

Dostępny samorząd – granty

Pieczęć firmowa Wykonawcy

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego
OR-IV.272.17.2023.JG

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia na dostawę i montaż 5 tablic elektronicznych z możliwością wyświetlenia topografii budynku Zespołu Szkół w Suchowoli.

Tablica elektroniczna/ Monitor interaktywny – 5 szt.

lp	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania zamawiającego	Parametry oferowane przez wykonawcę (wypełnia wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)
1.	Monitor	min. 75"	
2.	Zastosowanie	wewnętrzny	
3.	Format obrazu	16:9	
4.	Rozdzielczość	3840x2160 px4K	
5.	Jasność	min. 400 cd/m2	
6.	Pamięć	min. 4 GB RAM, 32 GB ROM	
7.	Kąt widzenia	min. 170 stopni	
8.	Rodzaj powłoki	antyreflekcyjna	
9.	Obszar aktywny	Przekątna min 65"	
10.	Głośniki	Wbudowane min. 2 x min. 10W każdy	
11.	Technologia odczytu	IR -Podczerwień obsługa dotykiem,	

Dostępny samorząd – granty

		Jednoczesny odczyt 20-punktów dotyku	
12.	Technologia dotyku	podczerwień	
13.	Narzędzie dotyku	Dedykowany rysik, pisak lub palec	
14.	Ochrona panelu	Szyba hartowana grubość min. 4 mm	
15.	Przeglądarka internetowa	wbudowana	
16.	OS	co najmniej Android 8.0 lub równoważny – przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android we wskazanej przez Zamawiającego wersji, a także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji, które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji równoważnych, zapewniających te same funkcjonalności.	
17.	System operacyjny	Windows 10 lub równoważny – warunki równoważności zawarto pod tabelą	
18.	Inne	Odświeżanie 60 Hz, Porty USB 2x2.0, 1x USB typ C, Cyfrowe wejścia sygnału HDMI z 1 in/out, Instalacja pików android	
19.	Akcesoria	Pilot z bateriami, rysik, kable zasilające i kable HDMI i USB.	
20.	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące	

Dostępny samorząd – granty

.....
(Miejscowość, data, podpis i
pieczęć
imienna Wykonawcy
lub osoby upoważnionej przez Wykonawcę)

Warunki równoważności dla systemu operacyjnego

Za równoważny uznany zostanie system operacyjny spełniający poniższe parametry (poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji):

Dostępny samorząd – granty

- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu,
- **System musi umożliwiać pracę w domenie**
- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat),
- Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześniej niż 1 stycznia 2025 r. Wymagane jest dostarczenie płyt instalacyjnych do licencjonowanego systemu lub podanie odnośników do strony producenta komputera w celu pobrania dedykowanych dla komputera obrazów .iso systemu,
- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,
- Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,
- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
- Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
- Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta,
- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,

Dostępny samorząd – granty

- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi,
- Wbudowany system pomocy w języku polskim,
- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),
- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509,
- Wsparcie dla .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4.0, 5.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
- Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
- Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,
- Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,
- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,
- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe,
- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
- Możliwość przywracania plików systemowych,
- System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do

Dostępny samorząd – granty

kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),

System musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),