

do Regulaminu udzielania zamówień publicznych w ZSP w Bielanych Wr.
o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 130 000,00 zł. (netto)
prowadzonych przez ZSP w Bielanych Wr.

Bielany Wr., dnia 16.07.2021 r.

ZSP.B.261-003.2021

Sygn. akt

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

na „Dostawa wraz z montażem sprzętu multimedialnego do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego
w Bielanych Wrocławskich”.

/nazwa zamówienia/

zwane dalej Zaprośzeniem

Niniejsze Zaprośzenie stanowi część procedury rozpoznania rynku, o której mowa w §6 Regulaminu udzielania Zamówień Publicznych w ZSP w Bielanych Wr. o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 130 000,00 zł. (netto) prowadzonych przez ZSP w Bielanych Wr.

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE.

- 1) ZAMAWIAJĄCY: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bielanych Wr. z siedzibą: Ul. Akacyjowa Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce tel. (71) 311 27 93 , fax. 71/311-04-83.
- 2) Postępowanie w celu wyłonienia wykonawcy prowadzone będzie wg zasad określonych w niniejszym Zaprośzeniu. Integralną częścią niniejszego Zaprośzenia stanowi formularz oferty i projekt umowy.
- 3) Ceny zaproponowane przez Wykonawców w formularzu oferty pozostają niezmiennie przez okres trwania umowy.
- 4) Osobą do kontaktu jest Ewelina Krzywicka-Gębura i Anna Ozarczuk, tel. 71 311 27 93 (wew. 2), e-mail: administracja@szkola.sisco.pl
- 5) Nomenklatura CPV:

CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe

CPV 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy

CPV 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Zamawiający zastrzega, że może unieważnić przeprowadzane rozpoznanie rynku bez potrzeby podawania przyczyn.

2. SPOSÓB POROZUMIEWANIA.

- 1) Strony w toku postępowania porozumiewają się pisemnie. Dopuszczalna jest forma porozumiewania się drogą elektroniczną (e-mailem).
- 2) Oświadczenia, dokumenty, wnioski, pytania oraz inne informacje uważać się będzie za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest ~~usługa/~~ dostawa/ ~~roboty budowlane*~~ polegające na realizacji niżej wymienionych zadań: Zakup i dostawa wraz z montażem i szkoleniem sprzętu multimedialnego. Zamówienie obejmuje dostawę wraz z montażem i szkoleniem, takich urządzeń jak:

- Monitor interaktywny – 3 szt.
- Interaktywna podłoga – 1 szt.
- Komputer stacjonarny – 2 szt.
- Interaktywna ściana – 1 szt.

Wszystkie produkty będące przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe oraz wolne od wad i obciążeń osób trzecich, dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych. Produkty muszą posiadać atesty higieniczne i certyfikaty bezpieczeństwa. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia pojawiają się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, to określają one minimalny standard jakości materiałów przyjętych do wyceny lub minimalne wymagania dla sprzętu przewidzianego do użycia. Wykonawca w takim przypadku może zaoferować przedmioty równoważne załączając do oferty karty katalogowe na oferowane przedmioty i atesty. Wskazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

Specyfikacja zamawianego sprzętu

Monitor interaktywny- 3 szt.

L.P	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	WYŚWIETLACZ	
2.	podświetlenie	LED
3.	przekątna	min. 65" cali
4.	rozdzielczość	4K (3840 x 2160)
5.	odświeżanie ekranu	nie mniej niż 60Hz
6.	wyświetlane kolory / głębokość kolorów	nie mniej niż 8 Bit
7.	jasność	nie mniej niż 350 cd/m2
8.	czas reakcji ekranu dotykowego/matrycy	nie więcej niż 8 ms
9.	kąt widzenia	min. 178 stopni
10.	kontrast	nie mniej niż 4.000:1
11.	proporcje ekranu	16:9
12.	szyba	hartowane, matowe, twardość powierzchni dotykowej nie mniejsza niż H7, antyodblaskowe
13.	żywołność matrycy	min. 50.000 godzin
14.	SPECYFIKACJA DOTYKU	
15.	technologia dotyku / pozycjonowanie	w technologii podczerwieni
16.	narzędzie obsługi dotyku	dedykowany pisak lub palec
17.	liczba punktów dotykowych	obsługa nie mniej niż 20 jednoczesnych dotknięć
18.	wspierane systemy operacyjne	Windows 7-10
19.	WEJŚCIA / WYJŚCIA	
20.	HDMI	nie mniej niż 2 wejścia i 1 wyjście
21.	VGA	nie mniej niż 1
22.	AV	nie mniej niż 1
23.	USB	nie mniej niż 2 USB 2.0 i 1 USB 3.0

