

ZESPÓŁ SZKÓŁ POWIATOWYCH  
w Łysych  
07-437 Łyse, ul. St. Krupki 20  
Tel./fax: 29 772 50 89  
REGON: 000932130 NIP: 7581769265

Zapytanie ofertowe na dostawę monitora interaktywnego

**I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO**

Powiat Ostrołęcki  
Zespół Szkół Powiatowych w Łysych  
ul. St. Krupki 20  
07 – 437 Łyse  
Tel. /fax 29 77 25 089

**II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę monitora interaktywnego o parametrach nie gorszych niż podane w poniższej specyfikacji:

Nazwa	Wymagania	Ilość
Monitor interaktywny 75"	<p>Monitor interaktywny dotykowy o przekątnej ekranu nie mniej niż 75 cali:</p> <p>Podświetlenie LED</p> <p>Obszar wyświetlania nie mniej niż 1650*928 mm</p> <p>Obszar aktywny ekranu Min. 75"</p> <p>Format 16:9</p> <p>Rozdzielczość Min. 4K (3840x 2160 pikseli)</p> <p>Wspierane źródło sygnału W rozdzielczości 4K 60Hz (3840x 2160 pikseli) na wejściu i wyjściu</p> <p>Kolory wyświetlacza Minimalnie 8 bit</p> <p>Jasność Min. 360cd/m2</p> <p>Kontrast Min. 4000:1</p> <p>Czas reakcji Maksymalnie 8ms</p> <p>AV wejścia/wyjścia Min. 3 porty HDMI ( w tym min. 2 HDMI 2.0 oraz 1 HDMI x 1.4) , Min. 1 port DisplayPort, min. 4 x porty USB (odpowiadające za dotyk),</p>	2

PLG

Wejście VGA x 1, RS232 x 1, RJ45 x 2, USB typ A min. 5 szt ( w tym min. 1 szt. USB 3.0 oraz 2 porty USB umieszczone z przodu obudowy monitora. Dodatkowo min. 3 porty uniwersalne – tzn. porty, które udostępniają podłączone do monitora dodatkowe urządzenia bez potrzeby zmiany portu USB dla aktualnie wykorzystywanego źródła sygnału), min. 1 x wyjście audio (3.5 mm), min. 1 port SPDIF.

Wbudowane głośniki Minimum 15Wx2 – umiejscowione z przodu urządzenia.

Przyciski na froncie obudowy. Przyciski na przodzie urządzenia powinny umożliwić użytkownikowi nie tylko uruchomić urządzenie, ale również sterowanie głośnością urządzenia oraz szybkie przejście do systemu android.

Powierzchnia 4 mm szyba hartowana o twardości minimum 7H, Anti-Glare

Czujnik dotyku IR

Punkty dotyku Minimalnie 20

Metoda obsługi Pisak lub Palec

Rozpoznawanie gestów Tak

Rozdzielczość dotyku Nie gorsza niż 32767\*32767

Czas reakcji Maksymalnie 8ms

Dokładność Max . 2mm

Komunikacja z komputerem USB

Własny system operacyjny Tak – Android (nie dopuszcza się stosowania urządzeń zewnętrznych, musi być to integralna część monitora). Język systemu operacyjnego: polski. Możliwość zmiany języka między innymi na niemiecki, angielski.

Tryb tablicy interaktywnej Praca na kartach. Narzędzia takie jak pisak, zakreślacz, gumka. Możliwość zmiany koloru oraz tekstury tła. Zmiana koloru, grubości narzędzia pisarskiego. Adnotacje na aplikacjach uruchomionych na dowolnym źródle sygnału. Zapisywanie stworzonych materiałów w postaci zdjęć w galerii na pamięci wewnętrznej urządzenia lub w zdefiniowanej chmurze oraz folderze lokalnym. Zapisywanie w chmurze lub folderze lokalnym ma umożliwić użytkownikom wymianę materiałów między urządzeniami.

Zabezpieczenie wbudowanego systemu. System musi zapewniać użytkownikowi możliwość zabezpieczenie urządzenia hasłem, które zabezpieczy urządzenie przed niepożądanym dostępem osób trzecich. Hasło ma mieć możliwość wprowadzania z klawiatury ekranowej oraz

pilota zdalnego sterowania.

