Rybnik, dnia 28 października 2019 r.

**Zapytanie ofertowe z dnia 28.10.2019 r.**

(dotyczy: Zakupu, dostawy i montażu urządzeń multimedialnych oraz zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych z przedmiotów przyrodniczych na potrzeby Szkoły Podstawowej nr 19   
w Rybniku)

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Miasto Rybnik – Szkoła Podstawowa nr 19 w Rybniku

ul. Włościańska 39e

44-251 Rybnik

Adres e –mail: sekretariat19@poczta.onet.pl

Telefon: 32 4220317

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie zakupu, dostawy i montażu urządzeń multimedialnych oraz zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych na potrzeby Szkoły Podstawowej nr 19 w Rybniku
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
3. Zapytanie ofertowe obejmuje podanie całkowitego kosztu wyszczególnionych pozycji produktów wymienionych w tabeli stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego zapytania wraz z wyceną.
4. Zamawiający zastrzega, iż oferowane dostawy muszą spełniać następujące wymagania:
5. Wszelkie pomoce dydaktyczne, wchodzące w zakres dostawy, muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad i dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych.
6. Wszystkie dostarczone pomoce dydaktyczne muszą posiadać aktualne i odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości i spełniać wymogi obowiązujących norm. Wykonawca dostarczy właściwe atesty, certyfikaty lub świadectwa jakości dla konkretnych przedmiotów wraz z ich dostawą.
7. Ewentualne nazwy własne użyte w opisie przedmiotu zamówienia, określające typ produktu lub producenta, zostały podane przykładowo, w celu określenia minimalnych oczekiwanych parametrów jakościowych, funkcjonalnych bądź użytkowych. Wykonawca może zaoferować przedmioty równoważne,   
   z zastrzeżeniem, by przedmioty te posiadały parametry jakościowe, funkcjonalne   
   i użytkowe nie gorsze od parametrów wskazanych przez zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany udowodnić zamawiającemu, iż zaoferowane przedmioty posiadają nie gorsze parametry jakościowe, funkcjonalne i użytkowe niż określone przez Zamawiającego, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą szczegółowy opis i specyfikację tych produktów.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert cząstkowych.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

**Kod CPV**

51600000-8 – usługi instalowania komputerów i urządzeń biurowych

39162100-6 – pomoce dydaktyczne

**III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 14 dni od daty podpisania umowy

**IV. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferent powinien przygotować ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczątką firmową,

- posiadać datę sporządzenia,

- podpisana czytelnie przez wykonawcę,

- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP

- zawierać wypełniony Załącznik nr 1

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy:

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania.

**V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: [sekretariat19@poczta.onet.pl](mailto:sekretariat19@poczta.onet.pl), poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Szkoła Podstawowa nr 19 w Rybniku, ul. Włościańska 39e w godzinach Pn-Pt 8.00-15.00 do dnia   
   05 listopada 2019 r. z dopiskiem:

Oferta na wykonanie usług w zakresie zakupu, dostawy i montażu urządzeń multimedialnych oraz zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji podstawy programowej   
z przedmiotów przyrodniczych na potrzeby Szkoły Podstawowej nr 19 w Rybniku.

1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
2. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**VI. OCENA OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

1 - Cena 100%

**VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

* Na stronie BIP Szkoły Podstawowej nr 19 w Rybniku: sp19.bip.edukacja.rybnik.eu
* Pocztą elektroniczną do zainteresowanych Oferentów

**VIII. ROZSTRZYGNIECIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie zostanie rozstrzygnięte 06.11.2019 r. do godz. 1200. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani drogą mailową. Do podmiotu wybranego w wyniku rozstrzygnięcia postępowania zostanie skierowana umowa. Jeśli Zleceniobiorca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zleceniodawca może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo nierozstrzygnięcia zapytania bez podania przyczyny.

**IX. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowe informacje można uzyskać w sekretariacie szkoły pod numerem telefonu: 32 4220317 oraz pod adresem email: [sekretariat19@poczta.onet.pl](mailto:sekretariat19@poczta.onet.pl)

**X. ZAŁĄCZNIKI**

Wzór formularza ofertowego (załącznik 1 ).

Wzór oświadczenia Wykonawcy (załącznik 2)

Wzór umowy (załącznik 3).