24.	porty USB interfejs dotykowy	nie mniej niż 2
25.	port LAN	TAK
26.	gniazdo OPS	TAK
27.	Wi-Fi	Wi-Fi - TAK
28.	czytnik kart pamięci	min. 1
29.	wyjscie słuchawkowe	tak
30.	głośniki wbudowane	wbudowane, minimum 2 x 15W
31.	ANDROID	
32.	wersja	TAK. Wersja nie niższa niż 8.0
33.	procesor	nie mniej niż 2 rdzeniowe
34.	rozdzielczość systemu	Full HD
35.	RAM	nie mniej niż 4 GB RAM
36.	ROM	nie mniej niż 32 GB ROM
37.	moduł Bluetooth	tak
38.	INNE	
39.	język menu	POLSKI
40.	tryb plug&play	tak
41.	uchwyt montażowy w zestawie	tak
42.	dołączone wyposażenie i akcesoria	Pilot do bezprzewodowego sterowania urządzeniem, Piórko/długopis/pisak jako narzędzie do dotyku/rysowania, kabel HDMI min. 1 sztuka, kabel USB min. 1 sztuka
43.	gwarancja	minimum 24 miesiące
44.	dodatkowe usługi	wsparcie serwisu technicznego, telefonicznie lub on-line
45.	OPROGRAMOWANIE	
46.	aplikacja do nanoszenia notatek	TAK
47.	nanoszenie notatek na dowolny obraz	TAK
48.	tryb białej tablicy	TAK
49.	odtwarzanie plików audio, wideo, obrazów, pdf-ów, plików Office	TAK
50.	wbudowana przeglądarka internetowa - możliwość otwierania standardowych stron internetowych www.	TAK
51.	wsparcie dla przeglądarek HTML 5	TAK
52.	aplikacja do nauki programowania	TAK
53.	możliwość instalowania aplikacji Android	TAK
54.	funkcja obustronnego aktywnego współdzielenia ekranu z komputera/tabletu/telefonu	TAK

55.	biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych	TAK
56.	interaktywne przyrządy kreślarskie min. cyrkiel, linijka, kątomierz, ekierka	TAK
57.	możliwość wspólnego rysowania różnymi kolorami jednocześnie	TAK

Interaktywna podłoga -1 szt.

Lp.	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
1	Przeznaczenie	Podłoga interaktywna mająca na celu wspieranie rozwoju intelektualnego i ruchowego dzieci w różnym wieku – przedszkolnym i szkolnym.
2	Parametry wyświetlania:	rozdzielczość ekranu XGA (1024x768 pikseli) jasność 3200 ANSI lumenów wyświetlanie obrazu bezpośrednio na podłodze - bez wykorzystania technologii odbicia obrazu przez lustro
3	Parametry fizyczne	wielkość urządzenia nie więcej niż 30cm x 40cm x 40cm waga urządzenia nie więcej niż 5,0 kg urządzenie zawiera komputer wbudowany klasy PC - wbudowany głośnik o mocy nominalnej 15W RMS
3	Funkcjonalność	Dwa rodzaje interakcji (ruchowa, pisaki interaktywne) - 3 pisaki interaktywne w zestawie - 40 gier ruchowych oraz 20 gier z wykorzystaniem pisaka interaktywnego - możliwość dokupienia gier w dedykowanym sklepie - sterowanie (w tym włączanie i wyłączanie) za pomocą jednego pilota - połączenie bezprzewodowe z Internetem - dostęp do bezpłatnych aktualizacji za pośrednictwem Internetu
4	Sposób montażu	- montaż na ścianie - uchwyt do montażu
5	Gwarancja i serwis	- min. 24 miesiące gwarancji na całe urządzenie - wsparcie serwisu technicznego - pełna instrukcja obsługi w języku polskim

Komputer stacjonarny – 2 szt.

Lp.	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
1.	Typ	Komputer stacjonarny