Zainstalowana przeglądarka internetowa Tak

Zainstalowany klient poczty email. Pozwala na udostępnianie zasobów z pamięci Androida w postaci wiadomości email do zdefiniowanych odbiorców.

Zdefiniowanie wyglądu wbudowanego systemu dla instytucji. System musi pozwalać użytkownikowi na ustawienie własnego Logo np. logo szkoły, oraz tapety systemowej na własną zdefiniowaną przez użytkownika.

Paski skrótów systemu Android na każdym źródle sygnału. Urządzenie musi posiadać paski skrótów wbudowanego systemu Android dostępne na każdym źródle sygnału. Paski muszą być konfigurowalne i pozwalać na zmianę ich wysokości tak by niższe dzieci miały również do nich łatwy dostęp. System musi pozwalać na włączenie bądź wyłączenie poszczególnego paska skrótów.

Minimalne funkcje jakie powinien spełniać pasek skrótów:

- Adnotacje na dowolnym ekranie wraz z robieniem zrzutu ekranu.
- Przejście do aplikacji służącej do prowadzenia notatek w systemie Android
- Przejście do głównego systemu (Android)
- Funkcję cofnięcia operacji
- Funkcję przejścia do komputera OPS lub do zdefiniowanego przez użytkownika źródła sygnału.

Zainstalowana przeglądarka zdjęć, multimediiów z zewnętrznych pamięć takich jak pamięci USB oraz dysków twardych podłączonych do monitora Tak

Wi-Fi Tak – musi umożliwiać łączenie się do sieci wifi 2.4 Ghz oraz 5Ghz (wbudowane lub w postaci zewnętrznej karty sieciowej)

Bezprzewodowe prezentowanie zawartości telefonów, tabletów, komputerów na monitorze Tak – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na urządzeniach typu telefon czy tablet. W przypadku komputera dopuszcza się instalowanie oprogramowania, które wnosi dodatkowe funkcjonalności.

Automatyczne wykrywanie podpiętych źródeł sygnału Tak z automatycznym przejściem na wykryte nowe źródło sygnału.



Wsparcie technologii Windows Ink Tak – Monitor rozpoznaje automatycznie funkcje technologii Windows Ink bez potrzeby instalowania na komputerze jakichkolwiek sterowników pozwalając na płynną pracę z dokumentem. Użytkownik nie musi przełączać się między narzędziami, monitor zinterpretuje używane narzędzie. Cienki pisak rozpozna jako narzędzie do adnotacji, natomiast grubszy obiekt zinterpretuje jako gumkę, jednocześnie pozwalając na sterowanie prezentacją/dokumentem za pomocą palca.

Współpraca z takimi programami jak:

- Przeglądarka www Edge – po uruchomieniu funkcji Windows Ink osoba może wykonywać notatki na stronie www lub dokumencie PDF, ale również sterować dokumentem/stroną i wymazywać treści bez konieczności wybierania narzędzia z paska.

- palec pozwoli na przesuwanie strony oraz pomniejszanie i powiększanie

-pisak na automatyczne wykonywanie notatek

-pięść lub większy obiekt jako narzędzie do zmazywania

- Aplikacja Windows Zdjęcia – W czasie odtwarzania filmu, kiedy użytkownik zbliży pisak automatycznie uruchomi się narzędzie do nanoszenia notatek. Program wyświetli naniesione notatki w wybranym przez użytkownika czasie i pozwoli na zapisanie filmu z ręcznie wykonanymi notatkami/napisami jako odrębny plik.

- PowerPoint – podczas prezentacji z wykorzystaniem programu PowerPoint użytkownik może nanosić notatki bezpośrednio w programie. Osoba prezentująca może sterować prezentacją dotykiem cofać lub przechodzić do następnego slajdu wykorzystując ruchy znane z urządzeń typu tablet. Np. przesunięcie po ekranie od lewej do prawej cofnie slajd, natomiast gdy zbliżymy do ekranu pisak dołączony do monitora automatycznie uruchomi to narzędzie do pisania pozwalające na dodanie odręcznych notatek do prezentacji. Po zakończeniu prezentacji notatki mogą zostać zapisane bezpośrednio w nich bez używania dodatkowych programów.

