



ZSE.2510.627.2018.PS

Załącznik nr 1
do Zarządzenia Nr 8/2014
Dyrektora Zespołu Szkół Elektronicznych
im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy
z dnia 5.05.2014 r.

OGŁOSZENIE O ZAPYTANIU OFERTOWYM

(o wartości do kwoty 30 000 euro)

(na podst. art.4 pkt 8 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych uPzp - tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z póź.zm.)

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

**Zespół Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego
ul. M. Karłowicza 20, 85-092 Bydgoszcz**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa interaktywnego monitora dotykowego.

3. Kryteria oceny ofert:

Najniższa cena – 100%

4. Zamawiający *dopuszcza / nie dopuszcza składania ofert częściowych lub równoważnych.

5. Termin wykonania zamówienia:

do dnia 08 czerwca 2018 r.

6. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami:

1) Piotr Siwka – wicedyrektor szkoły tel. 52 341-44-44

7. Termin składania odpowiedzi na zapytanie ofertowe upływa w dniu

30 maja 2018 r. o godz. 10.00

Liczy się data i godzina wpływu do Zamawiającego.

8. Odpowiedzi na zapytanie ofertowe należy złożyć pisemnie na formularzu ofertowym w zamkniętych kopertach w siedzibie Zamawiającego przy ul. M. Karłowicza 20 pokój nr 12 – Kancelaria szkoły lub przesać fax-em pod nr 52 341-44-44 lub e-mail zse@zse.bydgoszcz.pl

Bydgoszcz, 2018.05.22
(data)

Załączniki:

1. Zaproszenie do składania ofert .
2. Formularz odpowiedzi na zapytanie ofertowe.

* niepotrzebne skreślić

Roman Wojciechowski
Dyrektor Szkoły

DYREKTOR SZKOŁY

mgr inż. Roman Wojciechowski

power.frse.org.pl/ksztalcenie-zawodowe

Bydgoszcz, 2018.05.22

ZSE.2510.627.2018.PS

ZAPYTANIE OFERTOWE
Zespół Szkół Elektronicznych
im. Wojska Polskiego
ul. M. Karłowicza 20
85-092 Bydgoszcz
NIP 554-10-89-037

Zapraszam do złożenia oferty na dostawę interaktywnego monitora dotykowego.

Postępowanie będzie prowadzone w trybie zapytania ofertowego do 30.000 EURO zgodnie z Zarządzeniem Nr 8/2014 Dyrektora Zespołu Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy z dnia 5 maja 2014 r. w sprawie realizacji zamówień o wartości szacunkowej nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro w Zespole Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy

1. Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa **fabrycznie nowego interaktywnego monitora dotykowego w ilości 1 szt. wg poniższych parametrów:**

Lp.	Parametr obowiązkowy
1	Wielkość monitora: min. 65" (format obrazu 16:9).
2	Rozdzielczość monitora: min. 3840 x 2160 (4K)
3	Jasność matrycy: min. 400 cd / m ² , kontrast: min. 5000:1, czas reakcji matrycy (typowy): max 5 ms
4	Żywotność podświetlenia matrycy: min. 50000 godzin.
5	Głośniki: min. 2 x 10W
6	Wejścia: min. 2 x HDMI, min. 1 x VGA, min. 1 x audio, min. 2 x USB
7	Wyjścia: min. 1 x VGA, min. 1 x wyjście słuchawkowe, min. 1 x SPDIF
8	Wbudowany system operacyjny monitora: min. Android 5.0, min. 4-rdzeniowy procesor, min. 2 GB RAM, min. 4 GB wbudowanej pamięci, obsługa sieci bezprzewodowej Wi-Fi (zewnętrzna antena), dotykowy interfejs OSD w języku polskim, funkcja notowania na ekranie na każdym obrazie (z każdego źródła) i zapisanie w celu późniejszego wyświetlenia, możliwość korzystania z monitora jako białej tablicy bez potrzeby włączania komputera OPS lub zewnętrznego.
9	Slot na wewnętrzny komputer Open Pluggable Specification (OPS).
10	Monitor musi umożliwiać podłączenie zewnętrznego komputera użytkownika (niezależnego od OPS) wraz z pełną obsługą dotyku (min. dla systemów MS Windows 7/8/10).
11	Gwarancja na monitor min. 2 lata Wymagana jest możliwość wymiany/zdemontowania głównego modułu elektroniki monitora (płyta główna wraz ze wszystkimi wejściami/wyjściami oraz zasilaczem) bez konieczności demontażu monitora ze ściany, a także bez użycia narzędzi.
12	Obsługa min. dziesięciu jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę kilku użytkowników na raz z materiałem interaktywnym na monitorze wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania i do wykonywania gestów. Dokładność dotyku min. 1 mm.
13	Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.
14	Autoryzowany przez Producenta serwis na terenie Polski.
15	Wymagane dostarczenie oprogramowania producenta monitora w polskiej wersji językowej. Współpraca z systemami operacyjnymi: min. MS Windows 7/8/10. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez okres min. 3 lat.
a)	Organizacja okna programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itp. Pasek menu tekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj i zamknij okno, paski przewijania poziomego i pionowego dla menu narzędziowych oraz obszar roboczy okna.

