tym min. 1x USB 3.1 typ A oraz 1x USB 3.1 typ C.</li> <li>• Możliwość ładowania urządzeń zewnętrznych poprzez port USB, nawet gdy notebook jest wyłączony i jest w trybie hibernacji/uśpienia</li> <li>• Czytnik kart multimedialnych microSD wspierający karty SD 4.0</li> <li>• Współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo</li> <li>• Moduł bluetooth 4.1</li> <li>• Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN 5 obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/b/g/n w standardzie AC</li> </ul>
17.	Warunki gwarancji	<p>Min. 36 miesięcy gwarancji. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 lub równoważny certyfikat dla świadczenia usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające dostarczyć na wezwanie Zamawiającego.</p>

## Poz. 2. Laptop dla ucznia/nauczyciela wraz z oprogramowaniem– ilość szt.: 4

Kod CPV: Kod CPV: 30213100-6

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Komputer	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu.
2.	Ekran	Matryca TFT 14 cali z podświetleniem w technologii LED IPS, rozdzielczość FHD 1920x1080, jasność 220nits, matryca dotykowa.  Kąt otwarcia matrycy nie mniej jak 360 stopni – urządzenie konwertowalne umożliwiające pracę w trybie tablet.
3.	Obudowa	Komputer wykonany z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne, aluminiowa obudowa oraz przystosowana do pracy.
4.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
5.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs M.2 obsługujący dyski wykorzystujące standard SATA III i NVMe.
6.	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający średni wynik co najmniej 5500 pkt w teście CPU Mark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>  <b>Do oferty należy załączyć wydruk z testem.</b>
7.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB, rodzaj pamięci DDR4, 2400MHz, możliwość rozbudowy do 16GB.
8.	Dysk twardy	Min. 480 GB, SSD M.2 NVMe zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
9.	Karta graficzna	Karta graficzna z pamięcią min. 2GB
10.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowane dwa mikrofony, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, kamera HD720p
11.	Porty/złącza	3 szt. USB w tym min. 2xUSB 3.1 typ A, 1xUSB 3.1 typ C, złącze słuchawek i mikrofonu (combo), 1szt. HDMI v1.4, czytnik kart multimedialnych SD 4.0.
12.	Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US, touchpad z obsługą

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		gestów.
13.	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC
14.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.2
15.	System operacyjny - w formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</li> <li>4. Możliwość tworzenia pulpity wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpity i przetaczanie się pomiędzy pulpity za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</li> <li>5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</li> <li>6. 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,</li> <li>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</li> <li>8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</li> <li>9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> <li>11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</li> <li>12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w</li> </ol>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>modelu peer-to-peer.</p> <p>13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</p> <p>14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p>
16.	<p>Bezpieczeństwo i oprogramowanie dodatkowe – w formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania</p>	<p>System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty VB100%, OPSWAT, AVLAB +++, AV Comperative Advance +. Silnik musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie i blokowanie plików ze szkodliwą zawartością, w tym osadzonych/skompresowanych plików, które używają czasie rzeczywistym algorytmów kompresji,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie plików typu rootkit oraz złośliwego oprogramowania, również przy użyciu technik behawioralnych,</li> <li>• stosowanie kwarantanny,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie fałszywego oprogramowania bezpieczeństwa (roguewear)</li> <li>• skanowanie urządzeń USB natychmiast po podłączeniu,</li> <li>• automatyczne odłączanie zainfekowanej końcówki od sieci,</li> <li>• skanowanie plików w czasie rzeczywistym, na żądanie, w interwałach czasowych lub poprzez harmonogram, w sposób w pełni konfigurowalny w stosunku do podejmowanych akcji w przypadku wykrycia zagrożenia, z możliwością wykluczenia typu pliku lub lokalizacji.</li> <li>• Zarządzanie „aktywami” stacji klienckiej, zbierające informacje co najmniej o nazwie komputera, producencie i modelu komputera, przynależności do grupy roboczej/domeny, szczegółach systemu operacyjnego, lokalnych kontach użytkowników, dacie i godzinie uruchomienia i ostatniego restartu komputera, parametrach sprzętowych (proc.,RAM, SN, storage), BIOS, interfejsach sieciowych, dołączonych peryferiach.</li> <li>• Musi posiadać moduł ochrony IDS/IPS</li> <li>• Musi posiadać mechanizm wykrywania skanowania portów</li> <li>• Musi pozwalać na wykluczenie adresów IP oraz PORTów TCP/IP z modułu wykrywania skanowania portów</li> <li>• Moduł wykrywania ataków DDoS musi posiadać kilka poziomów wrażliwości</li> </ul> <p>Szyfrowanie danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie do szyfrowania, chroniące dane rezydujące na punktach końcowych za pomocą silnych algorytmów szyfrowania takich jak AES, RC6, SERPENT i DWAFISH. Pełne szyfrowanie dysków działających m.in. na komputerach z systemem Windows.</li> </ul>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

- Zapobiegające utracie danych z powodu utraty / kradzieży punktu końcowego. Oprogramowanie szyfruje całą zawartość na urządzeniach przenośnych, takich jak Pen Drive'y, dyski USB i udostępnia je tylko autoryzowanym użytkownikom.

Oprogramowanie umożliwia blokowanie wybranych przez administratora urządzeń zewnętrznych podłączanych do stacji końcowej.

Oprogramowanie umożliwia zdefiniowanie listy zaufanych urządzeń, które nie będą blokowane podczas podłączanie do stacji końcowej.

Istnieje możliwość blokady zapisywanie plików na zewnętrznych dyskach USB oraz blokada możliwości uruchamiania oprogramowania z takich dysków. Blokada ta powinna umożliwiać korzystanie z pozostałych danych zapisanych na takich dyskach.

Interfejs zarządzania wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.

Dodatkowy moduł chroniący dane użytkownika przed działaniem oprogramowania ransomware. Działanie modułu polega na ograniczeniu możliwości modyfikowania chronionych plików, tylko procesom systemowym oraz zaufanym aplikacjom.

Możliwość dowolnego zdefiniowania dodatkowo chronionych folderów zawierających wrażliwe dane użytkownika.

Możliwość zdefiniowania zaufanych folderów. Aplikacje uruchamiane z zaufanych folderów mają możliwość modyfikowania plików objętych dodatkową ochroną any ransomware.

Zaawansowane monitorowanie krytycznych danych użytkownika zapewniające zapobiegające prze niezamierzonymi manipulacjami – ataki ransomware

Centralna konsola zarządzająca zainstalowana na serwerze musi umożliwiać co najmniej:

- Przechowywanie danych w bazie typu SQL, z której korzysta funkcjonalność raportowania konsoli
- Zdalną instalację lub deinstalację oprogramowania ochronnego na stacjach klienckich, na pojedynczych punktach, zakresie adresów IP lub grupie z ActiveDirectory
- Tworzenie paczek instalacyjnych oprogramowania klienckiego, z rozróżnieniem docelowej platformy systemowej (w tym 32 lub 64bit dla systemów Windows i Linux), w formie plików .exe lub .msi dla Windows oraz formatach dla systemów Linux
- Centralną dystrybucję na zarządzanych klientach uaktualnień definicji ochronnych, których źródłem będzie plik lub pliki wgrane na serwer konsoli przez administratora, bez dostępu do sieci Internet.
- Raportowanie dostępne przez dedykowany panel w konsoli, z prezentacją tabelaryczną i graficzną, z możliwością automatycznego czyszczenia starych raportów, z możliwością eksportu do formatów CSV i PDF,

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miszkowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

prezentujące dane zarówno z logowania zdarzeń serwera konsoli, jak i dane/raporty zbierane ze stacji klienckich, w tym raporty o oprogramowaniu zainstalowanym na stacjach klienckich

- Definiowanie struktury zarządzania opartej o role i polityki, w których każda z funkcjonalności musi mieć możliwość konfiguracji

Zarządzanie przez Chmurę:

1. Musi być zdolny do wyświetlania statusu bezpieczeństwa konsolidacyjnego urzędzeń końcowych zainstalowanych w różnych biurach
2. Musi posiadać zdolność do tworzenia kopii zapasowych i przywracania plików konfiguracyjnych z serwera chmury
3. Musi posiadać zdolność do promowania skutecznej polityki lokalnej do globalnej i zastosować ją globalnie do wszystkich biur
4. Musi mieć możliwość tworzenia wielu poziomów dostępu do hierarchii aby umożliwić dostęp do Chmury zgodnie z przypisaniem do grupy
5. Musi posiadać dostęp do konsoli lokalnie z dowolnego miejsca w nagłych przypadkach
6. Musi posiadać możliwość przeglądania raportów podsumowujących dla wszystkich urzędzeń
7. Musi posiadać zdolność do uzyskania raportów i powiadomień za pomocą poczty elektronicznej

Centralna konsola do zarządzania i monitorowania użycia zaszyfrowanych woluminów dyskowych, dystrybucji szyfrowania, polityk i centralnie zarządzanie informacjami odzyskiwania, niezbędnymi do uzyskania dostępu do zaszyfrowanych danych w nagłych przypadkach.

