

## Zapytania Ofertowego NR 2/RPDS.0002/RR

### Rozeznanie rynku

Zapytanie ofertowe na zakup, dostawę i montaż sprzętów TIK w ramach projektu pt.: Przedszkola Marzeń w Gminie Mysłakowice nr RPDS.10.01.03-02-0002/20 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020.

#### I. Nazwa i adres Zamawiającego:

Firma: Fundacja Art Projekt,  
Adres siedziby głównej: Ul. Obozowa 42/30, 30-383 Kraków  
Adres korespondencyjny: biuro projektowe ul. Szkolna 5, 58-533 Mysłakowice  
NIP: 6762464787 Regon: 122844522, KRS: 0000458470  
Osoba do kontaktu: Oliwia Sławińska, email: [biuro@projektyunijne.org.pl](mailto:biuro@projektyunijne.org.pl)

Zamawiający zaprasza do składania ofert na zakup i dostawę sprzętów TIK do Przedszkola w Mysłakowicach oraz Przedszkola w Łomnicy w ramach projektu pt.: Przedszkola Marzeń w Gminie Mysłakowice nr RPDS.10.01.03-02-0002/20 w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na podstawie rozeznania rynku określonej w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, aktualnych na dzień niniejszego zapytania ofertowego.

**Zapytanie ofertowe ma na celu ustalenie ceny rynkowej dla niniejszego zamówienia. Skontaktujemy się tylko z wybranymi wykonawcami.**

#### II. Szczegółowy przedmiotu zamówienia publicznego

- Zamówienie obejmuje również transport przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez zamawiającego rozładunek oraz montaż wszystkich sprzętów wskazanych w zamówieniu. Miejsce realizacji zamówienia: Przedszkole Publiczne w Łomnicy ul. Karkonoska 115b, 58-500 Łomnica oraz Przedszkole Publiczne w Mysłakowicach ul. Daszyńskiego 20, 58-533 Mysłakowice.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi tj. dostarczenie i zamontowanie wymienionych sprzętów, we wskazanym powyżej miejscu w ciągu 8 tygodni od dnia wybrania wykonawcy na realizację zamówienia
- Zakup, dostawa i montaż sprzętów TIK, o poniższych minimalnych wymaganiach lub równoważne w zakresie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Wspólny słownik Zamówień (CPV): 30231320-6 – monitory dotykowe, 32322000-6 - Urządzenia multimedialne, 30213100-6 – komputery przenośne

- Monitor interaktywny wraz z uchwytem i montażem: o poniższych minimalnych wymaganiach lub równoważny w zakresie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych – 4 sztuki

Parametr	Minimalna wartość wymagana – opis szczegółowy
Technologia dotyku	Podczerwień
Przekątna	55''
Panel/ rozdzielczość panelu	55'' LED / 3840 x 2.160
Czas reakcji / czas reakcji dotyku	8 ms
Waga ( bez opakowania)	maksymalnie 45 kg
Kąt widzenia	178 stopni
Jasność	350 cd/m2
Rozdzielczość matrycy /rozdzielczość w systemie operacyjnym	4K / 4K z systemem optical bonding
Szyba	Szyba hartowana z powłoką Anti Glare
Kontrast	4000:1
Czas reakcji matrycy	maksimum 8 ms
Nagłośnienie	Wbudowane głośniki 2 x 15W

Poziom hałasu	Max 35 dB
Wyjścia wbudowane	HDMI x 1, Lan x1
Wejścia wbudowane, porty komunikacyjne wbudowane	HDMI 1.4 × 1, USB(Touch) × 1, USB 2.0 × 3 Tył : HDMI 2.0 × 2, USB(Touch) × 1, USB 2.0 × 2, VGA in + audio x 1, MIC x 1, RS232 x 1, SD card x 1, LANIN x 1 Słuchawkowe x 1
Wbudowane moduły	WiFi, Bluetooth
Żywotność panelu	Panel Led do 50 000 h
Gwarancja <b>producenta</b>	5 lat, serwis wymiany One-to-One, wymagana gwarancja producenta,
Oprogramowanie	Płyta CD lub pendrive z oprogramowaniem i sterownikami, oprogramowanie w języku polskim
Dodatkowa funkcjonalność	Obsługa monitora za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca. W zastawie z monitorem dwa pisaki. - Aktualizacje oprogramowania monitora poprzez internet - wbudowane aplikacje pozwalają na jednoczesne pisanie dwoma kolorami w trybie białej tablicy. Technologia odczytywania dotyku jest w stanie rozpoznać grubość pisaka i przypisać do niej kolor, - Najmocniejsza generacja modułu Android dla monitorów w wersji 8.0 oferuje wyjątkową wydajność systemu, który poradzi sobie z najbardziej wymagającymi aplikacjami np pliki 3D, duże rysunki techniczne, zaawansowane aplikacje edukacyjne - rozdzielczość 4K również w systemie operacyjnym, z technologią optical bonding. - Wbudowana aplikacja do bezprzewodowego przesyłania obrazu pozwalająca na połączenie z 8 komputerami lub urządzeniami mobilnymi. Bezprzewodowe przesyłanie obrazu, dźwięku i dotyku. - program służący do komunikacji między urządzeniem mobilnym a komputerem PC i pozwalając m.in na przesyłanie obrazu w obie strony i kontrolowanie prezentacji. - interaktywne oprogramowanie dla systemu Windows z uwagi na istniejące sieci w szkołach, które pozwala na przygotowanie lekcji. Obsługuje ten sam format plików co aplikacja białej tablicy w systemie np. Android, dzięki czemu ten sam plik można zacząć edytować na monitorze, a następnie dokończyć w aplikacji w systemie Windows <b>-W cenie monitora musi zawierać się jego montaż ( wymagany uchwyt do monitora) i szkolenie dla użytkowników (trwające minimum min 2 h)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</li> <li>• Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min. wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne.</li> </ul>