- Sticky Notes – Program pozwala na tworzenie odręcznie wykonanych notatek w formie „kartek samoprzylepnych”

OneNote – W tym programie podobnie jak w przeglądarce Edge musimy mieć automatyczną funkcję rozpoznawania wybranego narzędzia. Tworzenie notatek wtedy jest proste i umożliwia w szybki sposób udostępnienie ich innym oraz są one zsynchronizowane w aplikacji na telefon bądź tablet.

P/97

- Slot OPS pozwalający zamontowanie komputera bez stosowania jakichkolwiek kabli do wykorzystania funkcji monitora interaktywnego. Tak – umożliwiający zamontowanie komputera w standardzie Intel OPS. Slot powinien umożliwiać zainstalowanie komputera OPS, którego obudowa posiada wymiary nie większe niż 120 x 180 x 30 mm. Pozwoli to na łatwiejsze dobranie komputerów typu OPS dostępnych na rynku, oraz ewentualną wymianę komputera OPS na nowszą jednostkę. Slot OPS musi zapewniać sygnał w rozdzielczości 4K/60 Hz.

Czujnik temperatury chroniący panel przed przegrzaniem Tak

Akcesoria kabel USB x 1, pilot x 1, kabel HDMI x 1, Kabel zasilający wersja europejska x 1, klucz Wi-Fi USB x 1, piórko x 1, instrukcja obsługi

Funkcje dołączonego pilota zdalnego sterowania.

Pilot musi oferować takie funkcje jak:

- Zmiana źródła sygnału
- Włączanie/Wyłączanie monitora
- Uruchamianie trybu notowania
- Uruchamianie trybu „Audio Only” który pozwala wyłączyć tylko matrycę na czas korzystania z dziennika elektronicznego. Dzięki tej funkcji nauczyciel nie musi wyłączać całego monitora żeby zachować poufne dane, jednocześnie mogąc odtwarzać dźwięk dla klasy.
- Tryb Freeze pozwalający na zatrzymanie wyświetlanego obrazu w danym momencie.
- Dodatkowo wyposażono pilot w przycisk do robienia rzutów ekranu bez potrzeby podchodzenia do monitora.
- Sterowanie głośnością monitora (dedykowany przycisk).
- Sterowanie podświetleniem monitora (dedykowany przycisk).

Gwarancja min. 3 lata na panel oraz urządzenie

Weryfikacja parametrów W celu łatwiejszej weryfikacji parametrów monitora interaktywnego, wymagamy by podany model we wszystkich krajach występował pod taką samą nazwą. Parametry modelu muszą być również opublikowane na stronie producenta. Dany model musi być dostępny w sprzedaży w min. 3 państwach unii europejskiej.

VESA TAK- 600x400

Dostawa obejmuje komplet elementów niezbędnych do montażu



	<p>urządzenia na ścianie oraz oprogramowanie do zarządzania monitorem do zainstalowania na komputerze).</p> <p>Certyfikaty CE, ISO 9001 - należy dołączyć do oferty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (wyprodukowany nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą)</li> </ul>	
--	---	--

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzenia wraz ze wszystkimi elementami umożliwiającymi montaż, we wskazane miejsce (szkoła),

### III. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wartość ryczałtowa netto i brutto (zwolnienie z podatku VAT sprzętu dostarczonego do szkoły - o zawarciu umowy szkoła dostarczy odpowiednie dokumenty) oferta musi obejmować wykonanie całości zamówienia.
2. Każdy wykonawca przedkłada tylko jedną ofertę.
3. Oferent przedstawi ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału (*załącznik nr 1 Formularz ofertowy*).
4. „Formularz ofertowy” winien być podpisany przez upoważnioną osobę.
5. Do ofert należy dołączyć parafowany wzór umowy stanowiącej załącznik nr 2.

