

Łódź, 26 lipca 2019 r.

Szkoła Podstawowa Specjalna nr 90
w Zespole Szkół Specjalnych nr 2
w Łodzi
ul. Karolewska 30/34
90-561 Łódź
tel./fax. 42 635 17 80, 42 635 17 85
e-mail: kontakt@zss2.elodz.edu.pl
www.zss2.edu.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/405/2019

na dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania
szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie
technologii informacyjno-komunikacyjnych na lata 2017-2019 – „Aktywna tablica”

I. ZAMAWIAJĄCY:

Miasto Łódź
ul. Piotrkowska 104
90-926 Łódź
NIP: 725-002-89-02

Szkoła Podstawowa Specjalna nr 90 im. Marii Grzegorzewskiej
w Zespole Szkół Specjalnych nr 2 w Łodzi
ul. Karolewska 30/34
90-561 Łódź

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zakup, dostawa, montaż 2 monitorów dotykowych do celów dydaktycznych.

1. Rodzaj i ilość pomocy dydaktycznych:

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość sztuk
1.	Interaktywny monitor dotykowy o przekątnej 65"	2

2. Wymagania funkcjonalno-techniczne dla powyższych pomocy dydaktycznych:

Wymagania ogólne:

- posiadają deklarację CE,
- posiadają certyfikat ISO 9001 / ISO 14001 dla producenta
- w przypadku zakupu danego rodzaju pomocy dydaktycznej w więcej niż jednym egzemplarzu wszystkie pomoce dydaktyczne danego rodzaju pochodzą od jednego producenta,
- komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju pochodzi od jednego dostawcy,
- są fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą i wolne od obciążeń prawnych osób trzecich),
- posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim,
- posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszą niż 3 lata

Specyfikacja szczegółowa da pomocy dydaktycznych:

Interaktywny monitor dotykowy – 2 sztuki

Dane techniczne

Technologia dotyku	podczerwień
Przekątna	65"
Panel	65" LED
Jasność	500 cd/m2
Rozdzielczość panelu	3840x2160
Czas reakcji	5 ms
Kontrast	5000:1
Wyświetlane kolory	1,07 mld/ 10bit
Kąt widzenia	178° / 178°
Żywotność panelu	50.000 h
Grubość wzmocnionej szyby	4 mm
Rozdzielczość dotyku	32767 x 32767 punktów
Sposób obsługi	palec lub dowolny wskaźnik
Czas reakcji dotyku	< 15 ms
Połączenie z komputerem	USB
Wejścia wideo	Component (YPbPr) HDMI (3x)minimum VGA (D-Sub15)
Wyjścia wideo	VGA (D-Sub15)
Wejścia audio	2 x mini jack 3.5 mm
Wyjście audio	Mini jack 3.5 mm
Wbudowane głośniki	2x 15 W
Wymiary monitora	1515,4 x 935,5 x102,6mm
Waga	48,2 kg
Rozstaw otworów montażowych	400x500

Zużycie prądu (Min./Max.)	160 W
Zużycie prądu (Stand-by)	≤0.5W
Dodatkowe funkcje	Android 5,1 Menu dotykowe OSD Slot OPS USB Media Player
Dołączone akcesoria	Pilot z bateriami Pisaki (1 szt) Przewód audio (1,8m) Przewód USB (5m) Przewód VGA Przewód HDMI (5m) Przewód zasilający (3m) Skrócona instrukcja obsługi uchwyt montażowy ścienny
Certyfikaty	CE ISO 9001 ISO 14001 RoHS
Gwarancja	3 lata / 2 lata na panel

Możliwość dokupienia dedykowanego komputera ze złączem OPS

Oprogramowanie	Windows 10
Procesor	Intel i5 czterordzeniowy
Parametry procesora	INTEL i5-4460 3.2GHZ (4 rdzenie)
Karta graficzna	Zintegrowana Intel HD Graphic 4600
Max .wspierana rozdzielczość	3840x2160@60Hz (pełne wsparcie dla 4K@60Hz)
Pamięć RAM	4 GB
Dysk twardy	128 GB SSD
Karty sieciowe	Ethernet (10/100/1000MB) / Wi-fi 802.11ac (2.4GHz/5GHz)

Złącza	2 x USB 3.0 4 x USB 2.0 LAN (RJ45) VGA HDMI
Audio	Wejście mikrofonowe mj 3,5 mm / wyjście słuchawkowe mj 3,5 mm
Wyjście antenowe wi-fi	2 (anten w zestawie)
Port bezpieczeństwa	Kensington Lock
Wymagane napięcie	100 - 240 V prądu zmiennego / 50 lub 60 Hz
Wymiary i waga	246,2 x 265,4 x 32,2 mm / 1,9 kg
Akcesoria w zestawie	Zainstalowany i aktywowany system Windows, anteny wi-fi (2 sztuki)
Gwarancja	2 lata

Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników:

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (Szkoła Podstawowa Specjalna nr 90 w Zespole Szkół Specjalnych nr 2 w Łodzi, ul. Karolewska 30/34), zainstalować i uruchomić urządzenie oraz przeszkolić użytkowników (co najmniej 12 osób) według poniższych wytycznych:

- 1) Zapewnienie instalacji (montażu), uruchomienia oraz zintegrowania zakupionych urządzeń i oprogramowania wchodzących w skład pomocy dydaktycznych z infrastrukturą szkolną, przez dostawców tych urządzeń i oprogramowania,
- 2) Zapewnienia technicznych szkoleń nauczycieli w zakresie funkcji i obsługi zakupionych urządzeń i oprogramowania wchodzących w skład pomocy dydaktycznych realizowanych przez dostawców tych urządzeń i oprogramowania.

III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

Ofertę może złożyć wykonawca, który:

1. Wykona przedmiot zamówienia w terminie,
2. Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT,
3. Wymagania wobec Wykonawcy.
 - 1) Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym,
 - 2) Wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Oferent powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału (załącznik nr 1 *Formularz ofertowy*) lub skanu.

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem poczty, kuriera – pod adres: Szkoła Podstawowa Specjalna nr 90 w Zespole Szkół Specjalnych nr 2 w Łodzi, ul. Karolewska 30/34, 90-561 Łódź lub wysłana mailowo na adres: kontakt@zss2.elodz.edu.pl **do dnia 2 sierpnia 2019 r. do godziny 10.00.**

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Maksymalnie 14 dni od dnia zawarcia umowy.

VII. OCENA OFERTY

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów, jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Cena oferty brutto (C)	80%	80 punktów
2	Termin wykonania zamówienia (T)	20%	20 punktów

W kryterium cena, w którym Zamawiającemu zależy, aby Wykonawca przedstawił jak najniższy wskaźnik (cena), zostanie zastosowany następujący wzór:

$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 100 \times \text{waga kryterium } 80\%$$

C – ilość punktów przyznanych danej ofercie w kryterium

„cena” C_n – cena najniższa wśród ofert ważnych

C_o – cena oferty badanej

100 – wskaźnik stały

80% - procentowe znaczenie kryterium „cena”

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach kryterium „cena” obliczona zostanie przez podzielenie ceny najniższej z ofert przez cenę ocenianej oferty i pomnożenie tak otrzymanej liczby przez 100 punktów i wagę kryterium, którą ustalono na 80%.

Zasady oceny kryterium „Termin wykonania zamówienia” (T)

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia w terminie 12 dni od daty zawarcia umowy.
2. Zamawiający przyzna punkty, jeśli zaoferowany przez Wykonawcę termin wykonania przedmiotu zamówienia będzie krótszy niż wymagany tj. 12 dni. Dolna granica ocenianego terminu wynosi 8 dni.

„Termin wykonania zamówienia”	Max. liczba punktów
Zamawiający będzie oceniał zaoferowany przez Wykonawcę termin wykonania przedmiotu zamówienia:	
Wykonawca otrzyma 20 pkt. – w przypadku wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 10 dni.	20 pkt.
Wykonawca otrzyma 12 pkt. – w przypadku wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 10 dni.	
Wykonawca otrzyma 0 pkt. – w przypadku wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni.	

Przy uzyskaniu takiej samej ilości punktów przez oferentów, zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej pod względem technicznym, funkcjonalnym i użytkowym mieszczącej się w budżecie zadania.

VIII. WARUNKI PŁATNOŚCI

Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na wskazane na fakturze konto Wykonawcy w ciągu 14 dni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego pod warunkiem przekazania środków przez organ prowadzący.

IX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

X. DODATKOWE INFORMACJE

Osoba do kontaktu: Sebastian Zieliński – Dyrektor ZSS nr 2
Adres e-mail: kontakt@zss2.elodz.edu.pl tel. 42 635 17 80

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.

Do niniejszego zamówienia nie stosuje się ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.)

Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 Euro (zgodnie z art. 4 pkt 8 w/w ustawy)

Szkoła Podstawowa Specjalna nr 90
im. Marii Grzegorzewskiej
przy Zespole Szkół Specjalnych nr 2 w Łodzi
90-561 Łódź, ul. Karolewska 30/34
tel. 0-42 635-17-80; fax 0-42 635-17-85
tel. 0-42 209-37-17, tel. 0-42 661-11-52
REGON 472892949

Kierownik jednostki

DYREKTOR
Zespołu Szkół Specjalnych nr 2 w Łodzi
Sebastian Zieliński
mgr Sebastian Zieliński

2019-01-20