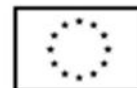
Aktualizacja oprogramowania w trybie offline, za pomocą paczek aktualizacyjnych ściągniętych z dedykowanej witryny producenta oprogramowania.

1. Serwer: centralna konsola zarządzająca oraz oprogramowanie chroniące serwer
2. Oprogramowanie klienckie, zarządzane z poziomu serwera. System musi umożliwiać, w sposób centralnie zarządzany z konsoli na serwerze, co najmniej:
  - różne ustawienia dostępu dla urzędzeń: pełny dostęp, tylko do odczytu i blokowanie
  - funkcje przyznania praw dostępu dla nośników pamięci tj. USB, CD
  - funkcje regulowania połączeń WiFi i Bluetooth
  - funkcje kontrolowania i regulowania użycia urzędzeń peryferyjnych typu: drukarki, skanery i kamery internetowe
  - funkcję blokady lub zezwolenia na połączenie się z urzędzeniami mobilnymi
  - funkcje blokowania dostępu dowolnemu urzędzeniu
  - możliwość tymczasowego dodania dostępu do urzędzenia przez administratora

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

- zdolność do szyfrowania zawartości USB i udostępniania go na punktach końcowych z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu
- możliwość zablokowania funkcjonalności portów USB, blokując dostęp urządzeniom innym niż klawiatura i myszka
- możliwość zezwalania na dostęp tylko urządzeniom wcześniej dodanym przez administratora
- możliwość zarządzania urządzeniami podłączanymi do końcówki, takimi jak iPhone, iPad, iPod, Webcam, card reader, BlackBerry
- możliwość używania tylko zaufanych urządzeń sieciowych, w tym urządzeń wskazanych na końcówkach klienckich
- funkcję wirtualnej klawiatury
- możliwość blokowania każdej aplikacji
- możliwość zablokowania aplikacji w oparciu o kategorie
- możliwość dodania własnych aplikacji do listy zablokowanych
- zdolność do tworzenia kompletnej listy aplikacji zainstalowanych na komputerach klientów poprzez konsolę administracyjną na serwerze
- dodawanie innych aplikacji
- dodawanie aplikacji w formie portable
- możliwość wyboru pojedynczej aplikacji w konkretnej wersji
- dodawanie aplikacji, których rozmiar pliku wykonywalnego ma wielkość do 200MB
- kategorie aplikacji typu: tuning software, toolbars, proxy, network tools, file sharing application, backup software, encrypting tool
- możliwość generowania i wysyłania raportów o aktywności na różnych kanałach transmisji danych, takich jak wymienne urządzenia, udziały sieciowe czy schowki.
- możliwość zablokowania funkcji Printscreen
- funkcje monitorowania przesyłu danych między aplikacjami zarówno na systemie operacyjnym Windows jak i OSx
- funkcje monitorowania i kontroli przepływu poufnych informacji
- możliwość dodawania własnych zdefiniowanych słów/fraz do wyszukiwania w różnych typów plików
- możliwość blokowania plików w oparciu o ich rozszerzenie lub rodzaj
- możliwość monitorowania i zarządzania danymi udostępnianymi poprzez zasoby sieciowe
- ochronę przed wyciekiem informacji na drukarki lokalne i sieciowe
- ochrona zawartości schowka systemu
- ochrona przed wyciekiem informacji w poczcie e-mail w komunikacji SSL
- możliwość dodawania wyjątków dla domen, aplikacji i lokalizacji sieciowych
- ochrona plików zamkniętych w archiwach
- Zmiana rozszerzenia pliku nie może mieć znaczenia w ochronie plików

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<p>przed wyciekami</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość tworzenia profilu DLP dla każdej polityki</li><li>• wyświetlanie alertu dla użytkownika w chwili próby wykonania niepożądanego działania</li><li>• ochrona przed wyciekami plików poprzez programy typu p2p</li></ul> <p>Monitorowanie zmian w plikach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość monitorowania działań związanych z obsługą plików, takich jak kopiowanie, usuwanie, przenoszenie na dyskach lokalnych, dyskach wymiennych i sieciowych.</li><li>• Funkcje monitorowania określonych rodzajów plików.</li><li>• Możliwość wykluczenia określonych plików/folderów dla procedury monitorowania.</li><li>• Generator raportów do funkcjonalności monitora zmian w plikach.</li><li>• możliwość śledzenia zmian we wszystkich plikach</li><li>• możliwość śledzenia zmian w oprogramowaniu zainstalowanym na końcówkach</li><li>• możliwość definiowania własnych typów plików</li></ul> <p>Optymalizacja systemu operacyjnego stacji klienckich:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• usuwanie tymczasowych plików, czyszczenie niepotrzebnych wpisów do rejestru oraz defragmentacji dysku</li><li>• optymalizacja w chwili startu systemu operacyjnego, przed jego całkowitym uruchomieniem</li><li>• możliwość zaplanowania optymalizacji na wskazanych stacjach klienckich</li><li>• instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego</li><li>• dokumentacja techniczna w języku polskim</li></ul> <p>Wspierane platformy i systemy operacyjne:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Microsoft Windows XP/7/8/10/ Professional (32-bit/64-bit)</li><li>2. Microsoft Windows Server Web / Standard / Enterprise/ Datacenter (32-bit/64-bit)</li><li>3. Mac OS X, Mac OS 10</li><li>4. Linux 64-bit, Ubuntu, openSUSE, Fedora 14-25, RedHat</li></ol> <p>Platforma do zarządzania dla Android i iOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi zapewnić kompleksowy system ochrony i zarządzania urządzeniami mobilnymi z systemami Android oraz iOS a także ich ochronę</li><li>• Funkcjonalność musi być realizowana za pomocą platformy w chmurze bez infrastruktury wewnątrz sieci firmowej.</li></ul> <p>Zarządzanie użytkownikiem</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi umożliwić zarządzanie użytkownikami przypisanymi do numerów telefonów oraz adresów email</li><li>• Musi umożliwić przypisanie atrybutów do użytkowników, co najmniej: Imię, Nazwisko, adres email, Departament, numer telefonu stacjonarnego, numer telefonu komórkowego, typ użytkownika</li></ul>
--	---

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

- Musi posiadać możliwość sprawdzenia listy urzędzeń przypisanych użytkownikowi
  - Musi posiadać możliwość eksportu danych użytkownika
- Zarządzanie urządzeniem
- Musi umożliwiać wdrożenie przez Email, SMS, kod QR oraz ADO
  - Musi umożliwiać import listy urzędzeń z pliku CSV
  - Musi umożliwiać dodanie urzędzeń prywatnych oraz firmowych
  - Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji konfiguracji: Data wdrożenia, typ wdrożenia, status wdrożenia, status urzędzenia, numer telefonu, właściciel, typ właściciela, grupa, reguły, konfiguracja geolokacji, wersja agenta
  - Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji sprzętowych: model, producent, system, IMEI, ID SIM, dostawca SIM, adres MAC, bluetooth, Sieć, wolna przestrzeń na dysku, całkowita przeszłość na dysku, bateria, zużycie procesora, sygnał
  - Musi umożliwiać podgląd lokacji w zakresach czasu: dzisiaj, wczoraj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres
  - Musi zawierać podgląd aktualnie zainstalowanych aplikacji
  - Musi zawierać informacje o zużyciu łącza danych, a w tym: Ogólne zużycie danych, zużycie danych według aplikacji, wykres zużycia danych,
  - Musi zawierać moduł raportowania aktywności, skanowania oraz naruszenia reguł
  - Moduł raportowania musi umożliwiać podgląd w zakresie: dzisiaj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres
- Oprogramowanie pozwalające na wykrywanie oraz zarządzaniu podatnościami bezpieczeństwa:
- Wymagania dotyczące technologii:
1. Dostęp do rozwiązania realizowany jest za pomocą dedykowanego portalu zarządzającego dostępnego przez przeglądarkę internetową
  2. Portal zarządzający musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta.
  3. Dostęp do portalu zarządzającego odbywa się za pomocą wspieranych przeglądarek internetowych:
    - Microsoft Internet Explorer
    - Microsoft Edge
    - Mozilla Firefox
    - Google Chrome
    - Safari
  4. Rozwiązanie realizuje skany podatności za pomocą dedykowanych nodów skanujących
  5. Nod skanujący musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta oraz w postaci aplikacji instalowanej lokalnie
  6. Nod skanujący w postaci aplikacji instalowanej lokalnie dostępny jest