2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
3.	Procesor	Procesor czterordzeniowy, czterowątkowy.
4.	Pamięć operacyjna	Min. 2x8GB DDR4 2400MHz, możliwość rozbudowy do min 32GB. Obsługa pamięci DDR4 1866/ 2133/ 2400/ 2667(OC)/ 2933(OC)/3200(OC)+ MHz
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 512GB SSD Płyta ze wsparciem dla dysków M.2 NVMe
6.	Grafika	Karta graficzna ze wsparciem dla DirectX 12, złącza video: min. 1xHDMI.
7.	W wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, min. 2 kanałowa;
8.	Obudowa	Obudowa mini lub ATX o sumie wymiarów nie większych niż 94cm, możliwość montażu pełnowymiarowych kart graficznych, możliwość montażu dysku 2x2,5" oraz 1x 3,5" wewnątrz obudowy wyposażona w 2 porty USB 3.1 oraz złącza mikrofonu i słuchawek z przodu obudowy wbudowana karta sieciowa 10/100/100 Zasilacz o mocy minimum 300W 80+ Bronze.
9.	BIOS	– BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI – Możliwość obsługi klawiaturą oraz myszą – Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji: – wersji BIOS, – Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń – BIOS ma być w pełni obsługiwany przez interfejs myszy i klawiatury oraz w pełni wykorzystywać dyski twarde większe niż 2.2TB
10.	System operacyjny – w formularzu oferty należy podać wersję oferowanego oprogramowania	Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny: Parycja Recovery umożliwiająca w przypadku awarii dysku twardego ponowną instalację zainstalowanego systemu operacyjnego oraz nośnik zawierający sterowniki wszystkich zainstalowanych urządzeń. System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1.Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a.) Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b) Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2.Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3.Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim

		4. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 6. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 7. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 8. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 9. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń 10. Możliwość podłączenia do domeny Active Directory.
--	--	---

Interaktywna ściana – 1 szt.

Lp.	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
1.	Interaktywna ściana	Interaktywna ściana to wielofunkcyjna tablica multimedialna, którą można obsługiwać za pomocą pisaka interaktywnego, który umożliwia rysowanie, sterowanie grami i obsługę dowolnych aplikacji. W skład zestawu wchodzi: • Mobilny ekran gry • Ekran projekcji o wymiarach min. 170 cm x 200 cm • projektor ultrakrótkoogniskowy o jasności min. 3200 AL • Wysuwany wysięgnik projektora • Wbudowane nagłośnienie • Wbudowany komputer (z łącznością Wi-Fi i systemem Windows) • Klawiatura bezprzewodowa wraz z touchpadem • Zestaw piłek wraz z pojemnikiem • Pisak interaktywny wraz z uchwytem • Zewnętrzny port USB umożliwiający podłączanie urządzeń typu pendrive • w zestawie co najmniej 28 gier i zabaw interaktywnych przeznaczonych do zabawy i nauki dla dzieci w wieku przedszkolnym

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA (umowy): od 04.08.2021 r. do 20.08.2021 r.

5. KRYTERIA OCENY OFERT :

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Cena ofertowa □ 60% = 60 pkt

Okres gwarancji □ 40% = 40 pkt

Cena ofertowa – C

- a) przyjmuje się, że najwyższą ilość punktów, tj. 60 punktów, otrzyma najniższa wśród cen zawartych w ofertach.
- b) ceny w pozostałych ofertach punktowane będą w oparciu o następujący wzór:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_x} \times 60$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana ofercie w kryterium „Cena ofertowa”

$C_{\min}$ – najniższa cena brutto wśród ocenianych ofert

C_x – cena brutto ocenianej oferty

Okres gwarancji – G

Przyjmuje się, że punkty w tym kryterium będą przyznawane następująco:

L.p.	Udzielona gwarancja na sprzęt w miesiącach	Ilość punktów
1	24 miesiące (wymagane)	0
2	36 miesięcy	20
3	48 miesięcy	40

Jeżeli Wykonawca poda w formularzu oferty okres gwarancji w latach, Zamawiający przeliczy go na miesiące wg zasady 1 rok = 12 miesięcy.

W przypadku podania przez Wykonawcę w formularzu oferty krótszego niż wymagany okresu gwarancji, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.

Jeżeli Wykonawca nie poda (nie wpisze) w formularzu oferty okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie do oceny minimalny (wymagany) 24-miesięczny okres gwarancji, a w przypadku wyboru oferty Wykonawcy okres ten zostanie uwzględniony w umowie.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 48 miesięcy, Zamawiający do oceny ofert przyjmie okres 48 miesięcy, a w przypadku wyboru oferty Wykonawcy, do umowy zostanie przyjęty okres gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą.

Łączna ocena oferty:

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszej SIWZ oraz uzyska łącznie największą ilość punktów (W) za sumę wszystkich kryteriów wg wzoru (tj. najwyższą wartość wskaźnika W):

$$W = C + G$$

gdzie:

W – wskaźnik oceny oferty,

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena ofertowa”,

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres gwarancji”.

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert.

W przypadku gdy okaże się, że nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie i okresie gwarancji, Zamawiający

wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia ofert dodatkowych w terminie przez niego określonym.

6. SKŁADANIE OFERT:

- 1) Oferty należy przekazać: osobiście, e-mailem lub przesłać pocztą.

