

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

Załącznik nr 1

Specyfikacja dotycząca zapytania ofertowego nr **1/12/2020/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.

Kod CPV: 32322000-6

Poz. 1. Rzutnik.: 9 szt.

Lp.	Rodzaj	Wymagane minimalne parametry
1.	Projektor	Min. Krótkoogniskowy
2.	Technologia	LCD
3.	Jasność	Min. 3100 ANSI
4.	Rozdzielczość	Min. XGA 1024x768, format 4:3
5.	Kontrast	Min. 6000:1
6.	Lampa	Moc min. 210W. żywotność min. 8000h
7.	Rozmiar projekcji (przekątna)	Możliwość rzutu ekranu o regulacji przekątnej min. w zakresie 62-100"
8.	Złącza wbudowane	Min. 2x VGA, 1xVGA lub 1xHDMI, 1xHDMI, 2x USB, 1x komponent
9.	Głośniki wbudowane	Min. 16W
10.	Wyposażenie	Uchwyt ścienny w zestawie, okablowanie zasilające, HDMI min. 10m
11.	Gwarancja	Min. 60 miesięcy, Lampa 60 miesięcy lub 1000h

Poz. 2 Monitor interaktywny– ilość szt.: 1

Lp.	Rodzaj	
1.	Przekątna	Min. 65"
2.	Rozdzielczość	Min. 3840 x 2160
3.	Rozmiar wyświetlanego obrazu	Min. 1428 x 803 mm

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 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

4.	Jasność	Min. 300 cd/m ²
5.	Kontrast	Min. 4000:1
6.	Żywotność matrycy	Min. 30000h
7.	Ekran	Grubość szyby min. 4mm, obsługa min. 20 punktów dotyku
8.	Wbudowane porty	Min. 2x HDMI, min. VGA, min. 4x USB w tym x1 USB 3.0, min. 1x port dotykowy USB, RS232, nie dopuszcza się użycia przejściówek, adapterów
9.	Głośniki	Wbudowane min. 2x 10W
10.	Pamięć RAM	Min. 8GB
11.	Vesa	Min. 400x400
12.	System	Min. Android 7.0
13.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy producenta

Poz. 3 Tableć graficzny z oprogramowaniem– ilość szt.: 60

Lp.	Rodzaj	
1.	Obszar aktywny	Min. 216 x 135 mm
2.	Rozdzielczość	Min. 2540 lpi
3.	interfejs	USB
4.	Rozmiar	Min. 276 x 188 x 8 mm
5.	Poziomy nacisku	Min. 2048
6.	Technologia	Technologia rezonansu elektromagnetycznego, interfejs USB, zasilanie przez USB
7.	W zestawie	Wkłady do pióra, narzędzie do wyjmowania wkładów
8.	Pióro	Tego samego producenta bezprzewodowe, bezbateryjne,
9.	Gwarancja	Min. 24 miesiące
10.	Oprogramowanie w	Oprogramowanie malarskie i plastyczne dla początkujących, oparte na sztucznej inteligencji oraz umożliwiające malowanie na pustym płótnie przy

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 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

	zestawie	<p>użyciu wysoce responsywnych pędzli naśladujących tradycyjne narzędzia, suchych mediów, takich jak kredy, ołówki i pastele, lub mokrych mediów, np. olejów, aerografów, długopisów i cyfrowych akwareli. Posiada ciemny interfejs, jasne ikony aplikacji, podświetlanie narzędzi, wbudowane podglądy rysowania i pędzla obrysu oraz paski właściwości. Umożliwia współpracę z tabletem graficznym, dając pełną kontrolę nad każdym pędzlem i wrażenie malowania za pomocą tradycyjnych mediów. Pozwala na pracę na dużych płótnach, przesuwanie przy powiększaniu, obracanie i pracę z warstwami z największą prędkością.</p> <p>Licencja równa liczbie Tableatów Graficznych, wieczysta do wykorzystania komercyjnego. Zawiera przydatne samouczki i wskazówki dotyczące pracy. Umożliwia pracę na 64-bitowych systemach operacyjnych przynajmniej 2 różnych producentów oraz wymianę plików z Adobe Photoshop z zachowaniem warstw i kolorów.</p>
--	----------	---

