

ZAPYTANIE OFERTOWE

Koszalin 03.11.2021 r.

Data

Gminą Miasto Koszalin
Szkoła Podstawowa Nr 7
im. I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
nr NIP 6692385366

.....
.....
.....
Nazwa i adres oferenta

Zapytanie ofertowe nie jest zapytaniem o cenę w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych ale rozeznaniem rynku prowadzonym zgodnie z wewnętrznymi przepisami, określonymi w Regulaminie udzielania zamówień publicznych Szkoły Podstawowej Nr 7 im. I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie o wartości szacunkowej poniżej 130.000 zł netto (§2 ust. 4), w związku z powyższym nie przewiduje się procedury otwierania ofert w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zwracam/y się z prośbą o przedstawienie oferty na:

1. Cyfrowy Rejestrator Modułowej Pracowni Przyrodniczej szt. 4

Opis przedmiotu zamówienia: Cyfrowy Rejestrator Modułowej Pracowni Przyrodniczej SenseDisc Advance umożliwiający wykonanie doświadczeń interdyscyplinarnych z zakresu geografii, biologii, fizyki i chemii. Konfiguracja umożliwia przeprowadzenie wszystkich doświadczeń jakie przewiduje podstawa programowa dla w/w przedmiotów.

2. Monitor interaktywny 65" z OPS i5 szt. 4

Opis przedmiotu zamówienia : Monitor 65" z OPS i5

Wymagania techniczne:		
Technologia odczytu:	IR - pozycjonowanie w podczerwieni, technologia dotykowa.	
Precyzja dotyku:	≤ 1 mm	
Rozdzielczość sprzętowa:	min. 32 768 x 32 768	
Obsługa:	pisak, wskaźnik, palec, dowolny nieprzezroczysty element	
Czas reakcji:	≤ 6 ms	
Parametry wyświetlacza	przekątna wyświetlacza:	min. 65"
	matryca / podświetlanie:	LCD / D-LED
	rozdzielczość:	4K UHD/HDR (3840 x 2 160) / 60Hz
	proporcje ekranu:	16:9
	jasność:	min. 450 cd/m ²
	kontrast:	min. 5 000:1
	kąt widzenia:	min. 178° / 178°

	głębia koloru:	min. 10bit, wyświetlanie 1.07 mld odcieni
	żywołność:	min. 50 000h
	ochrona:	szyba hartowana o grubości 4mm i wytrzymałości 7H w skali Mohsa
	Matryca w pełni matowa, antyodblaskowa, antyrefleksyjna, z czujnikiem reagujący na natężenie oświetlenia zewnętrznego sterujący jasnością wyświetlanego obrazu. Nie dopuszcza się stosowania żadnych nakładek, folii itp.	
Parametry monitora	system operacyjny:	Android min. 8.0
	procesor:	min. czterordzeniowy, czterowątkowy
	częstotliwość taktowania procesora:	min. 1.5GHz
	pamięć operacyjna:	min. 4 GB
	pamięć wewnętrzna:	min. 32 GB
	łączność bezprzewodowa:	min. WIFI 802.11 b/g/n 2,4 i 5 GHz, Bluetooth 4.1
	udostępnianie internetu:	Hot-Spot min. 2.4GHz
	wbudowane głośniki:	min. 2x15W
Porty komunikacyjne	Porty wejściowe / wyjściowe	
	HDMI IN.	min. 2
	USB Touch	min. 2 (obsługujące odpowiednio porty HDMI IN)
	HDMI OUT	min. 1
	VGA	min. 1
	DisplayPort	min. 1
	USB Touch	min. 1 (współdzielone dla VGA i DisplayPort)
	PC Audio / VGA Audio IN	min. 1
	Y PB PR	min. 1
	AV IN	min. 1
	AV OUT	min. 1
	USB 3.0	min. 3 w tym min. 2 x w przednim panelu
	USB 2.0	min. 1
	SP DIF	min. 1
	Słuchawki	min. 1
	TF-Card / SD Card micro	min. 1
	RJ-45	min. 2 (1 x IN i 1 x OUT)
	RS 232	min. 1
Parametry komputera OPS	system operacyjny:	min. WIN 10 PRO (pełna licencja)
	procesor:	min. INTEL i5-4460 (4-rdzenie). Co najmniej 4,805 pkt w teście Passmark Performance Test Benchmark CPU Mark
	częstotliwość taktowania procesora:	min. 3.2 GHz
	RAM:	min. 8 GB
	Dysk:	min. SSD 256 GB
	łączność bezprzewodowa:	min. WIFI 802.11 b/g/n
	karta dźwiękowa:	min. Zintegrowana
	Karta graficzna:	min. Zintegrowana