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Monitor interaktywny SmartBoard MX165 + oprogramowanie Smart Learning Suite lub o parametrach równoważnych – 2 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Podstawowe parametry | 65 cali 4K Funkcje autonomiczne SMART Learning Suite |
| Wielkość ekranu | przekątna 65 cali |
| Proporcje monitora | 16:9. |
| Waga | 45 kg |
| Jasność | 350 cd/m2 |
| Rozdzielczość | 4K UHD |
| Kontrast | 1.200:1 |
| Kąt widzenia | 178 stopni |
| Czas reakcji matrycy | maksimum 8 ms |
| Matryca | LCD z podświetleniem LED |
| Wbudowane głośniki | o łącznej mocy 10W |
| Wbudowany komputer | E3 system operacyjny Android |
| Funkcje autonomiczne (praca bez podłączonego komputera). | Tryb whiteboard, przeglądarka internetowa, dzielenie notatek z whiteboard na urządzenia przenośnie lub komputery, udostępnianie ekranu urządzenia przenośnego lub komputera, funkcja pilota obsługującego monitor z np. telefonu |
| Technologia– dotykowa | podczerwień - IR |
| Komunikacja monitora z zewnętrznym komputerem | USB |
| Mocowanie monitora | system VESA |
| Gniazda podłączeniowe monitora | Wejścia: VGA x 1, HDMI x3, USB typ Bx2, USB typ A x 4, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1. Wyjścia: HDMI x 1, S/PDIF x 1 ,stereo audio miniJack x 1. slot na komputer OPS. |
| Standardowy pobór mocy | 100W w czasie pracy |
| Gwarancja producenta | 3 lata |
| Obsługa monitora | Za pomocą załączonych pisaków lub za pomocą palca. Na obudowie miejsce na odłożenie pisaków poniżej matrycy - pisaki utrzymywane magnetycznie. |
| Dołączane akcesoria | 2 pisaki, uchwyt ścienny, kabel zasilający, pilot |
| Obsługa jednoczesnych dotknięć | 10 |
| Rozpoznawane gesty 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. |
| Dołączane oprogramowanie interaktywne | SMART Learning Suit zawierające m.in. SMART Notebook. Dostęp do ponad 600 lekcji wykonanych w tej aplikacji na stronie tablice.net.pl |

1. Oprogramowanie do monitorów – 2 licencje

|  |  |
| --- | --- |
| Podstawowe parametry | Intuicyjne oprogramowanie interaktywne do przygotowania i przeprowadzenia lekcji. Dostęp do ponad 600 lekcji na stronie www.tablice.net.pl |
|  |  |
| Opis | Oprogramowanie dodawane do monitorów i tablic interaktywnych SMART lub jako niezależnie oprogramowanie tablic i monitorów innych producentów. |
|  |  |
| Pobieranie oprogramowania | Ze strony internetowej producenta. |
| Działanie oprogramowania | Na komputerze typu PC lub Macintosh. Praca z podłączonym lub nie podłączonym urządzeniem interaktywnym. |
| Wybrane cechy oprogramowania do obsługi monitora / tablicy interaktywnej: | Obsługa 20 jednoczesnych dotknięć. |
|  | Wsparcie dla multituch. |
|  | Obsługa gestów multitouch dla jednego lub wielu użytkowników jednocześnie. |
|  | Kreator ćwiczeń interaktywnych pozwalający w krótkim czasie tworzyć aktywności poprzez wybór rodzaju zadania i graficznego szablonu do niego. Zawiera jedenaście różnorodnych aktywności oraz różnorakie szablony graficzne. Pozwala na zapis treści aktywności, w celu jej użycia w aktywności innego rodzaju. Umożliwia losowy wybór ucznia na podstawie listy klasy. Sześć rodzajów ćwiczeń może być rozwiązywane na tablicy lub monitorze interaktywnym lub indywidualnie przez uczniów na urządzeniach komputerowych. Dwa typy tylko na tablicy. Trzy rodzaje tylko na indywidualnie przez uczniów na urządzeniach komputerowych. |
|  | Eksport / import plików do / z formatu Common File Format, rozszerzenie pliku .iwb. |
|  | Wstawianie tabel oraz rozpoznawanie odręcznych szkiców i przekształcanie ich na tabele. |
|  | Łączenie stron w grupy. |
|  | Ustawianie wszystkich właściwości w jednym miejscu w aplikacji. |
|  | Zawiera narzędzie do graficznego ilustrowania pojęć (concept mapping). |
|  | Możliwość sterowania treścią lekcji za pomocą tabletu z systemem operacyjnym iOS. |
|  | Prawy przycisk myszy dostępny na dwa różne sposoby. |
|  | Własna przeglądarka stron WWW wstawiana do treści lekcji. |
|  | Nagrywanie wyświetlanych (cały pulpit, okno, wybrany prostokątny fragment) działań na tablicy lub monitorze w postaci pliku wideo z dźwiękiem. |
|  | Przywracanie pojedynczej strony do stanu z ostatniego zapisu pliku na dysku. |
|  | Czyszczenie całego naniesionego cyfrowego atramentu ze strony za pomocą jednej funkcji. |
|  | Wygładzanie i poprawa czytelności cyfrowego atramentu. |
|  | Trzyfunkcyjny pisak: koło– uruchamia funkcję reflektora, prostokąt – funkcję lupy, rysowanie – znikający cyfrowy atrament. |
|  | Funkcja przycinania wstawionego do treści lekcji obrazu. |
|  | Wypełnienie dowolnym kolorem zamkniętych obszarów narysowanych obiektów i kształtów. |
|  | Narzędzia do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak: • różnokolorowe pisaki, • zakreślacze, • pisaki wielokolorowe, • pióro stalówka, • pióro pędzel, • pióro kredka świecowa, • predefiniowane kształty (linie, strzałki, figury geometryczne). |
|  | Bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego dla nauczycieli do przechowywania wspólnej zawartości do tworzenia materiałów lekcyjnych. |
|  | Internetowa witryna społecznościowa z zasobami edukacyjnymi uruchamiana bezpośrednio z programu, zawierająca ponad 500 gotowych lekcji i innych materiałów |
|  | Dostępne dla użytkowników do co najmniej 600 gotowych lekcji przygotowanych w oprogramowaniu. |

