

Bielany Wr., dnia 29.06.2021 r.

ZSP.B.261-002.2021

Sygn. akt

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

**na „Dostawa wraz z montażem sprzętu multimedialnego do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego
w Bielanych Wrocławskich”.**

/nazwa zamówienia/

zwane dalej Zaproszeniem

Niniejsze Zaproszenie stanowi część procedury rozpoznania rynku, o której mowa w §6 Regulaminu udzielania Zamówień Publicznych w ZSP w Bielanych Wr. o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 130 000,00 zł. (netto) prowadzonych przez ZSP w Bielanych Wr.

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE.

- 1) **ZAMAWIAJĄCY:** Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bielanych Wr. z siedzibą:
Ul. Akacyjowa Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce tel. (71) 311 27 93 , fax. 71/311-04-83.
- 2) Postępowanie w celu wyłonienia wykonawcy prowadzone będzie wg zasad określonych w niniejszym Zaproszeniu. Integralną częścią niniejszego Zaproszenia stanowi formularz oferty i projekt umowy.
- 3) Ceny zaproponowane przez Wykonawców w formularzu oferty pozostają niezmiennie przez okres trwania umowy.
- 4) Osobą do kontaktu jest Ewelina Krzywicka-Gębura i Anna Ozarczuk, tel. 71 311 27 93 (wew. 2),
e-mail: administracja@szkola.sisco.pl
- 5) Nomenklatura CPV:
CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe
CPV 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy
CPV 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Zamawiający zastrzega, że może unieważnić przeprowadzane rozpoznanie rynku bez potrzeby podawania przyczyn.

2. SPOSÓB POROZUMIEWANIA.

- 1) Strony w toku postępowania porozumiewają się pisemnie. Dopuszczalna jest forma porozumiewania się drogą elektroniczną (e-mailem).
- 2) Oświadczenia, dokumenty, wnioski, pytania oraz inne informacje uważać się będzie za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest ~~usługa/~~ dostawa/ ~~roboty budowlane*~~ polegające na realizacji niżej wymienionych zadań: Zakup i dostawa wraz z montażem i szkoleniem sprzętu multimedialnego. Zamówienie obejmuje dostawę wraz z montażem i szkoleniem, takich urządzeń jak:

- Monitor interaktywny – 3 szt.
- Interaktywna podłoga – 1 szt.
- Komputer stacjonarny – 2 szt.
- Interaktywna ściana – 1 szt.

Wszystkie produkty będące przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe oraz wolne od wad i obciążeń osób trzecich, dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych. Produkty muszą posiadać atesty higieniczne i certyfikaty bezpieczeństwa. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia pojawiają się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, to określają one minimalny standard jakości materiałów przyjętych do wyceny lub minimalne wymagania dla sprzętu przewidzianego do użycia. Wykonawca w takim przypadku może zaoferować przedmioty równoważne załączając do oferty karty katalogowe na oferowane przedmioty i atesty. Wskazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

Specyfikacja zamawianego sprzętu

Monitor interaktywny- 3 szt.

L.P	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	WYŚWIETLACZ	
2.	podświetlenie	LED
3.	przekątna	min. 65" cali
4.	rozdzielczość	4K (3840 x 2160)
5.	odświeżanie ekranu	nie mniej niż 60Hz
6.	wyświetlane kolory / głębokość kolorów	nie mniej niż 8 Bit
7.	jasność	nie mniej niż 350 cd/m2
8.	czas reakcji ekranu dotykowego/matrycy	nie więcej niż 8 ms
9.	kąt widzenia	min. 178 stopni
10.	kontrast	nie mniej niż 4.000:1
11.	proporcje ekranu	16:9
12.	szyba	hartowane, matowe, twardość powierzchni dotykowej nie mniejsza niż H7, antyodblaskowe
13.	żywość matrycy	min. 50.000 godzin
14.	SPECYFIKACJA DOTYKU	
15.	technologia dotyku / pozycjonowanie	w technologii podczerwieni
16.	narzędzie obsługi dotyku	dedykowany pisak lub palec
17.	liczba punktów dotykowych	obsługa nie mniej niż 20 jednoczesnych dotknięć
18.	wspierane systemy operacyjne	Windows 7-10
19.	WEJŚCIA / WYJŚCIA	
20.	HDMI	nie mniej niż 2 wejścia i 1 wyjście
21.	VGA	nie mniej niż 1
22.	AV	nie mniej niż 1
23.	USB	nie mniej niż 2 USB 2.0 i 1 USB 3.0