### IV. DODATKOWE WYMOGI ZAWARTE W CENIE

1. Pełna dokumentacja sprzętu w tym m.in. karty gwarancyjne i licencje;
2. Dostarczony sprzęt ma być fabrycznie nowy i nieużywany w jakikolwiek sposób;
3. Dostawa sprzętu będącego przedmiotem oferty do Zamawiającego odbywa się na koszt Wykonawcy;
4. Zapewnienie usług serwisowych w okresie gwarancji (36 miesięcy);
5. Podjęcie czynności mających na celu usunięcie zaistniałej awarii urządzenia nastąpi w ciągu 48 godzin od chwili przyjęcia zgłoszenia awarii (od poniedziałku do piątku każdego tygodnia z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy). Zgłoszenie do Wykonawcy awarii będzie odbywać się faksem lub pocztą elektroniczną.
6. W razie nie usunięcia awarii Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia w ciągu dwóch dni urządzenia zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych.
7. **Oferta powinna uwzględniać ceny w związku z ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r. (Dz. U. Nr 54 z 2004 r., poz. 535 z późn. zm. Dz. U. Nr 90 z 2005 r. poz. 756) na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26 w sprawie wykorzystania sprzętu komputerowego, do którego stosuje się stawkę podatku od towarów i usług w wysokości 0%. W rozporządzeniu określono rodzaj wyposażenia dla szkół zwolnionego z podatku VAT. Po wybraniu ofert zamawiający dostarczy wymagane dokumenty.**

### V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w nieprzekraczalnym terminie do dnia 16 listopada 2021r. do godziny 12.00 pisemnie na adres
  - a) Zespół Szkół Powiatowych w Łysych ul. St. Krupki 20, 07 – 437 Łyse, pok. nr 28. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie, komputerze,

769

nieścieralnym atramentem, umieścić w zamkniętej kopercie z dopiskiem : „Dostawa monitora interaktywnego” oraz adresem zwrotnym oferenta.

lub

b) pocztą e-mail na adres: [zsplyse@interia.pl](mailto:zsplyse@interia.pl) w temacie e-maila należy umieścić zapis: „oferta na dostawę sprzętu „monitor interaktywny” , nie otwierać przed godz. 12.10 dn. 16 listopada 2021r.”

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 16 listopada 2021r. o godzinie 12.10
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

#### **VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

- 1) Termin wykonania przedmiotu zamówienia tj. dostarczenie sprzętu do dnia 30 listopada 2021r.
- 2) Faktura za przedmiot zamówienia zostanie dostarczona przez oferenta do Zespołu Szkół Powiatowych w Łysych. Wynagrodzenie będzie płatne jednorazowo po wykonaniu całości zadania na wskazane w fakturze konto bankowe.

#### **VII. KRYTERIA I WYBÓR OFERTY**

Jedynym kryterium wyboru oferty jest cena – 100%. Zamawiający wybierze ofertę Wykonawcy, która będzie zawierała najniższą cenę brutto za całość zamówienia i będzie zgodna z niniejszym zapytaniem.

#### **VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi pisemnie lub mailowo na adres wskazany w ofercie.

DYREKTOR  
Zespołu Szkół Powiatowych  
*[Signature]*  
mgr Danuta Piak

**OFERTA**

Nazwa Wykonawcy: .....  
Adres siedziby Wykonawcy: .....  
NIP: ..... REGON: .....  
Nr wpisu do ewidencji działalności gospodarczej .....  
Numer telefonu/fax: .....  
adres e-mail: .....  
odpowiadając na zapytanie na dostawę monitora interaktywnego.

**1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia dla Zespołu Szkół Powiatowych w Łysych za cenę:**

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej (producent i model urządzenia; producent, nazwa i wersja oprogramowania)	Ilość	Jednostkowa cena netto PLN	VAT %	Wartość netto PLN	Wartość brutto PLN
	Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej ekranu co najmniej 75 cali	2				
	Razem					

**2. Gwarancja:**

Okres gwarancji na zamawiany sprzęt ..... miesiące/ęcy.

**3. Termin realizacji zamówienia:**

Deklaruję ponadto termin wykonania zamówienia zgodnie z zapisami podanymi w zapytaniu ofertowym.

**4. Oświadczamy, że:**

- Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
- W cenie oferty uwzględniliśmy wszelkie prace towarzyszące oraz dodatkowe niezbędne do realizacji przedmiotowego zamówienia.



- Zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym, nie wnosimy zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania ofert.
- W przypadku wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy wg wzoru załączonego do zapytania ofertowego.