2. Dywan interaktywny wraz z montażem – o poniższych minimalnych wymaganiach lub równoważny w zakresie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych – 2 sztuki

Parametr	Minimalna wartość wymagana – opis szczegółowy
Wbudowany projektor krótkoogniskowy	Projektor szerokokątny, Jasność min 3200 ANSI lumenów, rozdzielczość 12800 x 800 px, kontrast 13000:1
komputer	Wbudowany komputer PC, z dyskiem SSD
Wbudowane porty, urządzenia, gry	2 gniazda USB, mikrofon producenta, Gniazdo video (HDMI), Gniazdo LAN, Gniazdo Audio, moduł WiFi, zestaw 100 interaktywnych gier i zabaw.
Nagłośnienie	Wbudowane głośniki stereo o mocy min. 20 W
Zasilanie	Zasilanie uniwersalne w zakresie 110-230 V.

Wyświetlanie obrazu	Ze względu na bezpieczeństwo nie dopuszcza się wyświetlania obrazu z projektora przy pomocy luster lub odbijających. Ustawienie projektora wewnątrz urządzenia w pozycji pionowej.
Dodatkowe wyposażenie.	Pilot zdalnego sterowania, wieszak sufitowy fabrycznie zintegrowany z obudową i z regulowaną wysokością do min. 450-550 mm, kabel zasilający. Instrukcja obsługi i montażu w języku polskim.
Opis dodatkowy	Interaktywne urządzenie projekcyjne do ćwiczeń, gier i zabaw, które zawiera w zamkniętej obudowie m.in.: czujnik ruchu, projektor i komputer. Obsługa menu i wybór materiałów edukacyjnych mogą być przy pomocy ruchu rąk lub nóg oraz pilota zdalnego sterowania. Wbudowana funkcja: odtwarzania materiałów edukacyjnych, automatycznego włączania i wyłączania urządzenia o zadanej godzinie, możliwości: podłączenia zewnętrznego komputera i wykorzystania interaktywnego urządzenia projekcyjnego do projekcji zewnętrznych materiałów edukacyjnych, podłączenia zewnętrznego systemu nagłośnienia, podłączenia do internetu lub sieci WiFi, zdalnego wykonywania uaktualnień oprogramowania za pomocą sieci Internet, zdalnego monitorowania parametrów pracy urządzenia, wykorzystania w dowolnym pomieszczeniu i na dowolnym podłożu. Wymiary wyświetlanego obszaru to min 2.2 x 3,5 m ( dla około 3m wysokości podwieszonego urządzenia) Urządzenie musi posiadać certyfikat CE z niezależnej jednostki notyfikowanej w Unii Europejskiej (nie dopuszcza się własnych zaświadczeń wydanych przez producentów dotyczących zgodności z CE) oraz certyfikat ISO. Certyfikaty będą weryfikowane w momencie dostarczenia sprzętu. W cenie wymagany montaż.
Oprogramowanie- pakiet gier	W komplecie zestaw 100 gier i zabaw integracyjnych. Obszar EDU to około 130 edukacyjnych gier obejmujących ciekawe quizy z matematyki, przyrody, języka polskiego, historii, muzyki, plastyki, fizyki, chemii, biologii, geografii oraz języka angielskiego), Gry wspomagają naukę poprzez ruch na każdym etapie nauki, Metodyka zawarta w grach jest zgodna z aktualną podstawą programową, a do pakietów dołączane są różne materiały wspomagające przeprowadzenie lekcji. Obszar REV zawiera pakiety specjalistyczne, przeznaczone do wspomagania terapii, rewalidacji i wyrównywania szans w szkole. Około 80 gier podzielonych na pakiety: REW, spektrum Autyzmu, Funkcje Wykonawcze lub Wczesne Czytanie. Ze względu na terapeutyczne, gry zawarte w tym pakiecie powinny mieć bardziej wyraziste kolory, jednolite i jasne tła oraz zmniejszoną liczbę obiektów poruszających się na planszy. Wszystkie elementy aktywne powinny być większe, a dynamika gier spowolniona. Gry muszą być przystępne w odbiorze tak aby mogły stanowić narzędzie w terapii dzieci ze specjalnymi potrzebami.