24.	porty USB interfejs dotykowy	nie mniej niż 2
25.	port LAN	TAK
26.	gniazdo OPS	TAK
27.	Wi-Fi	Wi-Fi - TAK
28.	czytnik kart pamięci	min. 1
29.	wyjście słuchawkowe	tak
30.	głośniki wbudowane	wbudowane, minimum 2 x 19W, na przedniej obudowie
31.	ANDROID	
32.	wersja	TAK. Wersja nie niższa niż 8.0
33.	procesor	nie mniej niż 2 rdzeniowe
34.	rozdzielczość systemu	Full HD
35.	RAM	nie mniej niż 4 GB RAM
36.	ROM	nie mniej niż 32 GB ROM
37.	moduł Bluetooth	tak
38.	INNE	
39.	zużycie energii	W trybie pracy max nie więcej niż 229 W, trybie czuwania nie więcej niż 0,9 W
40.	język menu	POLSKI
41.	tryb plug&play	tak
42.	uchwyt montażowy w zestawie	tak
43.	obsługa menadżera plików	tak
44.	certyfikaty produktu	CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001
45.	dołączone wyposażenie i akcesoria	Pilot do bezprzewodowego sterowania urządzeniem, Piórko/długopis/pisak jako narzędzie do dotyku/rysowania, kabel HDMI min. 1 sztuka, kabel USB min. 1 sztuka
46.	gwarancja	minimum 24 miesiące
47.	dodatkowe usługi	wsparcie serwisu technicznego, telefonicznie lub on-line
48.	OPROGRAMOWANIE	
49.	aplikacja do nanoszenia notatek	TAK
50.	nanoszenie notatek na dowolny obraz	TAK
51.	tryb białej tablicy	TAK
52.	odtwarzanie plików audio, wideo, obrazów, pdf-ów, plików Office	TAK
53.	wbudowana przeglądarka internetowa - możliwość otwierania standardowych stron internetowych www.	TAK
54.	wsparcie dla przeglądarek HTML 5	TAK
55.	aplikacja do nauki programowania	TAK
56.	możliwość instalowania aplikacji Android	TAK

57.	funkcja obustronnego aktywnego współdzielenia ekranu z komputera/tabletu/telefonu	TAK
58.	biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych	TAK
59.	interaktywne przyrządy kreślarskie min. cyrkiel, linijka, kątomierz, ekierka	TAK
60.	możliwość wspólnego rysowania różnymi kolorami jednocześnie	TAK

Interaktywna podłoga -1 szt.

Lp.	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
1	Przeznaczenie	Podłoga interaktywna mająca na celu wspieranie rozwoju intelektualnego i ruchowego dzieci w różnym wieku – przedszkolnym i szkolnym.
2	Parametry wyświetlania:	rozdzielczość ekranu XGA (1024x768 pikseli) jasność 3500 ANSI lumenów wyświetlanie obrazu bezpośrednio na podłodze - bez wykorzystania technologii odbicia obrazu przez lustro
3	Parametry fizyczne	wielkość urządzenia nie więcej niż 30cm x 40cm x 40cm waga urządzenia nie więcej niż 5,0 kg urządzenie zawiera komputer wbudowany klasy PC - wbudowany głośnik o mocy nominalnej 16W RMS
3	Funkcjonalność	trzy rodzaje interakcji (ruchowa, pisaki interaktywne oraz robot) - 4 pisaki interaktywne w zestawie - 3 krótkie oraz 1 długi - 40 gier ruchowych oraz 20 gier z wykorzystaniem pisaka interaktywnego - możliwość dokupienia gier w dedykowanym sklepie - sterowanie (w tym włączanie i wyłączanie) za pomocą jednego pilota - połączenie bezprzewodowe z Internetem - dostęp do bezpłatnych aktualizacji za pośrednictwem Internetu - dostęp do serwisu zdalnego za pośrednictwem Internetu (bez czynnego udziału użytkownika)
4	Sposób montażu	Montaż na ścianie lub statywie mobilnym (opcja) - uchwyt VESA 100mm x 100mm
5	Gwarancja i serwis	- min. 24 miesiące gwarancji na całe urządzenie - wsparcie serwisu technicznego - pełna instrukcja obsługi w języku polskim

Komputer stacjonarny – 2 szt.