.....  
(Data i miejsce)

.....  
(Pieczęć i podpis Wykonawcy)

Jednocześnie stwierdzam/y, iż świadomy/i jestem/śmy odpowiedzialności karnej związanej za składaniem fałszywych oświadczeń.

.....  
(Data i miejsce)

.....  
(Pieczęć i podpis Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

## UMOWA NR ..... / 2021

zawarta w dniu .....2021 r. pomiędzy **Powiatem Ostrołęckim – Zespołem Szkół Powiatowych w Łysych** ul. Stanisława Krupki 20 07-437 Łyse, NIP 758-17-69-265, reprezentowanym:

**Dariusz Ptaka. - Dyrektora Zespołu Szkół Powiatowych w Łysych** zwanego dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”,

z jednej strony, a

.....  
ul.....,NIP.....,REGON.....  
zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”

z drugiej strony - zawarta została umowa następującej treści:

Wykonawca oświadcza, że prowadzi działalność gospodarczą wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez ..... pod numerem ..... i jednocześnie oświadcza, że ww. wpis jest zgodny z aktualnym stanem faktycznym.

Strony zawierają umowę w ramach zapytania ofertowego z dnia ..... 2021 roku.

Zadanie – dostawa monitora interaktywnego.

### §1.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zgodnie ze złożoną ofertą, w terminie do 30 listopada 2021 r.
2. Oferta złożona przez wykonawcę wraz z kosztorysem szczegółowym poszczególnych składników wyposażenia stanowią jej integralną część określoną w załączniku do niniejszej umowy.

### §2.

Wykonawca jest obowiązany dostarczyć przedmiotowy sprzęt w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

### §3.

1. Wykonawca udziela gwarancji na wydany Zamawiającemu sprzęt na okres ..... miesięcy.
2. Przy składaniu reklamacji Zamawiający obowiązany jest dostarczyć kartę gwarancyjną.
3. W przypadku zgłoszenia reklamacji Wykonawca lub Producent zobowiązany jest odebrać sprzęt będący przedmiotem reklamacji lub zwrócić koszty jego dostawy w celu naprawy lub wymiany na wolny od wad.
4. Warunki gwarancji określa karta gwarancyjna stanowiąca załącznik do umowy.

### §4.

1. Serwisowanie sprzętu będzie się odbywało po uprzednim zawiadomieniu telefonicznym - czas reakcji serwisu nie dłużej niż 48 godz. od chwili zgłoszenia.



2. Zgłoszenie do Wykonawcy awarii będzie odbywać się faksem lub pocztą elektroniczną.
3. Czas naprawy 14 dni, liczone od dnia przyjęcia reklamowanego urządzenia do serwisu.

#### §5.

1. Odbiór sprzętu nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez umocowanych przedstawicieli stron.
2. Zapłata za dostawę sprzętu odbędzie się na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia doręczenia jej Zamawiającemu.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy określa się na ogólną kwotę ..... zł brutto (słownie: ..... złotych brutto).
4. Płatnikiem faktury jest Powiat Ostrołęcki - Zespół Szkół Powiatowych w Łysych, ul. Stanisława Krupki 20, 07-437, NIP 7582359776.

#### §6.

Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną 0,2% ceny umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu zamówienia.

#### §7.

W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

#### §8.

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**Wykonawca**

**Zamawiający**

**Zgodnie z art. 13 ust. 1 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych (RODO) informujemy, że:**

administratorem Państwa danych osobowych jest .....; administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania Państwa danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej:

.....;

administrator będzie przetwarzał Państwa dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, tj. w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, co wynika z ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego; dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także na rzecz podmiotów, z którymi administrator zawarł umowę powierzenia przetwarzania danych w związku z realizacją usług na rzecz administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcą świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych); administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej; mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie administratora.

Dodatkowo zgodnie z art. 13 ust. 2 RODO informujemy, że:

Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów prawa, tj. z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz z Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 1999 r.; przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego; w przypadku realizacji zadań ustawowych podanie danych jest obligatoryjne, w pozostałych przypadkach podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny. Konsekwencją niepodania danych będzie odmowa załatwienia sprawy przez administratora; administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o Państwa dane osobowe.

.....  
miejsce i data

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy