

Dębno, 23.09.2020r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zapraszam do złożenia oferty cenowej na zakup i dostawę wyposażenia – pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Dębnie RSPO 84630.

### NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nabywca: Gmina Nowy Targ NIP 735-28-33-352, ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ

Odbiorca: Szkoła Podstawowa w Dębnie RSPO 84630, ul. Szkolna 3, 34-434 Dębno

e-mail: sekretariat@spdebno.ugnowyartarg.pl

tel. 18-275-17-92

Postępowanie prowadzone jest przez Szkołę Podstawową w Dębnie RSPO 84630 w trybie zapytania ofertowego, dla którego nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015, poz. 2164 z późn. zm.) zgodnie z art. 4 ust. 8 Prawa zamówień publicznych, na realizację zamówienia: Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Dębnie RSPO 84630

### I. WARUNKI OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa następujących pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Dębnie RSPO 84630:

	Multimedialna Pracownia Biologiczna
	Multimedialna Pracownia Fizyczna
	Multimedialna Pracownia Geograficzna
	Klasyczne pomoce dydaktyczne

2. Załącznik nr 1 do niniejszego zamówienia stanowi dokładną specyfikację powyższych pomocy dydaktycznych (dalej: specyfikacja).
3. Oferowane pomoce dydaktyczne muszą być identyczne ze specyfikacją (zarówno techniczną, jak i producenta, modelu, gwarancji itd.) z załącznika nr 1.
4. Zamówienie musi zostać zrealizowane w całości przez jednego wykonawcę i nie może być dzielone.
5. Dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, oryginalnie zapakowany.
6. Dostarczony sprzęt będzie skonfigurowany oraz będzie zainstalowane i zaaktywowane zakupione oprogramowanie.
7. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów.
8. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie użytkowania i konfiguracji zamówionego sprzętu.
9. Miejsce dostawy, montażu i ewentualnego przeszkolenia – Szkoła Podstawowa w Dębnie RSPO 84630
- 10. Oferta złożona w odpowiedzi na niniejsze zapytanie musi być całościowa i nie może być dzielona.**

**11. W przypadku produktów multimedialnych (np. tablety, netbooki, laptopy, monitory, czujniki) oferent zobowiązany jest do podania producenta, modelu i marki każdego z oferowanych produktów. Oferta nie zawierająca tych danych zostanie odrzucona.**

## II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 30 listopada 2020

## WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:

- a) posiadają wiedzę i zasoby niezbędne do wykonania zamówienia;
- b) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

## III. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej.
2. Załącznik do Zapytania ofertowego (na podstawie Załącznika nr 1) powinien być wypełniony przez Wykonawcę w sposób określający jednoznacznie: cenę brutto każdego elementu, nazwę producenta i nazwę modelu/produktu każdego z elementów, szczegółową specyfikację techniczną każdego z elementów, czas dostarczenia każdego z elementów (licząc w dniach roboczych od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego)
3. Oferta musi zawierać dane Wykonawcy, w szczególności adres i siedziba firmy, mail i telefon osoby kontaktowej, upoważnionej do podejmowania decyzji w ramach oferty, datę realizacji zamówienia, inne szczegółowe warunki (jeśli konieczne)
4. Ofertę podpisuje Wykonawca bądź upoważniony przez niego przedstawiciel.

## IV. MIEJSCE I TEMRIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferty w formie pisemnej należy składać osobiście lub pocztą elektroniczną na adres:
  - a. Szkoła Podstawowa w Dębnie RSPO 84630, ul. Szkolna 3, 34-434 Dębno
  - b. e-mail: sekretariat@spdebno.ugnowytarg.pl

2. Termin składania ofert: do 2 października 2020r. godz. 12:00

## Załączniki:

1. Specyfikacja zamówienia (Załącznik nr 1)

Załącznik nr 1

Specyfikacja przedmiotów z zamówienia:

