

GMINA MIASTO RZESZÓW

Rzeszów, dnia 14.05.2024 r.

ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów

NIP: 8130008613

Odbiorca/płatnik:

Zespół Szkół Mechanicznych

ul. Hetmańska 45a

35-078 Rzeszów

tel. 17 748-22-50

ZSM.I.261.856.2024

numer z rejestru dokumentów

ZAPYTANIE OFERTOWE

Wszyscy wykonawcy

Dokładna nazwa i adres wykonawcy

Zamawiający **Gmina Miasto Rzeszów – Zespół Szkół Mechanicznych w Rzeszowie** zaprasza do złożenia ofert na: **dostawa monitora interaktywnego.**

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Monitor interaktywny – 1 szt.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć urządzenie nowe i kompletne zgodnie z wykazem producenta wraz z kartami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim.

Wykonanie zamówienia zgodnie ze wzorem umowy załączonym do zapytania ofertowego oraz opisem zamieszczonym poniżej.

Zamówienie ww. urządzenia wielofunkcyjnego jest związane z realizowaną przez jednostkę działalnością zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26a. Odbierający jest placówką oświatową w rozumieniu art. 43 ust. 9 ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018, poz. 2174 z późn. zm.).

Na podstawie "Ustawy o podatku od towarów i usług" Zamawiający po dokonaniu wyboru Wykonawcy dostarczy stosowny dokument dający możliwość zakupu wymienionego w zapytaniu ofertowym monitora interaktywnego ze stawką podatku w wysokości 0%.

Monitor interaktywny:

- Typ matrycy – LED IPS z powłoką antyodblaskową, bez migotania ekranu i z niską emisją światła niebieskiego
- Przekątna - min. 86"
- Format obrazu – 16 : 9
- Rozdzielczość – min. UHD 3840x2160
- Jasność – min. 400 cd/m²
- Twardość szkła zabezpieczającego: 9H

- Kontrast dynamiczny – min. 30 000:1
- Czas reakcji matrycy – max. 8ms
- Color gamut - 72% NTSC
- Twardość - 9H tempered
- Powłoka antybakteryjna – Tak
- Procesor - A55 × 4
- Procesor graficzny - G52 MP2
- Czas reakcji dotyku – poniżej 10 ms
- Punkty dotyku – min. 40
- Żywotność matrycy – min. 50 000 h
- System operacyjny Android w wersji min. 11
- Wbudowane głośniki min. 2 x 16W
- Gwarancja producenta – min. 3 lata w trybie On-Site
- Certyfikat CE
- Certyfikat pyłoszczelności na poziomie IP5X
- Certyfikat na ochronę wzroku - Eye Comfort Certification TUV Rheinland lub równoważny
- Zgodność z normą Energy Star
- Zużycie energii: typowe 135 W, nie więcej niż 0.5W w trybie Stand By.

Minimalny zestaw złącz:

- Wejścia Video: min. 3 x HDMI 2.0 (min. 1 ze złącz HDMI dostępne od frontu monitora)
- Wyjścia Video: Min. 1 x HDMI 2.0
- Wyjście Audio: Min. 1 x 3.5mm Mini Jack, 1 x SPDIF optyczne
- Złącze USB Typ A: 6, w tym min 4 szt. w wersji 3.0
- Złącze USB Typ B: 2, w tym min 1 szt. w wersji 3.0 (Jako wyjście dotyku do komputera PC)
- Złącze USB-C: 1 szt. w wersji min. 3.1
- Złącza sterujące: 1 szt. RJ-45 1Gbps Ethernet,
- Slot OPS: 1 szt.
- Moduł WiFi

Dodatkowe funkcjonalności zintegrowane w rozwiązaniu:

- Wbudowana obsługa języka ukraińskiego.
- Wbudowane w każdy monitor oprogramowanie oraz player umożliwiające pracę interaktywną na monitorze bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Minimalna wielkość pamięci wewnętrznej dostępnej w każdym z monitorów – 4GB pamięci operacyjnej oraz 32GB pamięci masowej, procesor min. 4 rdzeniowy.
- Możliwość zarządzania zdalnego pracą monitora przez Internet, umożliwiające między innymi zdalną aktualizację oprogramowania systemowego, zainstalowanych aplikacji oraz sterowania pracą monitora (włączanie, wyłączanie, zmiana źródła sygnału, ustawienia jasności).
- Możliwość pracy w trybie 18/7 potwierdzona przez producenta (w opublikowanej dokumentacji na stronie www lub karcie katalogowej).
- Funkcja dotyku zintegrowana z urządzeniem – nie dopuszcza się stosowania nakładek dotykowych innych producentów. Możliwość jednoczesnego pisania przez min. 5

- użytkowników jednocześnie.
- Możliwość pisania jednocześnie dwoma różnymi kolorami.
 - Możliwość zdalnego prowadzenia prezentacji z komputera podłączonego do tej samej sieci komputerowej bez konieczności podłączania kabli wizyjnych. Możliwość zdalnej pracy na pulpicie komputera podłączonego do tej samej sieci komputerowej nawet jeśli znajduje się on w innej sali szkolnej. Bezprzewodowa komunikacja dwukierunkowa z urządzeniami z systemem ANDROID bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Możliwość obsługi urządzenia mobilnego z poziomu ekranu dotykowego monitora interaktywnego. Bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami z systemem IOS i MacOS.
 - Możliwość wyświetlania obrazu z 9 źródeł jednocześnie (PC, smartfon). Możliwość blokady wyświetlanego źródła poprzez akceptację prowadzącego prezentację.
 - Możliwość prowadzenia notatek na dowolnym podłączonym źródle – przewodowym i bezprzewodowym.
 - Wbudowana i edytowalna baza szablonów tła do pracy interaktywnej.
 - Możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu z urządzenia do odbiorników zewnętrznych (notatki + obraz tła). Możliwość sterowania pracą monitora z poziomu komputera lub smartfona.
 - Możliwość złapania obiektów graficznych lub zrzutu z innego źródła na ekranie wraz z towarzyszącymi notatkami w celu skopiowania i przeniesienia w inne miejsce notatki.
 - Eksport prezentacji wraz z notatkami bezpośrednio z urządzenia min. poprzez: zapis na pamięci USB, druk sieciowy, zapis na wskazanym dysku sieciowym oraz chmurę (kod QR).
 - Dołożone mocowanie ścienne tego samego producenta umożliwiające montaż naścienny monitora zaraz przy ścianie.
 - Rozpoznawanie pędzla piszącego po ekranie – efekt wizualny taki, jak na rzeczywistym płótnie przy wykorzystaniu pędzla i farby.
 - Możliwość edycji stron stworzonej prezentacji w zakresie min.: usuwanie, dodawanie nowych stron, kopiowanie stron, zmiana kolejności stron, podgląd dowolnej strony.
 - Możliwość przeglądania plików MS Office: Microsoft Word, Excel, PowerPoint i PDF oraz nanoszenie na nie notatek bezpośrednio w urządzeniu, bez konieczności podłączania komputera.
 - Wbudowana przeglądarka internetowa.
 - Zainstalowane oprogramowanie pozwalające na zdalne połączenie i sterowanie monitorem (zdalny pulpit) przez Internet.
 - Wbudowane oprogramowanie umożliwiające tworzenie kont użytkownika, pozwalające na ustawienie indywidualnego tła obrazu monitora, ustawień jasności i głośności, skrótów ekranowych i synchronizacji z pamięcią w chmurze (OneDrive, GoogleDrive, Dropbox). Synchronizacja kont użytkowników z usługami katalogowymi (min. Active Directory).
 - Obsługa rysikiem Pasywnym (pisanie) lub palcem (funkcje dotykowe). W komplecie 2 pisaki producenta.
 - Darmowe oprogramowanie producenta monitora pozwalające na zdalne wyświetlanie komunikatów tekstowych, graficznych, audio lub wideo.

2. Warunki realizacji zamówienia:

Dostawca wykona instalację monitora interaktywnego w wyznaczonym miejscu przez zamawiającego. Dostawca dokona dostawy sprzętu własnym środkiem transportu (zamawiający nie dopuszcza dostaw kurierskich bez obecności dostawcy).