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>na poniższe systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 2008 R2</li> <li>- Windows 2012</li> <li>- Windows 2012 R2</li> <li>- Windows 2016</li> </ul> <p>7. Portal zarządzający musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) przegląd wybranych danych na podstawie konfigurowalnych widgetów</li> <li>b) zablokowania możliwości zmiany konfiguracji widgetów</li> <li>c) zarządzanie skanami podatności (start, stop), przeglądanie listy podatności oraz tworzenie raportów.</li> <li>d) tworzenie grup skanów z odpowiednią konfiguracją poszczególnych skanów podatności</li> <li>e) eksport wszystkich skanów podatności do pliku CSV</li> </ol>
17.	Porty i złącza	<p>Wbudowane porty i złącza min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x HDMI ver. 1.4</li> <li>• 1x RJ-45 (10/100/1000) z funkcją Wake-on-LAN (WOL) umożliwiającą włączenie komputera za pomocą prostego komunikatu sieciowego</li> <li>• 1x USB 3.1 typ A</li> <li>• 1x USB 3.1 typ C</li> <li>• 2x USB 2.0 typ A</li> <li>• Możliwość ładowania urządzeń zewnętrznych poprzez port USB, nawet gdy notebook jest wyłączony i jest w trybie hibernacji/uśpienia</li> <li>• Czytnik kart multimedialny 3in1 wspierający karty SD 4.0</li> <li>• Współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo</li> <li>• Moduł bluetooth 4.1</li> </ul> <p>Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/b/g/n w standardzie AC</p>
18.	Warunki gwarancji	<p>Min. 36 miesięcy gwarancji. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 lub równoważny certyfikat dla świadczenia usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p>

### Poz. 3. Komputer Mini PC – ilość szt.: 6

Kod CPV: 30213300-8

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor dwurdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 900 punktów według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>  <b>Do oferty należy załączyć wydruk z testem.</b>
4.	Pamięć operacyjna RAM	4GB SO-DIMM DDR3, 1600 MHz możliwość rozbudowy do min. 8GB
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 1x 120GB SSD
6.	Wydajność grafiki	Grafika powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 12, OpenGL 5.0, OpenCL 1.2; z pamięcią RAM min. 2GB
7.	Wyposażenie multimedialne	Min. 24-bitowa Karta dźwiękowa, zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wyjście Audio na mikrofon i na słuchawki
8.	Obudowa	Typu Mini PC, posiadająca zestaw do zawieszania za monitorem VESA 10x10cm. Obudowa umożliwiająca poprawną pracę w pozycji leżącej oraz stojącej. Zasilacz o mocy 40W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
9.	Zgodność systemami operacyjnymi i standardami	z i Potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową (wydruk ze strony przestać na wezwanie zamawiającego)
10.	Bezpieczeństwo i oprogramowanie dodatkowe – w formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego	System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty VB100%, OPSWAT, AVLAB +++, AV Comperative Advance +. Silnik musi umożliwiać co najmniej <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie i blokowania plików ze szkodliwą zawartością, w tym osadzonych/skompresowanych plików, które używają czasie rzeczywistym algorytmów kompresji</li> </ul>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	oprogramowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie i usuwanie plików typu rootkit oraz złośliwego oprogramowania, również przy użyciu technik behawioralnych</li> <li>• stosowanie kwarantanny</li> <li>• wykrywanie i usuwanie fałszywego oprogramowania bezpieczeństwa (roguewear)</li> <li>• skanowanie urządzeń USB natychmiast po podłączeniu,</li> <li>• automatyczne odłączanie zainfekowanej końcówki od sieci,</li> <li>• skanowanie plików w czasie rzeczywistym, na żądanie, w interwałach czasowych lub poprzez harmonogram, w sposób w pełni konfigurowalny w stosunku do podejmowanych akcji w przypadku wykrycia zagrożenia, z możliwością wykluczenia typu pliku lub lokalizacji.</li> <li>• Zarządzanie „aktywami” stacji klienckiej, zbierające informacje co najmniej o nazwie komputera, producencie i modelu komputera, przynależności do grupy roboczej/domeny, szczegółach systemu operacyjnego, lokalnych kontaktach użytkowników, dacie i godzinie uruchomienia i ostatniego restartu komputera, parametrach sprzętowych (proc.,RAM, SN, storage), BIOS, interfejsach sieciowych, dotychczasowych peryferiach.</li> <li>• Musi posiadać moduł ochrony IDS/IPS</li> <li>• Musi posiadać mechanizm wykrywania skanowania portów</li> <li>• Musi pozwalać na wykluczenie adresów IP oraz PORTów TCP/IP z modułu wykrywania skanowania portów</li> <li>• Moduł wykrywania ataków DDoS musi posiadać kilka poziomów wrażliwości</li> </ul> <p>Szyfrowanie danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie do szyfrowania, chroniące dane rezydujące na punktach końcowych za pomocą silnych algorytmów szyfrowania takich jak AES, RC6, SERPENT i DWAFISH. Pełne szyfrowanie dysków działających m.in. na komputerach z systemem Windows.</li> <li>• Zapobiegające utracie danych z powodu utraty / kradzieży punktu końcowego. Oprogramowanie szyfruje całą zawartość na urządzeniach przenośnych, takich jak Pen Drive'y, dyski USB i udostępnia je tylko autoryzowanym użytkownikom.</li> </ul> <p>Oprogramowanie umożliwia blokowanie wybranych przez administratora urządzeń zewnętrznych podłączanych do stacji końcowej.</p> <p>Oprogramowanie umożliwia zdefiniowanie listy zaufanych urządzeń, które nie będą blokowane podczas podłączanie do stacji końcowej.</p> <p>Istnieje możliwość blokady zapisywanie plików na zewnętrznych dyskach USB oraz blokada możliwości uruchamiania oprogramowania z takich dysków. Blokada ta powinna umożliwiać korzystanie z pozostałych danych zapisanych na takich dyskach.</p>
--	----------------	--

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<p>Interfejs zarządzania wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.</p> <p>Dodatkowy moduł chroniący dane użytkownika przed działaniem oprogramowania ransomware. Działanie modułu polega na ograniczeniu możliwości modyfikowania chronionych plików, tylko procesom systemowym oraz zaufanym aplikacjom.</p> <p>Możliwość dowolnego zdefiniowania dodatkowo chronionych folderów zawierających wrażliwe dane użytkownika.</p> <p>Możliwość zdefiniowania zaufanych folderów. Aplikacje uruchamiane z zaufanych folderów mają możliwość modyfikowania plików objętych dodatkową ochroną any ransomware.</p> <p>Zaawansowane monitorowanie krytycznych danych użytkownika zapewniające zapobiegające prze niezamierzonymi manipulacjami – ataki ransomware</p> <p>Centralna konsola zarządzająca zainstalowana na serwerze musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Przechowywanie danych w bazie typu SQL, z której korzysta funkcjonalność raportowania konsoli</li><li>• Zdalną instalację lub deinstalację oprogramowania ochronnego na stacjach klienckich, na pojedynczych punktach, zakresie adresów IP lub grupie z ActiveDirectory</li><li>• Tworzenie paczek instalacyjnych oprogramowania klienckiego, z rozróżnieniem docelowej platformy systemowej (w tym 32 lub 64bit dla systemów Windows i Linux), w formie plików .exe lub .msi dla Windows oraz formatach dla systemów Linux</li><li>• Centralną dystrybucję na zarządzanych klientach uaktualnień definicji ochronnych, których źródłem będzie plik lub pliki wgrane na serwer konsoli przez administratora, bez dostępu do sieci Internet.</li><li>• Raportowanie dostępne przez dedykowany panel w konsoli, z prezentacją tabelaryczną i graficzną, z możliwością automatycznego czyszczenia starych raportów, z możliwością eksportu do formatów CSV i PDF, prezentujące dane zarówno z logowania zdarzeń serwera konsoli, jak i dane/raporty zbierane ze stacji klienckich, w tym raporty o oprogramowaniu zainstalowanym na stacjach klienckich</li><li>• Definiowanie struktury zarządzanie opartej o role i polityki, w których każda z funkcjonalności musi mieć możliwość konfiguracji</li></ul> <p>Zarządzanie przez Chmurę:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Musi być zdolny do wyświetlania statusu bezpieczeństwa konsolidacyjnego urządzeń końcowych zainstalowanych w różnych biurach</li><li>2. Musi posiadać zdolność do tworzenia kopii zapasowych i przywracania plików konfiguracyjnych z serwera chmury</li></ol>
--	---