Porty komunikacyjne:	Porty wejściowe / wyjściowe
	HDMI OUT: min. 1
	VGA OUT: min. 1
	USB 3.0: min. 2
	USB 2.0: min. 2
	LAN (RJ45): min. 1 (1Gbit/s)
	RS232: min. 1
	MiniJack audio: min. 1
	MiniJack MIC: min. 1
	DC Port: min. 1
	Antena WI-FI: min. 1
Wymagana obsługa funkcji:	Funkcja multi-dotyk - jednoczesny odczyt i sterowanie minimum 20-oma punktami dotyku w obszarze roboczym monitora z możliwością jednoczesnego rysowania min. 20 linii, pisanie i nanoszeniem notatek
	Funkcja multi-user - jednoczesna obsługa przez dziesięciu użytkowników jednocześnie z podziałem na indywidualne obszary pracy i przypisaniem do danego obszaru pracy indywidualnego koloru
	Funkcja multi-gesty - zarządzanie obiektami, grafikami i obrazami, więcej niż dwoma palcami umożliwiając min. pomniejszanie lub powiększanie, obracanie i przesuwanie
	Funkcja Plug & Play (podłącz i działaj) - współpraca z komputerem bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników
	Monitor musi posiadać możliwość blokowania portu USB hasłem dostępu do PenDrive jak również uruchomienia / odczytu PenDrive w danym porcie po odblokowaniu go hasłem.
	Monitor powinien być dostarczony z inteligentnym pisakiem z możliwością zmiany koloru poprzez odwrócenie końcówki pisaka, jak również zmianę grubości kreślonej linii
	Monitor musi posiadać możliwość przypisywania kilku różnych kolorów min. dwóch do różnych urządzeń za pomocą których będziemy obsługiwać funkcję umożliwiającą dokonywanie zapisów, np. pisak – kolor nr 1, palec – kolor nr 2
	Monitor musi automatycznie rozpoznawać grubość elementu którym chcemy dokonywać zapisów i odpowiednio dostosować grubość kreślonej kreski jak również płaszczyznę umożliwiając tym samym po przyłożeniu całej dłoni lub pięstki dokonywanie korekty, tj. wymazywanie, usuwanie zapisów, treści
	Zainstalowany w monitorze system Android musi posiadać dostęp do aplikacji Google Play z możliwością pobierania aplikacji i instalowania ich w monitorze
	Możliwość skonfigurowania podręcznego menu umożliwiającego zapisanie i zapamiętanie min. 6 funkcji wykorzystywanych najczęściej przy pracy z monitorem.
	Centrum akcji wysuwane z boku obszaru roboczego wyświetlacza umożliwiające natychmiastowy dostęp do narzędzi podręcznych typu: kalendarz, blokada ekranu, tryb oszczędzania energii, zrzut ekranu, nagrywanie ekranu, aparat fotograficzny, stoper, suwaki umożliwiające zmianę głośności oraz jasności i kontrastu obrazu.
	Pełne wsparcie dla przeglądarek internetowych
	Wsparcie do odtwarzania plików zapisanych w następujących formatach: AVI / FLV / MKV / MOV / MP4 / MPG / WEM / WMV / AAC / AMR / FLAC / M4A / MP2 / MP3 / OOG / WAV / WMA JPG / PNG / GIF / DOCX / PPTX / TXT / XLSX / PDF
Wsparcie do systemów operacyjnych:	Menu OSD w języku polskim
	Funkcja białej tablicy umożliwiająca dokonywanie notatek i prowadzenie prezentacji bez konieczności podłączania komputera, działająca w systemie Android z możliwością generowania odpowiedniego kodu dostępowego (QR) po zeskanowaniu, którego uczestnicy otrzymują dostęp do wykładu na urządzeniach mobilnych typu Smartfon lub tablet.
Akcesoria w zestawie:	Możliwość bezprzewodowego wyświetlania (tzw. Mirror) treści z urządzeń