power.frse.org.pl/ksztalcenie-zawodowe



b)	Formatowanie wpisanego lub wklejonego tekstu. Możliwość wstawiania pól tekstowych oraz rozpoznawanie pisma odręcznego w języku polskim. Wstawianie tabel i ich formatowanie (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.). Narzędzie rysowania linii i gotowych tabeli.
c)	Wstawianie obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego monitor (np. Obrazów, animacji, gotowych szablonów, obiektów flash). Wbudowana w oprogramowanie baza obiektów, przynajmniej 1000 obiektów edukacyjnych z zakresu różnych przedmiotów szkolnych. Regulacja stopnia przezroczystości obiektów.
d)	Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, wzorem i wybranym plikiem graficznym. Grupowanie i rozgrupowywanie obiektów graficznych. Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.
e)	Możliwość dodawania nowych slajdów, usuwania i edycji kolejności slajdów. Porządkowanie kolejności stron poprzez mechanizm przeciągnij i upuść. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść obiektów między stronami w oprogramowaniu monitora.
f)	Modyfikowanie zawartej w oprogramowaniu monitora bazy obiektów poprzez dodawanie własnych obiektów oraz porządkowanie ich w drzewiastej strukturze katalogów i podkatalogów. Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z monitorem.
g)	Generator ćwiczeń wykorzystujący obiekty umieszczone na slajdzie, które po umieszczeniu jednego na drugim mogą zachowywać się z zaprogramowany, różny sposób, co pozwala na tworzenie gier lub ćwiczeń interaktywnych.
h)	Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na monitorze w czasie zajęć (notatek, obiektów) w formacie pliku IWB. Możliwość eksportu prezentacji/lekcji do pliku pdf.
i)	Wykonywanie notatek przy pomocy monitora w plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Możliwość przekształcenia notatek odręcznych na tekst maszynowy i wstawienia ich do ww. programów.
j)	Pomiarowe narzędzia matematyczne: linijka, kątomierz, ekierka, cyrkiel. Możliwość powiększenia długości linijki bez zmiany skali. Rysowanie linii przy narzędziach linijka, ekierka i kątomierz. Narzędzie do rysowania wielokątów od trójkąta do pięciokąta. Funkcja wymiarowania boków oraz kątów figur płaskich dostępna za pomocą jednego przycisku lub kilku kliknięć.
k)	Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwi szybsze i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć itp. Pocztą elektroniczną, na stronach WWW itp.
l)	Pióro kreatywne – narzędzie umożliwiające pisanie i rysowanie dowolnymi kształtami (itp. Gwiazdki, kwiatki itp.). Użytkownik może dostosować pióro kreatywne do swoich potrzeb poprzez wybranie dowolnego kształtu, który jest obiektem znajdującym się na slajdzie lub plikiem graficznym.
m)	Rozpoznawanie pisma odręcznego z przetwarzaniem na tekst maszynowy.
n)	Użytkownik ma możliwość ustawienia, aby ślad atramentu piór stopniowo bladł, aż do całkowitego zniknięcia. Można regulować czas po jakim ślad atramentu zaczyna znikać.
o)	Możliwość przyporządkowania skrótów internetowych do obiektów, aby odnosiły do stron internetowych i automatycznie otwieranie ich w domyślnej dla systemu operacyjnego przeglądarce.
p)	Tryb przezroczystości umożliwiający nanoszenie notatek na dowolnej aplikacji, pulpicie. W przypadku programów do odtwarzania filmów użytkownik może rysować i pisać po filmie bez jego zatrzymywania i bez ingerowania w możliwość sterowania jego odtwarzaniem (itp.: pauza, przewijanie, ponowne odtwarzanie).
r)	Zabezpieczenie tworzonego dokumentu przed jego utratą poprzez automatyczne zapisywanie go o wybrany interwał czasu.
s)	Zapisywanie wszystkich czynności ekranowych w postaci sygnału wideo plus dźwięk z mikrofonu.
t)	Możliwość umieszczenia na pasku narzędziowym skrótów do innych programów, folderów, stron www itp.
16	Powierzchnia ekranu zabezpieczona szkłem hartowanym, matryca matowa lub z powłoką antyrefleksyjną.
17	Personalizacja paska narzędzi indywidualnie dla każdego nauczyciela poprzez zapisanie spersonalizowanych ustawień pod profilami nauczycieli.
18	Praca w trybie konferencji (przesyłanie obrazu i dźwięku) z innymi monitorami lub tablicami interaktywnymi w sieci lokalnej.
19	Możliwość obsługi monitora pilotem oraz z panelu przycisków (możliwość zablokowania działania przycisków).
20	W komplecie zestaw montażowy na ścianę w standardzie VESA.
21	W cenie monitora szkolenie obsługi monitora oraz oprogramowania do niego.