Poz. 4. Laptop – ilość szt.: 6

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
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 umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.
2.	Ekran	Matryca TFT, min. 15,6" z podświetleniem w technologii LED SVA, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: min. FHD 1920x1080, 220nits
3.	Obudowa	Obudowa komputera matowa, zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy min.130 stopni. W obudowie wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego. Wbudowana w obudowę nagrywarka DVDRW.
4.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
5.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) lub równoważny do obsługi dysków twardych. Możliwość instalacji dwóch dysków twardych 1x M.2 oraz 1x 2.5.
6.	Procesor wydajność komputera	<p>Procesor czterordzeniowy, ośmiowątkowy. Komputer osiągający w testach wydajności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PassMark CPU Mark wynik min. 7400 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - przesłać na wezwanie zamawiającego 2. MobileMark 2014 Media Creation, Performance Qualification Rating wynik min. 1220 punktów – wynik w zaoferowanej konfiguracji należy przesłać na wezwanie zamawiającego. 3. Sysmark 2014 Overall Rating wynik min. 1380 punktów - wynik w zaoferowanej konfiguracji przesłać na wezwanie zamawiającego.

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

		Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych wszystkich wymaganych testów Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
7.	Pamięć operacyjna	Min 8GB z możliwością rozbudowy do 32GB, rodzaj pamięci min. DDR4, 2400MHz.
8.	Dysk twardy	Min. 256GB SSD M.2 zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
9.	Karta graficzna	Karta graficzna wyposażona w zegar rdzenia: min. 1200 MHz, DirectX 12_1 Karta osiągająca w teście Passmark 3D Graphics Mark wynik min. 1500 pkt. wynik dostępny na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/ - przesłać na wezwanie zamawiającego
10.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 1,5W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszania głośników oraz mikrofonu (mute), kamera wbudowana w obudowę komputera.
11.	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ 45
12.	Porty/złącza	2xUSB 3.1, 1x USB 2.0, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, 1xHDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC).
13.	Klawiatura	Klawiatura wyspowa, układ US. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.
14.	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC
15.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.2
16.	Bateria	Bateria – 3 komorowa, 41 WHr osiągająca w teście MobileMark 2014 wynik min. 520 minut - wynik w zaoferowanej konfiguracji należy przesłać na wezwanie zamawiającego.
17.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 65W
18.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości pamięci RAM - typie procesora i jego prędkości -modele zainstalowanych dysków twardech Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password Możliwość ustawienia hasła Administratora i użytkownika BIOS Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU

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 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

		<p>Możliwość Wyłączenia/Włączenia: zintegrowanej karty WIFI, portów USB, Tryby PXE dla karty sieciowej,</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
19.	Bezpieczeństwo	<p>- złącze Kensington Lock,</p> <p>- Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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>
20.	Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu (przesłać na wezwanie zamawiającego)</p> <p>ENERGY STAR 6.1 lub równoważny - certyfikat lub wydruk ze strony http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov</p> <p>Deklaracja zgodności CE (przesłać 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 komputera.</p>
21.	Waga/Wymiary	Waga urządzenia z baterią podstawową maksymalnie 1,9kg
22.	System operacyjny – w formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania	<p>Windows 10 Home 64 bit lub równoważny</p> <p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:</p> <p>Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</p> <p>Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</p> <p>Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</p> <p>Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</p> <p>Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</p> <p>Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</p> <p>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>Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</p> <p>Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</p> <p>Wbudowany system pomocy w języku polskim.</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>Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</p> <p>Klucz produktu przypisany do komputera aby przy ponownej reinstalacji systemu nie było konieczności wpisywania klucza.</p>
23.	<p>Bezpieczeństwo i oprogramowanie dodatkowe – w formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania</p>	<p>Licencja min. 2 lata:</p> <p>System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty VB100%, OPSWAT, AVLAB ++, AV Comperative Advance + - lub równoważne. Silnik musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> wykrywanie i blokowania plików ze szkodliwą zawartością, w tym osadzonych/skompresowanych plików, które używają czasie rzeczywistym algorytmów kompresji, wykrywanie i usuwanie plików typu rootkit oraz złośliwego oprogramowania, również przy użyciu technik behawioralnych, stosowanie kwarantanny, wykrywanie i usuwanie fałszywego oprogramowania bezpieczeństwa (roguewear) skanowanie urządzeń USB natychmiast po podłączeniu, automatyczne odłączanie zainfekowanej końcówki od sieci, 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. 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. Musi posiadać moduł ochrony IDS/IPS Musi posiadać mechanizm wykrywania skanowania portów Musi pozwalać na wykluczenie adresów IP oraz PORTÓW TCP/IP z modułu wykrywania skanowania portów Moduł wykrywania ataków DDoS musi posiadać kilka poziomów wrażliwości <p>Szyfrowanie danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 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.

