

Zapytanie ofertowe na zakup monitora interaktywnego

I. WPROWADZENIE

Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 4 im. Jana Pawła II w Łańcutcie zaprasza do złożenia oferty na **zakup monitora interaktywnego wraz z uchwytem do montażu na ścianie.**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego.
2. Wartość szacunkowa zamówienia publicznego nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 130 000 zł (Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zmianami)
3. Zamawiający może anulować niniejsze postępowanie bez podania przyczyny.

II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Szkoła Podstawowa nr 4 im. Jana Pawła II w Łańcutcie – ul. Kochanowskiego 6, 37-100 Łańcut
2. Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela: Małgorzata Blok – kierownik gospodarczy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup monitora interaktywnego o parametrach:

Przeznaczenie	Monitor interaktywny
Przekątna	Min. 75"
Rozdzielczość	Min. 3840×2160
Jasność	Min. 420 cd/m ²
Żywotność matrycy	Min. 50 000 godz.
Wydajność procesora	Min. 4 rdzenie
Szyba frontowa	<ul style="list-style-type: none">• Twardość min. 7 w skali Mohsa• Umożliwiająca wielodotyk – min. 35 punktów dotyku• Umożliwiająca dotyk / obsługę za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika• Umożliwiająca dotyk / obsługę pomimo uszkodzenia szyby bądź zarysowania• Umożliwiająca dotyk / obsługę przedmiotem o średnicy 3 mm• Czas reakcji dotyku max. 10 ms• Możliwość zablokowania funkcji dotyku za pomocą pilota
Technologia dotyku	
Złącza wejściowe	<ul style="list-style-type: none">• Min. 3 x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz)• Min. 1 x VGA• 1 x audio MiniJack 3,5 mm
Złącza wyjściowe	<ul style="list-style-type: none">• Min. 1 x audio MiniJack 3,5 mm• Min. 1 x HDMI OUT
Pozostałe złącza	<ul style="list-style-type: none">• Min. 1 x port RS-232• Min. 1 x LAN IN (RJ-45)• Min. 1 x LAN OUT (RJ-45)• Min 1 x SPDIF• Min. 5 x USB w tym min. 3 x USB 3.0

	<ul style="list-style-type: none"> 1x USB 2.0 oraz 1 x USB 3.1 typu C • Min. 2 złącza USB TOUCH 2.0 (przesyłające dotyk do komputera)
Funkcje i cechy oprogramowania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • System do zdalnego zarządzania monitorami (MDM – Mobile Device Management) minimalnie z funkcją wyświetlania powiadomień i alertów • Oprogramowanie w języku polskim • Możliwość blokowania instalowania aplikacji
Wbudowane głośniki	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 2 x 15 W
Wymagana funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> • Dodatkowe funkcje systemu zdalnego zarządzania monitorami – instalowanie aplikacji, przesyłanie plików, włączanie/wyłączanie monitora • System operacyjny umożliwiający instalowanie dostępnego na rynku oprogramowania innych producentów Łączność WiFi oraz Bluetooth • Aplikacja do nanoszenia notatek zainstalowana na monitorze interaktywnym. Możliwość zapisu notatek i ich późniejszego otwarcia na laptopie z systemem Windows w tym samym formacie • Wbudowana aplikacja do notowania z możliwością schowania (zminimalizowania) paska narzędzi • Wbudowana aplikacja do notowania z możliwością wysłania notatek poprzez e-mail bezpośrednio z menu tej aplikacji • Wbudowana aplikacja do bezprzewodowej łączności przynajmniej z komputerami Windows (przesyłająca obraz i dźwięk oraz umożliwiająca zdalną, dotykową kontrolę komputera przez monitor interaktywny) oraz urządzeniami mobilnymi Android oraz iOS (przynajmniej przesyłanie obrazu). Połączenie min. 8 komputerów/urządzeń mobilnych na raz i wyświetlanie min. 4 obrazów jednocześnie). • Możliwość bezprzewodowej łączności (przynajmniej obraz) z telefonami iPhone bez instalowania dodatkowych aplikacji na telefonie. • Możliwość jednoczesnego pisania dwoma kolorami w trybie tablicy bez konieczności podziału przestrzeni roboczej • Współdzielone porty USB – pamięć USB po podłączeniu będzie dostępna zarówno w systemie operacyjnym jak i komputerze OPS, który można dodać do monitora