Lp.	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
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. Wydajność procesora spełniająca kryterium PassMark $\geq 12\ 000$ wg klasyfikacji CPU Benchmark dostępnej pod adresem: https://www.cpubenchmark.net
4.	Pamięć operacyjna	Min. 2x8GB DDR4 2400MHz, możliwość rozbudowy do min 32GB. Obsługa pamięci DDR4 1866/ 2133/ 2400/ 2667(OC)/ 2933(OC)/3200(OC)+ MHz
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 512GB SSD Płyta ze wsparciem dla dysków M.2 NVMe 22110.
6.	Grafika	Karta graficzna ze wsparciem dla DirectX 12, złącza video: min. 1xHDMI.
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, min. 2 kanałowa;
8.	Obudowa	Obudowa mini lub ATX o sumie wymiarów nie większych niż 94cm, 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 Zasilacz o mocy minimum 300W 80+ Bronze.
9.	Certyfikaty i standardy	– Deklaracja zgodności CE oraz ROHS – Poprawna prac z oprogramowaniem Microsoft
10.	BIOS	– BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI – Możliwość obsługi klawiaturą oraz myszą – Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji: – wersji BIOS, – Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń – BIOS ma być w pełni obsługiwany przez interfejs myszy i klawiatury oraz w pełni wykorzystywać dyski twarde większe niż 2.2TB
11.	System operacyjny – w formularzu oferty należy podać wersje oferowanego oprogramowania	Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny: Parycja Recovery umożliwiającą w przypadku awarii dysku twardego ponowną instalację zainstalowanego systemu operacyjnego oraz nośnik zawierający sterowniki wszystkich zainstalowanych urządzeń.

		System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. 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, 5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 6. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 7. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 8. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 9. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące 10. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń 11. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń 12. Możliwość podłączenia do domeny Active Directory.
12.	Bezpieczeństwo i oprogramowanie dodatkowe	System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty VB100%, OPSWAT, AVLAB +++, AV Comperative Advance +. Silnik musi umożliwiać co najmniej: • wykrywanie i blokowanie 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 kontach 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 Szyfrowanie danych: • 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. Oprogramowanie umożliwia blokowanie wybranych przez administratora urządzeń zewnętrznych podłączanych do stacji końcowej. Oprogramowanie umożliwia 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 powiadomienia 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 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 urządzeń 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 urządzeń 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 urządzeń: 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 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 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 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 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 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) 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
--	---

h

		c) zarządzanie skanami podatności (start, stop), przeglądanie listy podatności oraz tworzenie raportów. d) tworzenie grup skanów z odpowiednią konfiguracją poszczególnych skanów podatności e) eksport wszystkich skanów podatności do pliku CSV
11.	Gwarancja i wsparcie techniczne producenta	Min 24 miesięczna gwarancja producenta, Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Telefoniczna infolinia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera
12	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty: • min. 1 x VGA lub DVI • min. 1 x HDMI ver. 1.4 • min. 6 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. • porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. • Komputer musi umożliwiać jego rozbudowę w postaci dedykowanych kart PCIe np. kartę WiFi a/b/g/n • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1. • Płyta główna posiadająca chipset rekomendowany przez producenta procesora. Zbudowana w oparciu o kondensatory polimerowe o podwyższonej trwałości., przeznaczona dla danego urządzenia; wyposażona w : • SATA III (6 Gb/s) - 4 szt. • M.2 - 1 szt. • PCIe 3.0 x16 - 1 szt. • PCIe 2.0 x1 - 2 szt. • Złącze wyjścia S/PDIF - 1 szt. • 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, z obsługą DDR4-3200 MHz • Klawiatura USB w układzie polski programisty • Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll) • Wbudowana w obudowę nagrywarka DVD +/-RW szybkość min. x24 wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt • Dołączony nośnik ze sterownikami • Wsparcie dla konfiguracji RAID Wbudowany w płytę główną układ przetwarzania energii, zapewniający możliwość całosciowego 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. Ochrona przed nadmiernym napięciem zasilania: 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.
13	Oprogramowanie biurowe	MS Office 2019 w wersji Standard lub równoważny

Interaktywna ściana – 1 szt.

Lp.	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
1.	Interaktywna ściana	Interaktywna ściana to wielofunkcyjna tablica multimedialna, którą można obsługiwać za pomocą pisaka interaktywnego, który umożliwia rysowanie, sterowanie grami i obsługę dowolnych aplikacji. W skład zestawu wchodzi: • Mobilny, składany ekran gry • Ekran projekcji o wymiarach min. 170 cm x 200 cm • projektor ultrakrótkoogniskowy o jasności min. 3500 AL • Wsuwany wysięgnik projektora • Wbudowane nagłośnienie • Wbudowany komputer (z łącznością Wi-Fi i systemem Windows) • Klawiatura bezprzewodowa wraz z touchpadem • Zestaw piłek wraz z pojemnikiem • Pisak interaktywny wraz z uchwytem • Zewnętrzny port USB umożliwiający podłączanie urządzeń typu pendrive • w zestawie co najmniej 28 gier i zabaw interaktywnych przeznaczonych do zabawy i nauki dla dzieci w wieku przedszkolnym

4. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA (umowy): 12.07.2021 r. do 12.08.2021 r.**

5. **KRYTERIA OCENY OFERT :**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Cena ofertowa ☐ 60% = 60 pkt

Okres gwarancji ☐ 40% = 40 pkt

Cena ofertowa – C

- a) przyjmuje się, że najwyższą ilość punktów, tj. 60 punktów, otrzyma najniższa wśród cen zawartych w ofertach.
b) ceny w pozostałych ofertach punktowane będą w oparciu o następujący wzór:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_x} \times 60$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana ofercie w kryterium „Cena ofertowa”

$C_{\min}$ – najniższa cena brutto wśród ocenianych ofert

C_x – cena brutto ocenianej oferty

Okres gwarancji – G

Przyjmuje się, że punkty w tym kryterium będą przyznawane następująco:

L.p.	Udzielona gwarancja na sprzęt w miesiącach	Ilość punktów
1	24 miesiące (wymagane)	0
2	36 miesięcy	20
3	48 miesięcy	40

Jeżeli Wykonawca poda w formularzu oferty okres gwarancji w latach, Zamawiający przeliczy go na miesiące wg zasady 1 rok = 12 miesięcy.

W przypadku podania przez Wykonawcę w formularzu oferty krótszego niż wymagany okres gwarancji, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.

Jeżeli Wykonawca nie poda (nie wpisze) w formularzu oferty okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie do oceny minimalny (wymagany) 24-miesięczny okres gwarancji, a w przypadku wyboru oferty Wykonawcy okres ten zostanie uwzględniony w umowie.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 48 miesięcy, Zamawiający do oceny ofert przyjmie okres 48 miesięcy, a w przypadku wyboru oferty Wykonawcy, do umowy zostanie przyjęty okres gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą.

Łączna ocena oferty:

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszej SIWZ oraz uzyska łącznie największą ilość punktów (W) za sumę wszystkich kryteriów wg wzoru (tj. najwyższą wartość wskaźnika W):

$$W = C + G$$

gdzie:

W – wskaźnik oceny oferty,

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena ofertowa”,

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres gwarancji”.

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert.

W przypadku gdy okaże się, że nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie i okresie gwarancji, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia ofert dodatkowych w terminie przez niego określonym.

6. SKŁADANIE OFERT:



- 1) Oferty należy przekazać: osobiście, e-mailem lub przesłać pocztą.

Składanie ofert do dnia 06.07.2021 r. do godz. 13.00

Miejsce złożenia oferty: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bielanych Wr., 55-040 Kobierzyce Ul. Akacyjowa 1, Bielany Wr., pokój nr A1 (sekretariat szkoły) lub przesłać skan oferty pocztą elektroniczną na skrzynkę pocztową e-mail: administracja@szkola.sisco.pl

Uwaga: Oferty wraz z załącznikami złożone w formie skanu Wykonawca powinien dostarczyć w oryginale (pocztą lub osobiście) do siedziby Zamawiającego do dnia 07.07.2021.r.