1. Projektor Hitachi CP EX 3551WNE 3700 Ansi lub o parametrach równoważnych – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Dane techniczne** |  |
| **Optyka** |  |
| Rozmiar matryc | 3LCD 0.59" format 16:10 |
| Źródło światła | Lampa |
| Rozdzielczość | WXGA (1280 x 800) |
| Jasność | 3800 (Normal) |
| Współczynnik kontrastu | 20000:1 |
| Trwałość źródła światła (w godzinach) | 6000(Normal), 12500(Eco) |
| Obiektyw | Wbudowany |
| Zoom | Manual Zoom x 1.2 |
| Focus | Manual Focus |
| Odległość projekcji | 0.9 – 11.6 m |
| Współczynnik odległości szerokości obrazu (:1) | 1.5 (Wide), 1.8 (Tele) |
| Przekątna obrazu | 30 - 300" |
| **Cechy i funkcje** |  |
| Głośniki | 16W (mono) |
| Cyfrowa korekcja trapezu | Pozioma ± 30°, Pionowa ± 30° |
| **Złącza** |  |
| Wejście cyfrowe | HDMI x 2 (HDCP compliant) |
| Wejście analogowe | 15-pin Mini-D-Sub x 2, RCA Jack x 1 |
| Wyjście wizyjne | 15 pin Mini D-Sub x 1 (shared with analog computer input) |
| Wejście audio | 3.5mm Stereo Mini Jack x 2, RCA Jack (L/R) x 1 |
| Wyjście audio | 3.5mm Stereo Mini Jack x 1 |
| RS-232C sterowanie | 1 x 9-pin D-Sub |
| Bezprzewodowa sieć LAN | Tak (wymagany opcjonalny moduł) |
| Przewodowa sieć LAN | Tak |
| USB Type A | USB Type A x 1 (PC less Presentation or Wireless adapter) |
| USB typu B | Tak |
| **Moc** |  |
| Zasilanie | AC 100V – 120V / AC 220V – 240V (50/60Hz) |
| Pobór mocy | 310W |
| Pobór mocy w trybie Standby | < 0.35W |
| **Parametry fizyczne** |  |
| Waga | 3,5 kg |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 349 x 264 x 88mm |
| Poziom hałasu | 37dB (Normal), 29dB (Whisper) |
| **Akcesoria** |  |
| Akcesoria w zestawie | Kabel zasilający (1.8m) x1, VGA (2m) x1, Pilot x1, Bateria AA x2, Osłona obiektywu x1, Naklejka x1 |
| Akcesoria opcjonalne | USB wireless adaptor USB-WL-5G |
| Pilot zdalnego sterowania | HL03031 |
| Lampa | DT02081 |
| Gwarancja | 3 lata na projektor/ 6 miesięcy na lampę |