	typu smartphone/tablet z systemem android/iOS oraz komputera z systemem Windows/MAC, bez stosowania dodatkowych urządzeń zewnętrznych dołączanych do monitora lub komputera.	
Oprogramowanie:	Notowanie na ekranie (funkcja interaktywności) w każdym trybie pracy i na każdym obrazie	
	Wbudowany czujnik reagujący na natężenie oświetlenia zewnętrznego zmieniający dynamicznie jasność wyświetlania, reagujący na osoby pracujące przy monitorze obniżając jasność matrycy zapobiegając tym samym oślepianiu	
	WIN 10, 8.1, 8.0, 7, Vista, XP, Mac OS, Android	
	Uchwyt montażowy ścienny, pilot z bateriami, pisak, przewód USB min. 5m, przewód audio, przewód HDMI min. 5, przewód zasilający, skrócona instrukcja obsługi	
	<ul style="list-style-type: none"> - Narzędzia umożliwiające nanoszenie notatek, rysowanie, kreślenie, malowanie, zaznaczanie, zakreślanie typu: długopis, pisak, zakreślacz, pisak fluorescencyjny czy magiczny pisak umożliwiający odkrywanie ukrytych obiektów z możliwością zmiany grubości, stylu i koloru linii. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Inteligentny pisak umożliwiający rozpoznawanie tekstu pisanego odręcznie z wyrównywaniem do wybranej/zadeklarowanej czcionki pakietu office oraz wyrównywanie rysowanych odręcznie kształtów do regularnych figur geometrycznych 	
	<ul style="list-style-type: none"> - wstawianie figur geometrycznych z możliwością wyświetlania kąta i wymiaru odcinka 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Wstawianie figur przestrzennych 3D typu: stożek, walec, kula, ostrosłup 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Narzędzie umożliwiające wstawianie tekstu w wybranym miejscu z funkcją podlinkowania 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Interaktywne narzędzia interdyscyplinarne: linijka, ekierka, kątomierz i cyrkiel z automatyczną funkcją wyznaczania punktu środka kreślonego okręgu 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany odtwarzacz plików video umożliwiający dokonywanie adnotacji podczas wyświetlanego filmu jak również w stopklatce, zarządzania wyświetlanym filmem poprzez przewijanie lub cofnięcie wykonanie pauzy oraz wykonywanie w czasie rzeczywistym w trakcie emisji filmu zrzutów kadrowych bez konieczności zatrzymywania odtwarzania do aktualnie otwartego slajdu prowadzonej lekcji. Narzędzie zintegrowane w oprogramowaniu. Nie dopuszcza się zewnętrznych odtwarzaczy, odtwarzacz musi być zintegrowany w oprogramowaniu dostarczanym wraz z monitorem. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany moduł matematyczny pozwalający automatycznie kreślić w układzie współrzędnych funkcje zapisane za pomocą wzoru matematycznego określającego dany typ funkcji za pomocą wbudowanego kalkulatora, np.: $y=x^2$ czy $y=\sin(x^2)$ bez stosowania zewnętrznych narzędzi. Moduł musi umożliwiać nałożenie na siebie do min. ośmiu funkcji. Nie dopuszcza się stosowania zewnętrznych programów, moduł musi kreślenia funkcji musi stanowić integralną część oprogramowania dostarczanego wraz z monitorem. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Video recorder - narzędzie umożliwiające rejestrowanie prowadzonych zajęć w postaci pliku audio-video 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość wstawiania i edycji tabeli z funkcją dodawania wpisów w odpowiednich komórkach 	
Parametry fizyczne:	wymiary zewnętrzne	max. 1 480 x 924 x 106.5 mm
	zasilanie	100 - 240V 50/60Hz
	zużycie energii	podczas pracy $\leq 200W$
	zużycie energii	w trybie uśpienia $\leq 0.5W$
	Waga:	max. 44.0 KG
Certyfikaty:	CE, FCC, ISO 9001, ISO 14001, RoHs	
Gwarancja i serwis:	<p>Monitor musi być objęty gwarancją w minimalnym wymiarze czasowym 36 m-cy z możliwością nieodpłatnego wydłużenia jej do 60 m-cy po dokonaniu rejestracji produktu. Musi posiadać autoryzowany przez producenta serwis na terenie Polski. Czas reakcji serwisu w momencie wystąpienia usterki nie może przekraczać 24h od daty zgłoszenia, usunięcie usterki musi nastąpić w czasie nie dłuższym jak 14 dni. W przypadku przedłużającej się naprawy należy dostarczyć urządzenie zastępcze o takich samych lub zbliżonych parametrach. Gwarant musi umożliwić zgłaszanie usterek poprzez elektroniczny system internetowy zlokalizowany na stronie gwaranta z automatycznym generowaniem numeru zgłoszenia i informacji zwrotnej potwierdzającej dokonanie rejestracji.</p>	