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

3. Musi posiadać zdolność do promowania skutecznej polityki lokalnej do globalnej i zastosować ją globalnie do wszystkich biur
  4. Musi mieć możliwość tworzenia wielu poziomów dostępu do hierarchii aby umożliwić dostęp do Chmury zgodnie z przypisaniem do grupy
  5. Musi posiadać dostęp do konsoli lokalnie z dowolnego miejsca w nagłych przypadkach
  6. Musi posiadać możliwość przeglądania raportów podsumowujących dla wszystkich urzędzeń
  7. Musi posiadać zdolność do uzyskania raportów i powiadomień za pomocą poczty elektronicznej
- Centralna konsola do zarządzania i monitorowania użycia zaszyfrowanych woluminów dyskowych, dystrybucji szyfrowania, polityk i centralnie zarządzanie informacjami odzyskiwania, niezbędnymi do uzyskania dostępu do zaszyfrowanych danych w nagłych przypadkach.
- Aktualizacja oprogramowania w trybie offline, za pomocą paczek aktualizacyjnych ściągniętych z dedykowanej witryny producenta oprogramowania.
1. Serwer: centralna konsola zarządzająca oraz oprogramowanie chroniące serwer
  2. Oprogramowanie klienckie, zarządzane z poziomu serwera. System musi umożliwiać, w sposób centralnie zarządzany z konsoli na serwerze, co najmniej:
    - różne ustawienia dostępu dla urzędzeń: pełny dostęp, tylko do odczytu i blokowanie
    - funkcje przyznania praw dostępu dla nośników pamięci tj. USB, CD
    - funkcje regulowania połączeń WiFi i Bluetooth
    - funkcje kontrolowania i regulowania użycia urzędzeń peryferyjnych typu: drukarki, skanery i kamery internetowe
    - funkcję blokady lub zezwolenia na połączenie się z urządzeniami mobilnymi
    - funkcje blokowania dostępu dowolnemu urządzeniu
    - możliwość tymczasowego dodania dostępu do urządzeniu przez administratora
    - zdolność do szyfrowania zawartości USB i udostępniania go na punktach końcowych z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu
    - możliwość zablokowania funkcjonalności portów USB, blokując dostęp urządzeniom innym niż klawiatura i myszka
    - możliwość zezwalania na dostęp tylko urządzeniom wcześniej dodanym przez administratora
    - możliwość zarządzania urządzeniami podłączanymi do końcówek, takimi jak iPhone, iPad, iPod, Webcam, card reader, BlackBerry
    - możliwość używania tylko zaufanych urzędzeń sieciowych, w tym urzędzeń wskazanych na końcówkach klienckich

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

- funkcję wirtualnej klawiatury
  - możliwość blokowania każdej aplikacji
  - możliwość zablokowania aplikacji w oparciu o kategorie
  - możliwość dodania własnych aplikacji do listy zablokowanych
  - zdolność do tworzenia kompletnej listy aplikacji zainstalowanych na komputerach klientach poprzez konsole administracyjną na serwerze
  - dodawanie innych aplikacji
  - dodawanie aplikacji w formie portable
  - możliwość wyboru pojedynczej aplikacji w konkretnej wersji
  - dodawanie aplikacji, których rozmiar pliku wykonywalnego ma wielkość do 200MB
  - kategorie aplikacji typu: tuning software, toolbars, proxy, network tools, file sharing application, backup software, encrypting tool
  - możliwość generowania i wysyłania raportów o aktywności na różnych kanałach transmisji danych, takich jak wymienne urządzenia, udziały sieciowe czy schowki.
  - możliwość zablokowania funkcji Printscreen
  - funkcje monitorowania przesyłu danych między aplikacjami zarówno na systemie operacyjnym Windows jak i OSx
  - funkcje monitorowania i kontroli przepływu poufnych informacji
  - możliwość dodawania własnych zdefiniowanych słów/fraz do wyszukania w różnych typów plików
  - możliwość blokowania plików w oparciu o ich rozszerzenie lub rodzaj
  - możliwość monitorowania i zarządzania danymi udostępnianymi poprzez zasoby sieciowe
  - ochronę przed wyciekiem informacji na drukarki lokalne i sieciowe
  - ochrona zawartości schowka systemu
  - ochrona przed wyciekiem informacji w poczcie e-mail w komunikacji SSL
  - możliwość dodawania wyjątków dla domen, aplikacji i lokalizacji sieciowych
  - ochrona plików zamkniętych w archiwach
  - Zmiana rozszerzenia pliku nie może mieć znaczenia w ochronie plików przed wyciekiem
  - możliwość tworzenia profilu DLP dla każdej polityki
  - wyświetlanie alertu dla użytkownika w chwili próby wykonania niepożądanego działania
  - ochrona przed wyciekiem plików poprzez programy typu p2p
- Monitorowanie zmian w plikach:
- Możliwość monitorowania działań związanych z obsługą plików, takich jak kopiowanie, usuwanie, przenoszenie na dyskach lokalnych, dyskach wymiennych i sieciowych.
  - Funkcje monitorowania określonych rodzajów plików.
  - Możliwość wykluczenia określonych plików/folderów dla procedury

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<p>monitorowania.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Generator raportów do funkcjonalności monitora zmian w plikach.</li><li>• możliwość śledzenia zmian we wszystkich plikach</li><li>• możliwość śledzenia zmian w oprogramowaniu zainstalowanym na końcówkach</li><li>• możliwość definiowania własnych typów plików</li></ul> <p>Optymalizacja systemu operacyjnego stacji klienckich:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• usuwanie tymczasowych plików, czyszczenie niepotrzebnych wpisów do rejestru oraz defragmentacji dysku</li><li>• optymalizacja w chwili startu systemu operacyjnego, przed jego całkowitym uruchomieniem</li><li>• możliwość zaplanowania optymalizacji na wskazanych stacjach klienckich</li><li>• instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego</li><li>• dokumentacja techniczna w języku polskim</li></ul> <p>Wspierane platformy i systemy operacyjne:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Microsoft Windows XP/7/8/10/ Professional (32-bit/64-bit)</li><li>2. Microsoft Windows Server Web / Standard / Enterprise/ Datacenter (32-bit/64-bit)</li><li>3. Mac OS X, Mac OS 10</li><li>4. Linux 64-bit, Ubuntu, openSUSE, Fedora 14-25, RedHat</li></ol> <p>Platforma do zarządzania dla Android i iOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi zapewnić kompleksowy system ochrony i zarządzania urządzeniami mobilnymi z systemami Android oraz iOS a także ich ochronę</li><li>• Funkcjonalność musi być realizowana za pomocą platformy w chmurze bez infrastruktury wewnątrz sieci firmowej.</li></ul> <p>Zarządzanie użytkownikiem</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi umożliwiać zarządzanie użytkownikami przypisanymi do numerów telefonów oraz adresów email</li><li>• Musi umożliwiać przypisanie atrybutów do użytkowników, co najmniej: Imię, Nazwisko, adres email, Departament, numer telefonu stacjonarnego, numer telefonu komórkowego, typ użytkownika</li><li>• Musi posiadać możliwość sprawdzenia listy urzędzeń przypisanych użytkownikowi</li><li>• Musi posiadać możliwość eksportu danych użytkownika</li></ul> <p>Zarządzanie urządzeniem</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi umożliwiać wdrożenie przez Email, SMS, kod QR oraz ADO</li><li>• Musi umożliwiać import listy urzędzeń z pliku CSV</li><li>• Musi umożliwiać dodanie urzędzeń prywatnych oraz firmowych</li><li>• Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji konfiguracji: Data wdrożenia, typ wdrożenia, status wdrożenia, status urzędzenia, numer telefonu, właściciel, typ właściciela, grupa, reguły,</li></ul>
--	---

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>konfiguracja geolokacji, wersja agenta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji sprzętowych: model, producent, system, IMEI, ID SIM, dostawca SIM, adres MAC, bluetooth, Sieć, wolna przestrzeń na dysku, całkowita przeszłość na dysku, bateria, zużycie procesora, sygnał</li> <li>• Musi umożliwiać podgląd lokacji w zakresach czasu: dzisiaj, wczoraj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres</li> <li>• Musi zawierać podgląd aktualnie zainstalowanych aplikacji</li> <li>• Musi zawierać informacje o zużyciu łącza danych, a w tym: Ogólne zużycie danych, zużycie danych według aplikacji, wykres zużycia danych,</li> <li>• Musi zawierać moduł raportowania aktywności, skanowania oraz naruszenia reguł</li> <li>• Moduł raportowania musi umożliwiać podgląd w zakresie: dzisiaj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres</li> </ul> <p>Oprogramowanie pozwalające na wykrywanie oraz zarządzaniu podatnościami bezpieczeństwa: Wymagania dotyczące technologii:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostęp do rozwiązania realizowany jest za pomocą dedykowanego portalu zarządzającego dostępnego przez przeglądarkę internetową</li> <li>2. Portal zarządzający musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta.</li> <li>3. Dostęp do portalu zarządzającego odbywa się za pomocą wspieranych przeglądarek internetowych: - Microsoft Internet Explorer - Microsoft Edge - Mozilla Firefox - Google Chrome – Safari</li> <li>4. Rozwiązanie realizuje skany podatności za pomocą dedykowanych nodów skanujących</li> <li>5. Nod skanujący musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta oraz w postaci aplikacji instalowanej lokalnie</li> <li>6. Nod skanujący w postaci aplikacji instalowanej lokalnie dostępny jest na poniższe systemy operacyjne: - Windows 2008 R2 - Windows 2012 - Windows 2012 R2 - Windows 2016</li> <li>7. Portal zarządzający musi umożliwiać:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) przegląd wybranych danych na podstawie konfigurowalnych widgetów</li> <li>b) zablokowania możliwości zmiany konfiguracji widgetów</li> <li>c) zarządzanie skanami podatności (start, stop), przeglądanie listy podatności oraz tworzenie raportów.</li> <li>d) tworzenie grup skanów z odpowiednią konfiguracją poszczególnych skanów podatności</li> <li>e) eksport wszystkich skanów podatności do pliku CSV</li> </ol> </li> </ol>
11.	System operacyjny -	Oprogramowanie które poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	w formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania	<p>dodatkowych aplikacji, musi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet</li> <li>z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>2. zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;</li> <li>3. posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li> <li>4. posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</li> <li>5. posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, WiFi) ;</li> <li>6. posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;</li> <li>7. posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego na zgodność z dostarczonym sprzętem;</li> <li>8. dostarczać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</li> <li>9. posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</li> </ol>
12.	Warunki gwarancji	<p>Min. 36 miesięcy gwarancji. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 lub równoważny certyfikat dla świadczenia usług serwisowych.</p>
13.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane porty w płytę główną:</li> <li>• min. 1x HDMI</li> <li>• min. 1x VGA</li> <li>• min. 4 porty USB 3.1 wyprowadzone na zewnątrz komputera, wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart PCIe itp.</li> <li>• Wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.</li> <li>• Komputer wyposażony w kartę WiFi AC 2x2 + Bluetooth w wersji 4.1</li> <li>• Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, PXE 2.1,</li> <li>• Możliwość powieszenia za monitorem w standardzie VESA</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami</li> <li>• Wbudowany w płytę główną układ przetwarzania energii, zapewniający możliwość całościowego zarządzania poziomem zużywanej energii poprzez wykrywanie aktualnego poziomu wykorzystania zasobów PC (CPU, GPU, HDD, zasilacza) oraz inteligentne przydzielanie mocy w czasie rzeczywistym. Układ działający automatycznie od momentu uruchomienia komputera.</li> </ul>
14.	Warunki gwarancji	Min. 36 miesięcy gwarancji. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miszkowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<p>roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 lub równoważny certyfikat dla świadczenia usług serwisowych.</p>
--	---