- 2) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- 3) Dostarczenie na wskazane miejsce i we wskazanym terminie odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

7. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentów, a następnie wypełnić wszystkie miejsca do tego celu wskazane w Formularzu Oferty.

- 1) Wymaga się, by oferta była przygotowana na **formularzu oferty** w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści.
- 2) Oferty należy składać w **jednym egzemplarzu**.
- 3) Oferta powinna być podpisana przez umocowanego przedstawiciela lub przedstawicieli wykonawcy, upoważnionego do podejmowania zobowiązań w imieniu wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie upoważniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem.
- 4) Poza wypełnieniem miejsc do tego przewidzianych Wykonawca nie może skreślać, dopisywać ani w jakikolwiek sposób zmieniać tekstu dokumentów otrzymanych od Zamawiającego, jeśli miałyby to zmienić treść oferty.
- 5) Wymaga się aby wszelkie poprawki były dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki oraz parafą osoby podpisującej ofertę.
- 6) Cenę ofertową na realizację całości przedmiotu zamówienia należy przedstawić w formularzu oferty stanowiącym załącznik do niniejszego Zaproszenia.
- 7) Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania (w tym podatek VAT), musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie, do dwóch miejsc po przecinku.
- 8) Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego.
- 9) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

8. WYMAGANE DOKUMENTY:

Wykonawca powinien złożyć następujące dokumenty lub ich kserokopie (w przypadku składania w formie pisemnej muszą być poświadczone „za zgodność z oryginałem” przez osobę/y umocowane do podpisywania oferty) jako załączniki:

- a) **formularz oferty** (na przesłanym wraz z Zaproszeniem wzorze)
- b) **zaprofowany projekt umowy** (sporządzony przez Zamawiającego) z adnotacją na ostatniej stronie „akceptuję” i podpisem Oferenta lub osoby umocowanej (wraz z zaproszeniem należy przesłać Wykonawcy projekt umowy z prośbą o jej akceptację).
- c) Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od **odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

W przypadku braku oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 8 ppkt a), b) i c) lub złożenia dokumentów w niewłaściwej formie Zamawiający może wezwać Wykonawcę do usunięcia tych braków w wyznaczonym terminie pod rygorem odrzucenia oferty.

Zamawiający może poprawić w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste pomyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek lub inne

omyłki polegające na niezgodności oferty z Zaproszeniem do złożenia ofert niepowodujące istotnych zmian w treści ofert. **O naniesionych poprawkach Zamawiający musi niezwłocznie powiadomić Wykonawcę**, oraz uzyskać jego zgodę na dokonanie poprawek, które nie dotyczą oczywistych omyłek.

9. INNE DANE DOTYCZĄCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

- 1) zapłata za przedmiot umowy nastąpi jedną fakturą.
- 2) podstawą zapłaty faktury będzie obustronnie podpisany protokół odbioru (bez uwag ze strony Zamawiającego).
- 3) zapłata na wskazane konto wykonawcy nastąpi przelewem w ciągu 21 dni od daty wpływu do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Bielanych Wr. prawidłowo wystawionej faktury.
- 4) Odbiorcą i Płatnikiem faktur będzie Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bielanych Wr., ul. Akacyjowa 1, 55-040 Kobierzyce zaś Nabywcą – Gmina Kobierzyce, Al. Pałacowa 1, 55-040 Kobierzyce, NIP 8961308068.

10. INNE POSTANOWIENIA:

- 1) Oferty niespełniające warunków określonych w zaproszeniu podlegają odrzuceniu.
- 2) Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryterium przyjętym w niniejszym zaproszeniu.
- 3) Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny lub przeprowadzić ponowną procedurę udzielenia zamówienia.
- 4) Umowa wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
- 5) Umowy są jawne i podlegają udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
- 6) Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 7) Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w Zaproszeniu.

Bielany Wr., dnia 29.06.2021 r.

.....
(podpis Dyrektora Szkoły)
.....
(podpis sporządzającego Zamówienie)

mgr Beata Ćwik
kn

Załączniki :

- 1) Formularz oferty
- 2) Projekt umowy

UWAGA:

- (*) niepotrzebne skreślić