I. Warunki udziału w postępowaniu:

1. Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

- a) Zapewni wykonanie zamówienia w sposób przewidziany w zapytaniu ofertowym i umowie
- b) Spełni warunki przewidziane w zapytaniu ofertowym i umowie

III. Kryteria oceny ofert:

1. Cena100 %
2. – pkt lub %
3. – pkt lub %

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert:

1. $Cena = (cena\ najniższa / cena\ ofertowa) \times 100\%$
2.
3.

V. Termin składania ofert: data: 09.11.2021 r., godzina: 10;00

VI. Akceptowalne formy składania ofert:

1. Wykonawca składa ofertę w formie elektronicznej. (skan)
2.

VII. Sposób sporządzenia oferty: Oferta sporządzona w języku polskim zawierająca pełną nazwę oferenta, adres lub siedzibę oferenta, nr telefonu, nr Nip, cenę przedmiotu zamówienia należy przestać na adres : b.olejniczak@sp7koszalin.pl

VIII. Warunki wykluczenia:

1. Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu osobowo lub kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - b. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;
 - e. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

IX. Termin realizacji zamówienia: listopad 2021 r.

X. Odrzuceniu podlegają oferty:

1. których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub
2. złożone przez oferenta niespełniających warunków, określonych w zapytaniu ofertowym.

XI. Oferty złożone po terminie składania ofert, określonym w zapytaniu ofertowym, zamawiający nie będzie rozpatrywał i niezwłocznie zwraca oferentom.

XII. Zmiana umowy:

zamawiający nie dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy / ~~zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na~~

~~podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej:~~

1.
2.
3.

Nie jest możliwe dokonywanie zmian w umowie polegających na zmniejszeniu zakresu świadczenia wykonawcy w stosunku do zobowiązania zawartego w ofercie.

XIII. Załączniki:

1. Wzór umowy.
2.
3.

XIV. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkich potencjalnych wykonawców, do których zostało skierowane zapytanie ofertowe oraz zamieści informację na stronie internetowej.