1. Wizualizer Elmo Przetwornik CMOS 13 megapixeli, 30 - 60 klatek na sekundę   
   (w zależności od rozdzielczości) lub o parametrach równoważnych – 2 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry podstawowe | 4K, 60 klatek na sekundę, 470g wagi, 5 lat gwarancji |
| Kamera | 1/3.2” CMOS 13 mega pixel |
| Rozdzielczość maksumalna | 4K |
| Maksymalna częśtotliwość odświeżania obrazu | 60 klatek na sekundę |
| Zoom | 8x cyfrowy |
| Autofocus | ręczny - przycisk autofokus |
| Pamięć | komputera |
| Wyjście | USB 3.0, VGA i HDMI (wymaga opcjonalnego modułu MX-1 CONNECT BOX) |
| Wejście | nie |
| Dodoatkowe podłączenia | gniazdo do podłączenia modułu MX-1 CONNECT BOX |
| Mikrofon | nie |
| Oświetlenie LED | tak |
| Funcka kamery internetowej | tak |
| Opcjonalne akcesoria | MX-1 CONNECT BOX |
| WiFi | nie |
| Wyświetlacz LCD | nie |
| Waga | 470g |
| Gwarancja | 36 miesięcy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. | Program SPARKvue lub o parametrach równoważnych do obsługi czujników i doświadczeń - licencja bezterminowa na wszystkie komputery w placówce | 1 szt. |
| 6. | Bezprzewodowy czujnik siły i przyspieszenia | 1 szt. |
| 7. | Bezprzewodowy czujnik ruchu | 1 szt. |
| 8. | Bezprzewodowy 3-osiowy czujnik pola magnetycznego | 1 szt. |
| 9. | Model obwodu prądu stałego - podstawowy | 1 szt. |
| 10. | Bezprzewodowy moduł amperomierza | 1 szt. |
| 11. | Bezprzewodowa fotobramka podwójna | 1 szt. |
| 12. | Pojemniki ilustrujące cyrkulację i konwekcję | 1 szt. |
| 13. | Bezprzewodowy czujnik pH | 1 szt. |
| 14. | Sonda pH do powierzchni płaskich | 1 szt. |
| 15. | Bezprzewodowy czujnik konduktywności | 1 szt. |
| 16. | Bezprzewodowy czujnik CO2 | 1 szt. |
| 17. | Osłona wodoodporna do czujnika CO2 | 1 szt. |
| 18. | Bezprzewodowy czujnik ciśnienia | 1 szt. |
| 19. | Bezprzewodowy czujnik tlenu | 1 szt. |
| 20. | Bezprzewodowy czujnik tlenu rozpuszczonego | 1 szt. |

Załącznik nr 2

FORMULARZ OFERTOWY

na usługę o wartości netto poniżej kwoty określonej w art. 4 pkt 8

Nazwa przedmiotu zamówienia: Oferta na wykonanie usług w zakresie zakupu, dostawy i montażu urządzeń multimedialnych oraz zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych na potrzeby Szkoły Podstawowej nr 19 w Rybniku

Nazwa i adres WYKONAWCY

.............................................................................................................................

....................................... NIP:…………………………………….

Nazwisko i imię właściciela …………………………………………………

PESEL…………………………………………………………………………………….

Numer telefonu : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Numer Fax : . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . .

e-mail : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Nazwa Banku . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Numer konta bankowego : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto:.................................zł.

cenę brutto:..................................zł.

Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony w warunkach przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie …………………………..………………………………………….

…………………………………………………………………………………..

3. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do:

- podpisania umowy na warunkach zawartych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie

wskazanym przez Zamawiającego,

- ustanowienia osoby odpowiedzialnej za realizację umowy ………………...........

*(imię i nazwisko)*

- akceptujemy przekazany wzór umowy, stanowiący załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego,

- akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego,

\*) niepotrzebne skreślić

Przedstawiciel Wykonawcy

....................................................

*( podpis i pieczęć )*

Data : ..........................................

Załącznik 3

..............................................................

Nazwa wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E

O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

PUBLICZNEGO ORAZ O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„……………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………..…”

oświadczam/y, że:

1) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia i nie spełniamy żadnej z

przesłanek zapisanych w art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Prawa zamówień publicznych,

2) spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zapisane w art. 22 ust 1b,tj:

- kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to

z odrębnych przepisów;

- sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

- zdolności technicznej lub zawodowej.

…...................................... , dnia ........................................

Miejscowość Data

................................................................

Podpis wykonawcy/