3. Laptop z oprogramowaniem: o poniższych minimalnych wymaganiach lub równoważny w zakresie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych – 4 sztuki

Parametr Laptopa	Opis szczegółowy -Minimalna wartość parametru :
Ekran	Matryca, 15,6" , powłoka -antyrefleksyjna, rozdzielczość: FullHD 1920x1080,
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Procesor	- procesor uzyskujący wynik co najmniej 3600 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie, na której musi znajdować się zaproponowany procesor: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>

	Na dzień 20 czerwca 2021r. – wydruk załączony do zapytania ofertowego Lub Na dowolny dzień po 20 czerwca 2021 r. – należy załączyć wydruk z danego dnia potwierdzający osiągnięcie 9500 punktów.
Pamięć operacyjna	Min 4GB z możliwością rozbudowy do 16GB,
Dysk twardy SSd	Min 256GB SSD zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk	Możliwość montażu dysku SATA ( elementy montażowe w zestawie-sanki)
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
Karta sieciowa	RJ 45
Porty/złącza wbudowane	Wbudowane porty i złącza: co najmniej 3 porty USB, wejście słuchawkowe/mikrofonowe, HDMI, RJ-45, Zamawiający nie dopuszcza zewnętrznych adapterów,
Akcesoria wbudowane	Kamera, mikrofon, głośniki stereo
Klawiatura	QWERTY
Czytnik linii papilarnych	Tak
Łączność	- LAN 1Gb/s, WiFi
Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth
Bateria	Pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia do 360 minut
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny dedykowany
Dodatkowe wyposażenie (zewnętrzne)	Zamawiający dopuszcza zestawy inne niż producenta. Zamawiający nie dopuszcza zewnętrznych urządzeń innych niż powyższe. Pozostałe minimalne wymagania muszą być integralną częścią laptopa (wbudowane).
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości pamięci RAM - typie procesora i jego prędkości - modele zainstalowanych dysków twardych - model zainstalowanego napędu optycznego Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: - Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku Możliwość włączenia/wyłączenia wymogu podania hasła przy uruchomieniu urządzenia (Power-On) Możliwość ustawienia hasła Administratora i użytkownika BIOS - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU - Możliwość ustawienia kolejności bootowania - Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty WIFI - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu lub równoważny w zakresie jakości producenta - Deklaracja zgodności CE
Szyfrowanie	Komputer wyposażony w moduł TPM 2.0
Gwarancja	Min. 36 miesięczna producenta

<p>Wsparcie techniczne producenta</p>	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu</li> <li>- możliwość weryfikacji u producenta posiadanej/wykupionej gwarancji</li> <li>- możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego</li> <li>- Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</li> </ul>
<p>Wymagania dodatkowe</p>	<p>System operacyjny: Na każdym z dostarczonych komputerów musi zostać zainstalowany system operacyjny - zgodny z Microsoft windows 10 pro w wersji polskiej, z uwagi na istniejące sieci w szkołach, zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2010, 2013, 2016, 2019 wraz z obsługą programów dedykowanych – stworzonych pod system Windows 7, Vista, XP z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Poprzez pełną funkcjonalność rozumie się brak konieczności dokonywania jakichkolwiek zmian w celu poprawnego wyświetlenia pliku oraz poprawnego działania zdefiniowanych funkcji.</p> <p>Oprogramowanie biurowe: ainstalowane oprogramowanie biurowe: Minimalny standard: Edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, klient poczty elektronicznej. Oprogramowanie musi w pełni wspierać standardy dokumentów .docx, .docm, .dotx, .dotm, .xlsx, .xlsm, .xltx, .xltm, .xlsb, .xlam, .pptx, .pptm, .potx, .potm, .ppam, .ppsx, .ppsm, .sldx, .sldm, .thmx. Poprzez pełne wsparcie rozumie się brak konieczności dokonywania jakichkolwiek zmian w celu poprawnego wyświetlenia pliku oraz poprawnego działania zdefiniowanych funkcji.</p> <p>Oprogramowanie systemowe musi być zainstalowane przez producenta laptopa. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji parametrów sprzętu i oprogramowania bezpośrednio u producenta komputera. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi oryginalnymi atrybutami legalności stosowanymi przez producenta sprzętu. Licencja dożywotnia.</p> <p>Wykonawca dostarczy do zamawiającego gotowy laptop wraz z uruchomieniem.</p>

**UWAGA:**

Ilekcóć w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikółwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.



Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie, ilekroć występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne, wymiary, waga) sugerujące wyroby elementy konkretnych firm, producentów – Wykonawca winien przyjąć, że podano produkty przykładowe i podane cechy produktu są orientacyjne. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz o 15% większe lub mniejsze co do podanych wymiarów i wagi.