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

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, 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 zarządzanie 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 urządzeń końcowych zainstalowanych w różnych biurach

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

	<p>2. Musi posiadać zdolność do tworzenia kopii zapasowych i przywracania plików konfiguracyjnych z serwera chmury</p> <p>3. Musi posiadać zdolność do promowania skutecznej polityki lokalnej do globalnej i zastosować ją globalnie do wszystkich biur</p> <p>4. Musi mieć możliwość tworzenia wielu poziomów dostępu do hierarchii aby umożliwić dostęp do Chmury zgodnie z przypisaniem do grupy</p> <p>5. Musi posiadać dostęp do konsoli lokalnie z dowolnego miejsca w nagłych przypadkach</p> <p>6. Musi posiadać możliwość przeglądania raportów podsumowujących dla wszystkich urzędów</p> <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.</p> <p>System musi umożliwiać, w sposób centralnie zarządzany z konsoli na serwerze, co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • różne ustawienia dostępu dla urzędów: 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 urządzeń 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 urządzenia 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 końcówki, takimi jak iPhone, iPad, iPod, Webcam, card reader, BlackBerry • możliwość używania tylko zaufanych urządzeń sieciowych, w tym urządzeń
--	---

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

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

klientach 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.

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

- Możliwość wykluczenia określonych plików/folderów dla procedury monitorowania.
 - Generator raportów do funkcjonalności monitora zmian w plikach.
 - możliwość śledzenia zmian we wszystkich plikach
 - możliwość śledzenia zmian w oprogramowaniu zainstalowanym na końcówkach
 - możliwość definiowania własnych typów plików
- Optymalizacja systemu operacyjnego stacji klienckich:
- usuwanie tymczasowych plików, czyszczenie niepotrzebnych wpisów do rejestru oraz defragmentacji dysku
 - optymalizacja w chwili startu systemu operacyjnego, przed jego całkowitym uruchomieniem
 - możliwość zaplanowania optymalizacji na wskazanych stacjach klienckich
 - instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego
 - dokumentacja techniczna w języku polskim
- Wspierane platformy i systemy operacyjne:
1. Microsoft Windows XP/7/8/10/ Professional (32-bit/64-bit)
 2. Microsoft Windows Server Web / Standard / Enterprise/ Datacenter (32-bit/64-bit)
 3. Mac OS X, Mac OS 10
 4. Linux 64-bit, Ubuntu, openSUSE, Fedora 14-25, RedHat
- Platforma do zarządzania dla Android i iOS:
- Musi zapewnić kompleksowy system ochrony i zarządzania urządzeniami mobilnymi z systemami Android oraz iOS a także ich ochronę
 - Funkcjonalność musi być realizowana za pomocą platformy w chmurze bez infrastruktury wewnątrz sieci firmowej.
- Zarządzanie użytkownikami
- Musi umożliwiać zarządzanie użytkownikami przypisanymi do numerów telefonów oraz adresów email
 - Musi umożliwiać przypisanie atrybutów do użytkowników, co najmniej: Imię, Nazwisko, adres email, Departament, numer telefonu stacjonarnego, numer telefonu komórkowego, typ użytkownika
 - Musi posiadać możliwość sprawdzenia listy urządzeń przypisanych użytkownikowi
 - Musi posiadać możliwość eksportu danych użytkownika
- Zarządzanie urządzeniem
- Musi umożliwiać wdrożenie przez Email, SMS, kod QR oraz ADO
 - 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:

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

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:

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 na poniższe systemy operacyjne:
 - Windows 2008 R2
 - Windows 2012
 - Windows 2012 R2
 - Windows 2016
7. Portal zarządzający musi umożliwiać:
 - a) przegląd wybranych danych na podstawie konfigurowalnych widgetów
 - b) zablokowania możliwości zmiany konfiguracji widgetów
 - c) zarządzanie skanami podatności (start, stop), przeglądanie listy podatności oraz tworzenie raportów.

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

		<p>d) tworzenie grup skanów z odpowiednią konfiguracją poszczególnych skanów podatności</p> <p>e) eksport wszystkich skanów podatności do pliku CSV</p>
24.	Gwarancja	<p>Min. 3-letnia gwarancja, czas reakcji serwisu, do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mieć opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji - dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p>
25.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

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 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