- Wbudowany system w rozdzielczości min. 4K
- Funkcja blokowania monitora – odblokowanie możliwe po podłączeniu klucza USB lub PIN
- Narzędzie do głosowania o funkcjonalności nie gorszej niż: pytania jednokrotnego wyboru, pytania wielokrotnego wyboru, pytania typu „kto pierwszy się zgłosi do odpowiedzi ten jej udziela”, losowanie spośród zalogowanych uczestników osoby, która ma udzielić odpowiedzi
- Funkcja wysyłania wiadomości przez zalogowanych użytkowników na monitor i wyświetlania wiadomości w formie paska informacyjnego
- Eksport wyników głosowania do formatu xls lub xlsx i otwarcie ich w oprogramowaniu Zamawiającego
- Wyeksportowane wyniki muszą posiadać takie informacje jak: kolejność pytania, typ pytania (jednokrotnego wyboru, wielokrotnego wyboru), poprawna odpowiedź, informację, który z uczestników jakiej odpowiedzi udzielił
- Możliwość wykorzystania smartphona jako Touch Pad
- Aktualizacja oprogramowania funkcjonalnego przez internet
- Narzędzie do „zrzutu ekranu” z możliwością wyboru obszaru obrazu do zrzutu i z możliwością wysłania go do urządzenia zewnętrznego (kod QR sczytywany przez urządzenie zewnętrzne)
- Tryb ochrony wzroku
- Możliwość zapisania utworzonych notatek na dysku chmurowym
- Możliwość wysyłania notatek na urządzenia zewnętrzne za pomocą skanowania kodu QR przez urządzenia
- Możliwość wyposażenia monitora w USB do laptopa / komputera stacjonarnego, umożliwiając bezprzewodowe udostępnianie ekranu wraz z możliwością kontroli komputera z poziomu monitora bez konieczności instalowania oprogramowania
- Funkcja wyświetlenia dwóch aplikacji jednocześnie - podzielenie ekranu na 2 połowy
- Możliwość wysłania plików (np. prezentacji, zdjęć czy dokumentów PDF) poprzez kod QR

	<ul style="list-style-type: none"> • Szybka współpraca z Windows Ink w systemie Windows i pakiecie MS Office - korzystanie z narzędzi kursora oraz nanoszenia notatek bez ręcznego wybierania narzędzi, np. palec rozpoznawany jako kursor a pisak jako narzędzie nanoszenia notatek
Gwarancja producenta	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 5 lat gwarancji producenta

IV. TERMIN ZAMÓWIENIA

1. Termin składania ofert: do **10.02.2025 r. do godz. 12.00**
2. Miejsce dostawy: Szkoła Podstawowa nr 4 im. Jana Pawła II w Łąncucie

V. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERT

1. Oferty można przesłać mailem na adres: szkola@sp4lancut.pl w tytule wpisując „Zakup i dostawa monitora interaktywnego” do 10 lutego 2025 r. lub składać w zamkniętej kopercie w sekretariacie szkoły

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w jednym egzemplarzu.
3. Oferta winna zawierać wszystkie koszty i składniki, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Oferta winna być podpisana przez osobę lub firmę upoważnioną do reprezentowania.

DYREKTOR SZKOŁY

mgr Agnieszka Słysz

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4
im. Jana Pawła II
ul. Kochanowskiego 6, 37-100 Łącut
tel./fax 17 225 00 80
NIP 8151769903, REGON 000603041
www.sp4lancut.pl, e-mail: lancutsp4@op.pl