2. Na ofertę składa się;

1) **wypełniony formularz odpowiedzi na zapytanie ofertowe.**

W/w dokumenty należy sporządzić czytelnie, w języku polskim, podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.

3. Sposób przygotowania oferty:

- 1) oferta powinna zawierać cenę netto, cenę brutto oraz podatek od towarów i usług oraz zwierać wszystkie elementy związane z prawidłową realizacją zamówienia, w tym koszty transportu. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj., Dz.U. z 2011r., Nr 177, poz. 1054 ze zm.), w przypadku dostaw sprzętu komputerowego dla placówek oświatowych stosuje się stawkę podatku w wysokości 0%. W związku z tym, zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt. 1 ww. ustawy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość przekazania Wykonawcy dokonującemu dostawy przedmiotu zamówienia, potwierdzonego przez organ prowadzący i wówczas w zakresie przedmiotu zamówienia zastosowanie znajdzie zerowa stawka podatku VAT. Wykonawcy jednakże, na etapie składania ofert są obowiązani zastosować prawidłową i obowiązującą na dzień składania ofert stawkę VAT.
- 2) uwzględniać formę wynagrodzenia ryczałtowego (art. 632 KC), a więc i jego ryzyko,
- 3) ceny muszą być podane w złotych polskich z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku,
- 4) ofertę można złożyć w zamkniętej kopercie opatrzonej danymi Wykonawcy (nazwa i adres lub pieczęć Wykonawcy) z napisem:
„Oferta na dostawę interaktywnego monitora dotykowego”

i złożyć w siedzibie Zamawiającego:

**Zespół Szkół Elektronicznych
85-092 BYDGOSZCZ
ul. M. Karłowicza 20 w pok. nr 12 (kancelaria)**

lub fax-em pod nr 52 341-44-44 lub e-mail zse@zse.bydgoszcz.pl

do dnia **30 maja 2018 r. do godz. 10.00.** (liczy się data i godzina wpływu do Zamawiającego).

Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

4. Inne ważne postanowienia:

- 1) zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet dostawy,
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do dostawy przedmiotu zamówienia własnym transportem, na swój koszt i ryzyko oraz wniesienia do siedziby Zamawiającego,
- 3) termin wykonania dostawy do dnia **08 czerwca 2018 r.**
- 4) Zamawiający określa następujące warunki płatności – przelew 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.



5) Wykonawca wystawi fakturę na poniższe dane:

NABYWCA:

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
NIP: 953-101-18-63

ODBIORCA:

Zespół Szkół Elektronicznych
im. Wojska Polskiego
ul. M. Karłowicza 20, 85-092 Bydgoszcz

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
Z postępowania zostanie wykluczony wykonawca, który przedstawi ofertę niekompletną lub przedstawi asortyment niezgodny z opisem przedmiotu zamówienia.

Informacja o wyniku przeprowadzonego postępowania umieszczona będzie na stronie internetowej Zamawiającego www.bip.oswiata.bydgoszcz.pl oraz wywieszona na tablicy ogłoszeń w placówce.

Zatwierdzam:
Roman Wojciechowski
Dyrektor Szkoły

DYREKTOR SZKOŁY

mgr inż. Roman Wojciechowski