Wszystkie niezbędne uchwyty i akcesoria do montażu są po stronie dostawcy. Monitor powinien zostać zainstalowany na uchwycie ściennym. Okablowanie o odpowiedniej długości należy poprowadzić w listwach natynkowych do biurka nauczyciela.

3. Okres gwarancji:

Minimum 36 miesięcy.

4. Miejsce i termin składania ofert:

- a) Ofertę należy złożyć osobiście, wysłać pocztą lub przesyłką kurierską na adres siedziby Zespołu Szkół Mechanicznych w Rzeszowie, ul. Hetmańska 45a, 35-078 Rzeszów; w dni robocze, w godz. od 7:30 do 14:30 – **do dnia 22.05.2024 r., do godz. 12:00.**
- b) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane (bez względu na przyczynę opóźnienia).
- c) O przyjęciu oferty przez Zamawiającego celem jej rozpatrzenia decyduje data i godzina wpływu oferty Zamawiającego.
- d) Otwarcie oferty nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Zespół Szkół Mechanicznych w Rzeszowie, ul. Hetmańska 45a, 35-078 Rzeszów, pokój nr 2.
- e) Termin związania z ofertą: min. 30 dni od terminu składania oferty.

5. Termin wykonania zamówienia:

2 dni od podpisania umowy.

6. Opis sposobu przygotowania oferty:

- a) Wykonawca może złożyć jedną ofertę wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
- b) Wymogi dotyczące przygotowania oferty:
 - forma pisemna pod rygorem nieważności,
 - sporządzona w języku polskim, czytelna, podpisana przez osobę/osoby uprawnione,
 - wszelkie zmiany i poprawki parafowane przez osobę/osoby uprawnione,
- c) Oferta winna być złożona w opakowaniu uniemożliwiającym zapoznanie się z jej treścią. Na opakowaniu należy zamieścić dane Wykonawcy (nazwa, siedziba) oraz dodatkowy opis: „Dostawa monitora interaktywnego”.
- d) Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zamieści na stronie internetowej <https://bip.erzeszow.pl>
- e) Zawarcie umowy z wybranym Wykonawcą nastąpi po zamieszczeniu zawiadomienia o wyborze oferty.

- f) Jeżeli Wykonawca, którego została wybrana odstąpi od podpisania umowy, Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

7. Opis kryteriów oceny ofert, ich znaczenie i sposób oceny

- a) Kryterium oceny ofert: cena ofertowa (brutto) - 100 %.

Ocena zostanie dokonana po obliczeniu punktów wg wzoru: $Kc = \frac{Cn}{Cb} \times 100$ gdzie

poszczególne indeksy oznaczają: Kc – liczba punktów w kryterium cena, Cn – najniższa cena oferty, Cb – cena oferty badanej. Wynik końcowy zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

- b) Cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia oraz podatek VAT. Cenę należy podać w złotych polskich do dwóch miejsc po przecinku.
- c) W toku badania i oceny oferty Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, wyznaczając odpowiedni termin do ich złożenia. Wyjaśnienia nie mogą prowadzić do zmiany treści oferty.
- d) Wykonawca poprawi w ofercie:
- oczywiste omyłki pisarskie,
 - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - inne pomyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści ofert.
- e) O dokonanych poprawkach Zamawiający poinformuje niezwłocznie Wykonawcę.
- f) Zamawiający odrzuci ofertę, jeśli:
- zawiera braki uniemożliwiające dokonanie oceny jej treści,
 - treść oferty nie odpowiada warunkom zamówienia, a w szczególności jest niezgodna z opisem przedmiotu zamówienia lub wzorem umowy,
 - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
 - Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego nie złożył w terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty.
- g) W przypadku złożenia ofert o takiej samej cenie Zamawiający może prowadzić z Wykonawcami negocjacje w celu uzyskania najkorzystniejszych warunków realizacji zamówienia.
- h) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

8. Dane kontaktowe

- adres poczty elektronicznej: informatyk@zsm.resman.pl
- telefon: 17 748-22-60

Sporządził:



Podpis pracownika prowadzącego postępowanie

Zatwierdził:



Podpis i pieczęć kierownika jednostki

9. Załączniki:

- projekt umowy,
- formularz oferty,
- klauzula informacyjna RODO.