#### Poz. 4. Komputer PC wraz z monitorem – ilość szt.: 11

Kod CPV: 30213300-8

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ	Komputer stacjonarny.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
3.	Procesor	Procesor czterordzeniowy, czterowątkowy taktowany częstotliwością bazowa co najmniej 3.7 GHz. Wydajność procesora spełniająca kryterium PassMark $\geq$ 10005 wg klasyfikacji CPU Benchmark dostępnej pod adresem: <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> <b>Do oferty należy załączyć wydruk z testem.</b>
4.	Pamięć operacyjna	Min. 1x8GB DDR4 2400MHz, możliwość rozbudowy do min 32GB. Obsługa pamięci DDR4
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 128GB SSD + 1x 500GB SATA Płyta ze wsparciem dla dysków M.2 NVMe
6.	Grafika	Karta graficzna ze wsparciem dla DirectX 12, złącza video: min. 1xHDMI. Karta osiągająca w teście Average G3D Mark wynik min. 2270pkt., wynik dostępny na stronie: <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> <b>Do oferty należy załączyć wydruk z testem.</b>
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, min. 2 kanałowa;
8.	Obudowa	Obudowa mini lub mikro tower, możliwość montażu pełnowymiarowych kart graficznych, montaż beznarzędziowy dysków; napędu optycznego i kart rozszerzeń  możliwość montażu dysku 2x2,5" oraz 1x 3,5" wewnątrz obudowy  wyposażona w 2 porty USB 3.1 oraz złącza mikrofonu i słuchawek z przodu obudowy  wbudowana karta sieciowa 10/100/100

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>możliwość otwierania bez użycia narzędzi (wkręty ręczne)</p> <p>wyposażona w złącze Kensington Lock i ucho na kłódkę</p> <p>Zasilacz o mocy minimum 300W 80+ Bronze.</p>
9.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deklaracja zgodności CE oraz ROHS</li> <li>- Produkcja sprzętu zgodnie z ISO 9001, ISO 27001, ISO 28000</li> </ul>
10.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>- Możliwość obsługi klawiaturą oraz myszą</li> <li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji:</li> <li>- wersji BIOS,</li> <li>- nr seryjnym komputera,</li> <li>- ilości pamięci RAM,</li> <li>- typie procesora,</li> <li>- pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>- rodzajach napędów optycznych</li> <li>- kontrolerze audio</li> <li>- Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego</li> <li>- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>- BIOS ma być w pełni obsługiwany przez interfejs myszy i klawiatury oraz w pełni wykorzystywać dyski twarde większe niż 2.2TB</li> </ul>
11.	System operacyjny – w formularzu oferty należy podać wersje oferowanego oprogramowania	<p>Windows 10 Professional bit lub równoważny:</p> <p>Parycja Recovery umożliwiającą w przypadku awarii dysku twardego ponowną instalację zainstalowanego systemu operacyjnego oraz nośnik zawierający sterowniki wszystkich zainstalowanych urządzeń.</p> <p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w</li> </ol>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>tym polskim i angielskim</p> <p>4. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</p> <p>5. 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,</p> <p>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</p> <p>7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</p> <p>8. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>9. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>10. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące</p> <p>11. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>12. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>13. Możliwość pracy w domenie Active Directory</p>
12.	<p>Bezpieczeństwo oprogramowanie dodatkowe – w formularzu oferty należy podać pełną nazwę oferowanego oprogramowania</p>	<p>System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty VB100%, OPSWAT, AVLAB +++, AV Comperative Advance +. Silnik musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie i blokowanie plików ze szkodliwą zawartością, w tym osadzonych/skompresowanych plików, które używają czasie rzeczywistym algorytmów kompresji,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie plików typu rootkit oraz złośliwego oprogramowania, również przy użyciu technik behawioralnych,</li> <li>• stosowanie kwarantanny,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie fałszywego oprogramowania bezpieczeństwa (roguewear)</li> <li>• skanowanie urządzeń USB natychmiast po podłączeniu,</li> <li>• automatyczne odłączanie zainfekowanej końcówki od sieci,</li> <li>• skanowanie plików w czasie rzeczywistym, na żądanie, w interwałach czasowych lub poprzez harmonogram, w sposób w pełni konfigurowalny w stosunku do podejmowanych akcji w przypadku wykrycia zagrożenia, z możliwością wykluczenia typu pliku lub</li> </ul>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<p>lokalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zarządzanie „aktywami” stacji klienckiej, zbierające informacje co najmniej o nazwie komputera, producencie i modelu komputera, przynależności do grupy roboczej/domeny, szczegółach systemu operacyjnego, lokalnych kontaktach użytkowników, dacie i godzinie uruchomienia i ostatniego restartu komputera, parametrach sprzętowych (proc., RAM, SN, storage), BIOS, interfejsach sieciowych, dołączonych peryferiach.</li><li>• Musi posiadać moduł ochrony IDS/IPS</li><li>• Musi posiadać mechanizm wykrywania skanowania portów</li><li>• Musi pozwalać na wykluczenie adresów IP oraz PORTów TCP/IP z modułu wykrywania skanowania portów</li><li>• Moduł wykrywania ataków DDoS musi posiadać kilka poziomów wrażliwości</li></ul> <p>Szyfrowanie danych</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oprogramowanie do szyfrowania, chroniące dane rezydujące na punktach końcowych za pomocą silnych algorytmów szyfrowania takich jak AES, RC6, SERPENT i DWAFISH. Pełne szyfrowanie dysków działających m.in. na komputerach z systemem Windows.</li><li>• Zapobiegające utracie danych z powodu utraty / kradzieży punktu końcowego. Oprogramowanie szyfruje całą zawartość na urządzeniach przenośnych, takich jak Pen Drive'y, dyski USB i udostępnia je tylko autoryzowanym użytkownikom.</li></ul> <p>Oprogramowanie umożliwia blokowanie wybranych przez administratora urządzeń zewnętrznych podłączanych do stacji końcowej.</p> <p>Oprogramowanie umożliwia zdefiniowanie listy zaufanych urządzeń, które nie będą blokowane podczas podłączanie do stacji końcowej.</p> <p>Istnieje możliwość blokady zapisywanie plików na zewnętrznych dyskach USB oraz blokada możliwości uruchamiania oprogramowania z takich dysków. Blokada ta powinna umożliwiać korzystanie z pozostałych danych zapisanych na takich dyskach.</p> <p>Interfejs zarządzania wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.</p> <p>Dodatkowy moduł chroniący dane użytkownika przed działaniem oprogramowania ransomware. Działanie modułu polega na ograniczeniu możliwości modyfikowania chronionych plików, tylko procesom systemowym oraz zaufanym aplikacjom.</p> <p>Możliwość dowolnego zdefiniowania dodatkowo chronionych folderów zawierających wrażliwe dane użytkownika.</p>
--	---

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<p>Możliwość zdefiniowania zaufanych folderów. Aplikacje uruchamiane z zaufanych folderów mają możliwość modyfikowania plików objętych dodatkową ochroną any ransomware.</p> <p>Zaawansowane monitorowanie krytycznych danych użytkownika zapewniające zapobiegające prze niezamierzonymi manipulacjami – ataki ransomware</p> <p>Centralna konsola zarządzająca zainstalowana na serwerze musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Przechowywanie danych w bazie typu SQL, z której korzysta funkcjonalność raportowania konsol</li><li>• Zdalną instalację lub deinstalację oprogramowania ochronnego na stacjach klienckich, na pojedynczych punktach, zakresie adresów IP lub grupie z ActiveDirectory</li><li>• Tworzenie paczek instalacyjnych oprogramowania klienckiego, z rozróżnieniem docelowej platformy systemowej (w tym 32 lub 64bit dla systemów Windows i Linux), w formie plików .exe lub .msi dla Windows oraz formatach dla systemów Linux</li><li>• Centralną dystrybucję na zarządzanych klientach uaktualnień definicji ochronnych, których źródłem będzie plik lub pliki wgrane na serwer konsoli przez administratora, bez dostępu do sieci Internet.</li><li>• Raportowanie dostępne przez dedykowany panel w konsoli, z prezentacją tabelaryczną i graficzną, z możliwością automatycznego czyszczenia starych raportów, z możliwością eksportu do formatów CSV i PDF, prezentujące dane zarówno z logowania zdarzeń serwera konsoli, jak i dane/raporty zbierane ze stacji klienckich, w tym raporty o oprogramowaniu zainstalowanym na stacjach klienckich</li><li>• Definiowanie struktury zarządzanie opartej o role i polityki, w których każda z funkcjonalności musi mieć możliwość konfiguracji</li></ul> <p>Zarządzanie przez Chmurę:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Musi być zdolny do wyświetlania statusu bezpieczeństwa konsolidacyjnego urzędzeń końcowych zainstalowanych w różnych biurach</li><li>2. Musi posiadać zdolność do tworzenia kopii zapasowych i przywracania plików konfiguracyjnych z serwera chmury</li><li>3. Musi posiadać zdolność do promowania skutecznej polityki lokalnej do globalnej i zastosować ją globalnie do wszystkich biur</li><li>4. Musi mieć możliwość tworzenia wielu poziomów dostępu do hierarchii aby umożliwić dostęp do Chmury zgodnie z przypisaniem do grupy</li><li>5. Musi posiadać dostęp do konsoli lokalnie z dowolnego miejsca w nagłych przypadkach</li><li>6. Musi posiadać możliwość przeglądania raportów podsumowujących dla wszystkich urzędzeń</li></ol>
--	--

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<p>7. Musi posiadać zdolność do uzyskania raportów i powiadomień za pomocą poczty elektronicznej</p> <p>Centralna konsola do zarządzania i monitorowania użycia zaszyfrowanych woluminów dyskowych, dystrybucji szyfrowania, polityk i centralnie zarządzanie informacjami odzyskiwania, niezbędnymi do uzyskania dostępu do zaszyfrowanych danych w nagłych przypadkach.</p> <p>Aktualizacja oprogramowania w trybie offline, za pomocą paczek aktualizacyjnych ściągniętych z dedykowanej witryny producenta oprogramowania.</p> <p>1. Serwer: centralna konsola zarządzająca oraz oprogramowanie chroniące serwer</p> <p>2. Oprogramowanie klienckie, zarządzane z poziomu serwera. System musi umożliwiać, w sposób centralnie zarządzany z konsoli na serwerze, co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• różne ustawienia dostępu dla urządzeń: pełny dostęp, tylko do odczytu i blokowanie</li><li>• funkcje przyznania praw dostępu dla nośników pamięci tj. USB, CD</li><li>• funkcje regulowania połączeń WiFi i Bluetooth</li><li>• funkcje kontrolowania i regulowania użycia urządzeń peryferyjnych typu: drukarki, skanery i kamery internetowe</li><li>• funkcję blokady lub zezwolenia na połączenie się z urządzeniami mobilnymi</li><li>• funkcje blokowania dostępu dowolnemu urządzeniu</li><li>• możliwość tymczasowego dodania dostępu do urządzenia przez administratora</li><li>• zdolność do szyfrowania zawartości USB i udostępniania go na punktach końcowych z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu</li><li>• możliwość zablokowania funkcjonalności portów USB, blokując dostęp urządzeniom innym niż klawiatura i myszka</li><li>• możliwość zezwalania na dostęp tylko urządzeniom wcześniej dodanym przez administratora</li><li>• możliwość zarządzania urządzeniami podłączanymi do końcówki, takimi jak iPhone, iPad, iPod, Webcam, card reader, BlackBerry</li><li>• możliwość używania tylko zaufanych urządzeń sieciowych, w tym urządzeń wskazanych na końcówkach klienckich</li><li>• funkcję wirtualnej klawiatury</li><li>• możliwość blokowania każdej aplikacji</li><li>• możliwość zablokowania aplikacji w oparciu o kategorie</li><li>• możliwość dodania własnych aplikacji do listy zablokowanych</li></ul>
--	--

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

- zdolność do tworzenia kompletnej listy aplikacji zainstalowanych na komputerach klientów poprzez konsolę administracyjną na serwerze
  - dodawanie innych aplikacji
  - dodawanie aplikacji w formie portable
  - możliwość wyboru pojedynczej aplikacji w konkretnej wersji
  - dodawanie aplikacji, których rozmiar pliku wykonywalnego ma wielkość do 200MB
  - kategorie aplikacji typu: tuning software, toolbars, proxy, network tools, file sharing application, backup software, encrypting tool
  - możliwość generowania i wysyłania raportów o aktywności na różnych kanałach transmisji danych, takich jak wymienne urządzenia, udziały sieciowe czy schowki.
  - możliwość zablokowania funkcji Printscreen
  - funkcje monitorowania przesyłu danych między aplikacjami zarówno na systemie operacyjnym Windows jak i OSx
  - funkcje monitorowania i kontroli przepływu poufnych informacji
  - możliwość dodawania własnych zdefiniowanych słów/fraz do wyszukania w różnych typów plików
  - możliwość blokowania plików w oparciu o ich rozszerzenie lub rodzaj
  - możliwość monitorowania i zarządzania danymi udostępnianymi poprzez zasoby sieciowe
  - ochronę przed wyciekami informacji na drukarki lokalne i sieciowe
  - ochrona zawartości schowka systemu
  - ochrona przed wyciekami informacji w poczcie e-mail w komunikacji SSL
  - możliwość dodawania wyjątków dla domen, aplikacji i lokalizacji sieciowych
  - ochrona plików zamkniętych w archiwach
  - Zmiana rozszerzenia pliku nie może mieć znaczenia w ochronie plików przed wyciekami
  - możliwość tworzenia profilu DLP dla każdej polityki
  - wyświetlanie alertu dla użytkownika w chwili próby wykonania niepożądanego działania
  - ochrona przed wyciekami plików poprzez programy typu p2p
- Monitorowanie zmian w plikach:
- Możliwość monitorowania działań związanych z obsługą plików, takich jak kopiowanie, usuwanie, przenoszenie na dyskach lokalnych, dyskach wymiennych i sieciowych.
  - Funkcje monitorowania określonych rodzajów plików.
  - Możliwość wykluczenia określonych plików/folderów dla

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

	<p>procedury monitorowania.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Generator raportów do funkcjonalności monitora zmian w plikach.</li><li>• możliwość śledzenia zmian we wszystkich plikach</li><li>• możliwość śledzenia zmian w oprogramowaniu zainstalowanym na końcówkach</li><li>• możliwość definiowania własnych typów plików</li></ul> <p>Optymalizacja systemu operacyjnego stacji klienckich:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• usuwanie tymczasowych plików, czyszczenie niepotrzebnych wpisów do rejestru oraz defragmentacji dysku</li><li>• optymalizacja w chwili startu systemu operacyjnego, przed jego całkowitym uruchomieniem</li><li>• możliwość zaplanowania optymalizacji na wskazanych stacjach klienckich</li><li>• instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego</li><li>• dokumentacja techniczna w języku polskim</li></ul> <p>Wspierane platformy i systemy operacyjne:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Microsoft Windows XP/7/8/10/ Professional (32-bit/64-bit)</li><li>2. Microsoft Windows Server Web / Standard / Enterprise/ Datacenter (32-bit/64-bit)</li><li>3. Mac OS X, Mac OS 10</li><li>4. Linux 64-bit, Ubuntu, openSUSE, Fedora 14-25, RedHat</li></ol> <p>Platforma do zarządzania dla Android i iOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi zapewnić kompleksowy system ochrony i zarządzania urządzeniami mobilnymi z systemami Android oraz iOS a także ich ochronę</li><li>• Funkcjonalność musi być realizowana za pomocą platformy w chmurze bez infrastruktury wewnątrz sieci firmowej.</li></ul> <p>Zarządzanie użytkownikiem</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi umożliwiać zarządzanie użytkownikami przypisanymi do numerów telefonów oraz adresów email</li><li>• Musi umożliwiać przypisanie atrybutów do użytkowników, co najmniej: Imię, Nazwisko, adres email, Departament, numer telefonu stacjonarnego, numer telefonu komórkowego, typ użytkownika</li><li>• Musi posiadać możliwość sprawdzenia listy urządzeń przypisanych użytkownikowi</li><li>• Musi posiadać możliwość eksportu danych użytkownika</li></ul> <p>Zarządzanie urządzeniem</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Musi umożliwiać wdrożenie przez Email, SMS, kod QR oraz ADO</li></ul>
--	---

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

- Musi umożliwiać import listy urządzeń z pliku CSV
- Musi umożliwiać dodanie urządzeń prywatnych oraz firmowych
- Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji konfiguracji: Data wdrożenia, typ wdrożenia, status wdrożenia, status urządzenia, numer telefonu, właściciel, typ właściciela, grupa, reguły, konfiguracja geolokacji, wersja agenta
- Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji sprzętowych: model, producent, system, IMEI, ID SIM, dostawca SIM, adres MAC, bluetooth, Sieć, wolna przestrzeń na dysku, całkowita przeszłość na dysku, bateria, zużycie procesora, sygnał
- Musi umożliwiać podgląd lokacji w zakresach czasu: dzisiaj, wczoraj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres
- Musi zawierać podgląd aktualnie zainstalowanych aplikacji
- Musi zawierać informacje o zużyciu łącza danych, a w tym: Ogólne zużycie danych, zużycie danych według aplikacji, wykres zużycia danych,
- Musi zawierać moduł raportowania aktywności, skanowania oraz naruszenia reguł
- Moduł raportowania musi umożliwiać podgląd w zakresie: dzisiaj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres

Oprogramowanie pozwalające na wykrywaniu oraz zarządzaniu podatnościami bezpieczeństwa:

Wymagania dotyczące technologii:

7. Dostęp do rozwiązania realizowany jest za pomocą dedykowanego portalu zarządzającego dostępnego przez przeglądarkę internetową
8. Portal zarządzający musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta.
9. Dostęp do portalu zarządzającego odbywa się za pomocą wspieranych przeglądarek internetowych:
  - Microsoft Internet Explorer - Microsoft Edge - Mozilla Firefox
  - Google Chrome - Safari
10. Rozwiązanie realizuje skany podatności za pomocą dedykowanych nodów skanujących
11. Nod skanujący musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta oraz w postaci aplikacji instalowanej lokalnie

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>12. Nod skanujący w postaci aplikacji instalowanej lokalnie dostępny jest na poniższe systemy operacyjne:</p> <p>- Windows 2008 R2 - Windows 2012 - Windows 2012 R2 - Windows 2016</p> <p>7. Portal zarządzający musi umożliwiać:</p> <p>a) przegląd wybranych danych na podstawie konfigurowalnych widgetów</p> <p>b) zablokowania możliwości zmiany konfiguracji widgetów</p> <p>c) zarządzanie skanami podatności (start, stop), przeglądanie listy podatności oraz tworzenie raportów.</p> <p>d) tworzenie grup skanów z odpowiednią konfiguracją poszczególnych skanów podatności</p> <p>e) eksport wszystkich skanów podatności do pliku CSV</p>
11.	Gwarancja i wsparcie techniczne producenta	3-letnia gwarancja producenta, Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające przestać na wezwanie zamawiającego
12.	Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 x VGA,</li> <li>• min. 1 x DVI</li> <li>• min. 1 x HDMI ver. 1.4</li> <li>• min. 2 x PS/2,</li> <li>• min. 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min.: min. 2 porty USB 3.1 z przodu obudowy, 4szt. USB 3.1 z tyłu obudowy - wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart PCIe itp.</li> <li>• porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.</li> <li>• Komputer musi umożliwiać jego rozbudowę w postaci dedykowanych kart PCIe np. kartę WiFi a/b/g/n</li> <li>• Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1.</li> <li>• Płyta główna posiadająca chipset rekomendowany przez producenta procesora. Zbudowana w oparciu o kondensatory polimerowe o podwyższonej trwałości., przeznaczona dla danego</li> </ul>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		<p>urządzenia; wyposażona w :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA III (6 Gb/s) - 4 szt.</li> <li>• M.2 - 1 szt.</li> <li>• PCIe 3.0 x16 - 1 szt.</li> <li>• PCIe 2.0 x1 - 2 szt.</li> <li>• Złącze wyjścia S/PDIF - 1 szt.</li> <li>• 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, z obsługą DDR4-3200 MHz</li> <li>• Klawiatura USB w układzie polski programisty</li> <li>• Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll)</li> <li>• Wbudowana w obudowę nagrywarka DVD +/-RW szybkość min. x24 wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami</li> <li>• Wsparcie dla konfiguracji RAID 0, 1, 10</li> </ul> <p>Wbudowany w płytę główną układ przetwarzania energii, zapewniający możliwość całościowego zarządzania poziomem zużywanej energii poprzez wykrywanie aktualnego poziomu wykorzystania zasobów PC (CPU, GPU, HDD, zasilacza) oraz inteligentne przydzielanie mocy w czasie rzeczywistym. Układ działający automatycznie od momentu uruchomienia komputera.</p> <p>Ochrona przed nadmiernym napięciem zasilania:</p> <p>System zasilania chroniący obwód specjalnie zaprojektowany przez producenta płyty głównej z wbudowanymi regulatorami napięcia do ochrony chipsetu, gniazd połączeniowych i kodeków audio przed uszkodzeniem spowodowanym nieoczekiwanymi napięciami wysokiej wartości z niestabilnych albo złych zasilaczy.</p>
13.	Monitor	<p>Min. 21,5", rozdzielczość min. 1920x1080, kontrast min. 1000:1, jasność min. 200 cd/m2, wbudowane porty/gniazda:</p> <p>min. VGA, HDMI, Gwarancja min. 2 lata.</p>

#### Poz. 5. Serwer NAS do Sali komputerowej- ilość szt.: 1

Kod CPV: 48820000-2

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
18.	Typ	Tower
19.	Procesor	Min. dwurdzeniowy o taktowaniu min. 1,7 GHZ
20.	Pamięć	Systemowa min. 1GB DDR3
21.	Obsługa dysków	Min. 2 szt. 3,5 cala, SATA 6Gb/s oraz 3Gb/s, możliwość wymiany podczas pracy
22.	W zestawie	2 szt. Dysków o pojemności min. 2000GB każdy kompatybilny do oferowanego serwera
23.	Gwarancja	Min. 2 lata

**Poz. 6. Wizualizer – ilość szt.: 1**

Kod CPV: 38652100-1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Powiększenie tekstu
2.	Typ urządzenia	Wizualizer
3.	Ilość pikseli	Min. 3 mpix
4.	Częstotliwość odświeżania	min. 30 FPS
5.	Zoom cyfrowy	Min. 10x
6.	Obszar skanowania	Min. 515 x 320mm
7.	Wejścia	Min. HDMi, VGA
8.	Gwarancja	Min. 5 lata

**Poz. 7. Projektor – ilość szt.: 2**

Kod CPV: 38652100-1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Wyświetlanie obrazu

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

2.	Typ urządzenia	Projektor
3.	Technologia	DLP
4.	Jasność	Min. 3200 Ansi
5.	Rozdzielczość	Natywna Min. WXGA 1280x800
6.	Kontrast	Min. 14 000:1
7.	Żywotność lampy	Min. 10 000h
8.	Porty	Min. 2x HDMI, VGA, USB, RS232
9.	Głośnik	Wbudowany min. 2W
10.	Gwarancja	Min. 3 lata

#### Poz. 8. Podłoga interaktywna – ilość szt.: 2

Kod CPV: 32322000-6

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Interaktywne urządzenie projekcyjne do ćwiczeń, gier i zabaw, które zawiera w zamkniętej obudowie m.in.: czujnik ruchu, projektor i komputer. Posiada 2 tryby pracy: funkcja podłogi interaktywnej. Obsługa menu i wybór materiałów edukacyjnych mogą być przy pomocy ruchu rąk lub nóg oraz pilota zdalnego sterowania
2.	Funkcjonalność	Odtwarzania materiałów edukacyjnych, automatycznego włączania i wyłączania urządzenia o zadanej godzinie, możliwości: podłączenia zewnętrznego komputera i wykorzystania interaktywnego urządzenia projekcyjnego do projekcji zewnętrznych materiałów edukacyjnych, podłączenia zewnętrznego systemu nagłośnienia, podłączenia do internetu lub sieci WiFi, wykonywania uaktualnień oprogramowania za pomocą sieci Internet, zdalnego monitorowania parametrów pracy urządzenia, wykorzystania w dowolnym pomieszczeniu i na dowolnym podłożu. Ze względów na bezpieczeństwo nie dopuszcza się wyświetlania obrazu z projektorów przy pomocy luster lub mat odbijających. Wbudowane nagłośnienie o mocy min. 20 W, zasilanie uniwersalne w zakresie 110-230 V.
3.	Zestaw	Interaktywne urządzenie w komplecie powinno zawierać: wbudowany: projektor krótkoogniskowy z detektorem ruchu o jasności min. 3000 ANSI lumenów, komputer klasy PC, min. 2 gniazda USB, gniazdo video (HDMI), gniazdo LAN, gniazdo Audio; moduł WiFi, 2 piloty zdalnego sterowania, wieszak sufitowy z regulowaną wysokością, kabel zasilający. Instrukcja

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		obsługi i montażu w języku polskim.
4.	Certyfikaty	Urządzenie musi posiadać certyfikat CE z profesjonalnego zakładu certyfikującego.
5.	W zestawie	Pakiet podstawowy min. 52 gry oraz Pakiet EDU skierowany dla dzieci w wieku szkolnym IV - VIII
6.	Gwarancja	Min. 2 lata

### Poz. 9. Pracownia Językowa – ilość szt.: 1

Kod CPV: 32322000-6

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Do klas lekcyjnych
2.	Jednostka centralna	<p>Metalowa obudowa umieszczona w szafce sprzętowej biurka lektora, jednostka nie posiada klawiatury – obsługa tylko za pośrednictwem komputera.</p> <p>a) Obsługa z dowolnego komputera za pośrednictwem modułu USB jednostki centralnej pracowni językowej. Licencja oprogramowania do obsługi pracowni językowej zapewniająca możliwość korzystania z oprogramowania przez dowolny komputer szkoły (również prywatne komputery nauczycieli – możliwość przygotowywania konspektów zajęć),</p> <p>b) Zasilanie jednostki centralnej pracowni napięciem 230V, stanowisk uczniowskich napięciem bezpiecznym,</p> <p>c) Zasilacz wbudowany w jednostkę centralną,</p> <p>d) Możliwość kontroli czasu zajęć za pomocą minutnika (timer),</p> <p>e) Stanowiska uczniowskie są podłączane do jednostki centralnej niezależnie (w przypadku awarii jednego z nich – pracownia funkcjonuje bez zakłóceń),</p> <p>f) stereofoniczne wejścia audio, wyjścia audio – wyjście na głośniki, wyjście nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon),</p> <p>g) Cyfrowa regulacja głośności z pamięcią,</p> <p>h) Uruchamianie pracowni językowej z użyciem loginu i hasła (RODO),</p> <p>i) Wbudowany wzmacniacz stereofoniczny 2x40W (z możliwością rozbudowy do 4 kanałów.</p> <p>j) Możliwość pracy dwóch lektorów jednocześnie</p> <p>Tryby pracy pracowni językowej</p> <p>a) Jedna grupa – wszystkie stanowiska w jednej grupie,</p> <p>b) Wiele grup – kilka grup o dowolnej liczbie studentów,</p> <p>c) Pary – tworzenie par z dowolnych stanowisk,</p> <p>d) Swobodne przełączanie pomiędzy trybami pracy z</p>

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriat Wrocławski

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszcach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		zapamiętywaniem ustawień, e) Studenci z włączonymi mikrofonami są słyszani przez pozostałych studentów z grupy, f) Student słyszy dźwięk nagrania i jednocześnie komentarz nauczyciela, g) Poszczególne grupy lub pary nie słyszą się wzajemnie, nauczyciel ma możliwość podsłuchania dialogu dowolnej grupy, h) Dwukierunkowa komunikacja, i) Praca indywidualna
3.	Oprogramowanie do sterowania pracownią	a) Oprogramowanie umożliwi sterowanie wszystkimi funkcjami jednostki centralnej pracowni, b) Zabezpieczenie loginem i hasłem, c) Dostęp dla określonych użytkowników, d) Sterowanie różnymi metodami e) Sterowanie za pomocą myszy, pióra, palca, tablicy interaktywnej, itp. f) Nowoczesny, przejrzysty oraz intuicyjny interfejs g) Możliwość dostosowania wyglądu do własnych wymagań (personalizacja), h) Szybki dostęp do najważniejszych funkcji programu, i) Możliwość przypisania nazwisk do konkretnych stanowisk (wyświetlanie nazwisk uczniów na poszczególnych stanowiskach), j) Zarządzanie klasami i listami uczniów k) Zmiana kolejności na liście (podczas przesadzania uczniów), l) Import do list nazwisk z plików między innymi m) Eksport listy nazwisk do plików między innymi n) Losowy podział na grupy, o) Losowy podział na pary, p) Wyświetlanie aktualnej godziny (zegar), q) Odmierzanie czasu do końca lekcji lub zadania (timer)
4.	Oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania	Rejestracja przebiegu lekcji, wypowiedzi, dialogów, słówek na dysku komputera lektora oraz ich odtwarzanie.
5.	Słuchawki z mikrofonem oraz wieszak do słuchawek	17 szt. Słuchawek, o parametrach minimalnych: Zakres częstotliwości 20Hz- 20kHz, Parametry mikrofonu: dynamiczny (kierunkowy), impedancja 200Ω, czułość >15 dB. Słuchawki z mikrofonem - trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie. Mikrofon umieszczony jest na elastycznym ramieniu odpornym na uszkodzenia. Słuchawki z dużym nauszniakiem szczelnie kryjącym ucho.
6.	Głośniki	M 2 pary montowane w przedniej blendzie biurka nauczyciela – 2 szt. (1 para), Dostosowane do wzmacniacza stereofonicznego, wyposażone w

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszyce, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektorii Wrocławskiej

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miszkowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie

Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

		osłony zewnętrzne zabezpieczające przed przypadkowym uszkodzeniem
7.	Przyłączeniowe stanowiska uczniowskie	8 zestawów o parametrach minimalnych: a) Podwójne stanowiska przyłączeniowe b) Przyłącza słuchawek poza zasięgiem rąk ucznia – usytuowane w pewnym oddaleniu od wieszaków słuchawek (brak możliwości przypadkowego uszkodzenia złącza (i wtyku) słuchawek w czasie ich odwieszania po zajęciach) c) W stanowiskach przyłączeniowych brak regulacji głośności słuchawek. Ustawienie głośności w poszczególnych słuchawkach (w razie potrzeby) jest realizowane przez nauczyciela z poziomu oprogramowania (możliwość zapisania ustawień)
8.	Przyłączeniowe stanowisko nauczyciela	a) Podwójne stanowisko przyłączeniowe umożliwiające podłączenie słuchawek drugiego lektora b) W stanowisku przyłączeniowym brak regulacji głośności słuchawek, ustawienie głośności jest realizowane z poziomu oprogramowania
9.	Burka uczniowskie	8 zestawów o parametrach minimalnych: a) Błat o grubości 17 mm, b) Certyfikat dopuszczający meble do użytku w szkole – zgodnie z wymogami MEN, c) Burka uczniów ustawione w podkowę – układ zapewniający bezpośredni kontakt wzrokowy uczniów z lektorem i pomiędzy sobą d) Zaokrąglone narożniki biurek skrajnych (brak możliwości skałeczenia)
10.	Krzeseła	1 szt. Krzesła dla nauczyciela oraz 16 szt. Krzesła dla uczniów, -Krzeseła muszą przeznaczone dla instytucji edukacyjnych, zaprojektowane zgodnie z zasadami ergonomii,
11.	Gwarancja	Min. 5 lat na elektronikę oraz min. 2 lata na meble.

### Poz. 10. Urządzenie wielofunkcyjne– ilość szt.: 3

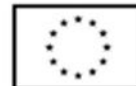
Kod CPV: 42962000-7

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Funkcje	Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie
2.	Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miszkowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie



Projekt "Równe szanse - wsparcie w zakresie wyrównywania dysproporcji edukacyjnych i rozwijania uzdolnień" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

3.	Drukowanie	W mono oraz w kolorze Rozdzielczość min. 600 x 2400 Automatyczny druk dwustronny szybkość druku min. 17 str..min
4.	Skanowanie	Rozdzielczość min. 1200 x 2400 dpi
5.	Kopiowanie	Rozdzielczość min. 600 x 600dpi
6.	Podajniki	Podajnik standardowy na min. 250 arkuszy
7.	Sieć	Standardowo LAN oraz WiFi.
8.	Gwarancja	Min. 3 lata

#### Poz. 11. Urządzenie wielofunkcyjne A3– ilość szt.: 1

Kod CPV: 42962000-7

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Funkcje	Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie
2.	Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne w formacie A3
3.	Drukowanie	Rozdzielczość min. 4800 x 1200 Automatyczny druk dwustronny Szybkość Druku w mono oraz kolorze min. 24 str./min
4.	Skanowanie	Rozdzielczość min. 1200 x 2400 dpi
5.	Kopiowanie	Rozdzielczość min. 1200x1200
6.	Podajniki	Podajnik standardowy na min. 250 arkuszy, ADF – 50 arkuszy
7.	Sieć	Standardowo LAN
8.	Gwarancja	Min. 3 lata

**Lider Projektu:** Fundacja "Krzyżowa" dla Porozumienia Europejskiego, Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce

**Partnerzy Projektu:** Gmina Lewin Kłodzki, Gmina Lubawka, Gmina Pieszycy, Stowarzyszenie E-Żaczek, Stowarzyszenie Nauczyciele Dzieciom, Zgromadzenie Córek Maryi Wspomożycielki Inspektoriatu Wrocławskiego

**Realizatorzy:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Lewinie Kłodzkim "Na Bursztynowym Szlaku", Szkoła Podstawowa w Miskowicach, Szkoła Podstawowa nr 1 w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Przerzeczynie-Zdroju, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Pieszycach, Niepubliczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek w Dzierżonowie