Składanie ofert do dnia 23.07.2021 r. do godz. 13.00

Miejsce złożenia oferty: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bielanych Wr., 55-040 Kobierzyce Ul. Akacyjowa 1, Bielany Wr., pokój nr A1 (sekretariat szkoły) lub przesłać skan oferty pocztą elektroniczną na skrzynkę pocztową e-mail: administracja@szkola.sisco.pl

Uwaga: Oferty wraz z załącznikami złożone w formie skanu Wykonawca powinien dostarczyć w oryginale (pocztą lub osobiście) do siedziby Zamawiającego do dnia 27.07.2021 r.

- 2) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- 3) Dostarczenie na wskazane miejsce i we wskazanym terminie odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

7. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentów, a następnie wypełnić wszystkie miejsca do tego celu wskazane w Formularzu Oferty.

- 1) Wymaga się, by oferta była przygotowana na **formularzu oferty** w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści.
- 2) Oferty należy składać w **jednym egzemplarzu**.
- 3) Oferta powinna być podpisana przez umocowanego przedstawiciela lub przedstawicieli wykonawcy, upoważnionego do podejmowania zobowiązań w imieniu wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem.
- 4) Poza wypełnieniem miejsc do tego przewidzianych Wykonawca nie może skreślać, dopisywać ani w jakikolwiek sposób zmieniać tekstu dokumentów otrzymanych od Zamawiającego, jeśli miałyby to zmienić treść oferty.
- 5) Wymaga się aby wszelkie poprawki były dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki oraz parafą osoby podpisującej ofertę.
- 6) Cenę ofertową na realizację całości przedmiotu zamówienia należy przedstawić w formularzu oferty stanowiącym załącznik do niniejszego Zaprośzenia.
- 7) Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania (w tym podatek VAT), musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie, do dwóch miejsc po przecinku.
- 8) Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego.
- 9) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

8. WYMAGANE DOKUMENTY:

Wykonawca powinien złożyć następujące dokumenty lub ich kserokopie (w przypadku składania w formie pisemnej muszą być poświadczone „za zgodność z oryginałem” przez osobę/y umocowane do podpisywania oferty) jako załączniki:

- a) formularz oferty (na przesłanym wraz z Zaprośzeniem wzorze)
- b) zaprofektowany projekt umowy (sporządzony przez Zamawiającego) z adnotacją na ostatniej stronie „akceptuję” i podpisem Oferenta lub osoby umocowanej (wraz z zaproszeniem należy przesłać Wykonawcy projekt umowy z prośbą o jej akceptację).
- c) Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

W przypadku braku oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 8 ppkt a), b) i c) lub złożenia dokumentów w niewłaściwej formie Zamawiający może wezwać Wykonawcę do usunięcia tych braków w wyznaczonym terminie pod rygorem odrzucenia oferty.

Zamawiający może poprawić w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste pomyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek lub inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Zaproszeniem do złożenia ofert niepowodujące istotnych zmian w treści ofert. **O naniesionych poprawkach Zamawiający musi niezwłocznie powiadomić Wykonawcę**, oraz uzyskać jego zgodę na dokonanie poprawek, które nie dotyczą oczywistych omyłek.

9. INNE DANE DOTYCZĄCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

- 1) zapłata za przedmiot umowy nastąpi jedną fakturą.
- 2) podstawą zapłaty faktury będzie obustronnie podpisany protokół odbioru (bez uwag ze strony Zamawiającego).
- 3) zapłata na wskazane konto wykonawcy nastąpi przelewem w ciągu 21 dni od daty wpływu do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Bielanych Wr. prawidłowo wystawionej faktury.
- 4) Odbiorcą i Płatnikiem faktur będzie Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bielanych Wr., ul. Akacyjowa 1, 55-040 Kobierzyce zaś Nabywcą – Gmina Kobierzyce, Al. Pałacowa 1, 55-040 Kobierzyce, NIP 8961308068.

10. INNE POSTANOWIENIA:

- 1) Oferty niespełniające warunków określonych w zaproszeniu podlegają odrzuceniu.
- 2) Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryterium przyjętym w niniejszym zaproszeniu.
- 3) Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny lub przeprowadzić ponowną procedurę udzielenia zamówienia.
- 4) Umowa wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
- 5) Umowy są jawne i podlegają udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
- 6) Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 7) Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w Zaproszeniu.

Bielany Wr., dnia 16.07.2021 r.

Zespół Szkolno-Przedszkolny
w Bielanych Wrocławskich
Wicedyrektor ds. Pedagogicznych
mgr Joanna Piegowska

.....
(podpis Dyrektora Szkoły)
w Bielanych Wrocławskich
Inspektor ds. Zamówień Publicznych
mgr inż. Ewelina Krzywicka-Gebura
.....

(podpis sporządzającego Zamówienie)

Załączniki :

- 1) Formularz oferty
- 2) Projekt umowy

UWAGA:

- (*) niepotrzebne skreślić