## 1) Interaktywna Pracownia Biologiczna

### a) Monitor Interaktywny Dotykowy BenQ 65" Model: RM6501K

Rozmiar ekranu : 65"  
Podświetlenie / źródło światła: DLED  
Rozdzielczość (piksele): UHD 3840 x 2160 pikseli  
Jasność (typowa): 450  
Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1  
Dynamiczny współczynnik kontrastu (typowy): 30 000:1  
Kąt widzenia (poziomy/pionowy): 178° / 178°  
Czas reakcji (ms): 6 ms  
Żywotność światła (typowa): 30 000 godzin  
Liczba dotknięć Do 20 punktów funkcji wielodotykowych  
Rozdzielczość (Funkcja obszaru punktów): 32,767\*32,767  
Szkło hartowane: 4 mm, szkło hartowane  
Powłoka przeciwodblaskowa (AG): Tak  
Interfejs dotykowy: x 1 (USB typu B)  
Głośnik wewnętrzny: 20 W x 2  
Złącze wyjściowe (audio wyjście, 3,5 mm) x 1  
Wejście (3,5 mm) x 1  
Mikrofon (3,5 mm) x 1  
Wejście VGA x 1  
Wejście HDMI: 2.0 x 4 (MHL x 1)  
Wyjście HDMI x 1  
Slot OPS x 1  
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows  
XP/Vista/7/8/10/Linux/Mac/Android/Chrome  
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego: USB/OTA  
Waga (bez opakowania/z opakowaniem) (kg): 52 kg  
Pióro dotykowe : x 2  
Technologia Low Blue Light z certyfikatem TÜV  
Technologia wolna od migotania z certyfikatem TÜV

Gwarancja producenta 36 miesięcy.

Wymiana sprzętu podlegającego gwarancji na nowy zamiast naprawy.

#### **Oprogramowanie:**

Ruchomy pasek narzędzi jest kompatybilny z dowolnym źródłem wejścia i aplikacją Android. Ruchome menu na ekranie umożliwia natychmiastowy dostęp do szeregu funkcji, w tym zrzutu ekranu, gumki, pióra i tablicy, umieszczając dwa palce na ekranie.

Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego monitora

Monitor jest wyposażony w podwójne pióra, które umożliwiają dwóm użytkownikom jednocześnie pisanie i rysowanie w różnych kolorach

oprogramowanie stworzone z myślą o prezentacji bezprzewodowej i współpracy podczas zajęć. Umożliwia ono płynne przesyłanie strumieniowe plików wizualnych,

audio i filmów o rozdzielczości full HD. Użytkownicy mogą również powielać treści z urządzeń mobilnych i zapraszać do 16 uczestników do spójnej współpracy.

b) Oprogramowanie Edukacyjne Monitora Interaktywnego:

Multimedialna Pracownia Przedmiotowa Biologia zawierająca zasoby dostosowane do podstawy programowej w klasach 5-8 szkoły podstawowej.

- Wersja językowa: polska
- Ilość użytkowników: 3 nauczycieli może jednocześnie korzystać z aplikacji online, osobne licencje dla uczniów
- Ważność licencji: wieczysta - wersja dla nauczycieli, czasowa - dla uczniów
- Możliwość użytkowania na monitorze interaktywnym
- 14 zagadnień
- 42 lekcje
- 787 ekranów
- 531 zadań
- 16 filmów
- 1 symulacja
- 71 interaktywnych obiektów
- 14 gier dydaktycznych
- 3 plansze interaktywne
- Zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem

Oprogramowanie opisuje następujące zagadnienia: biologia jako nauka, ekologia i ochrona środowiska, budowa i funkcjonowanie komórki, chemizm życia, ewolucja życia, funkcjonowanie organizmów, królestwo roślin, królestwo zwierząt.

Bezkęgowce, królestwo zwierząt. Kręgowce, organizm człowieka, genetyka, bakterie i wirusy, stan zdrowia i choroby.

## 2) Interaktywna Pracownia Fizyczna

a) Monitor Interaktywny Dotykowy BenQ 65" Model: RM6501K

Rozmiar ekranu : 65"

Podświetlenie / źródło światła: DLED

Rozdzielczość (piksele): UHD 3840 x 2160 pikseli

Jasność (typowa): 450

Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1

Dynamiczny współczynnik kontrastu (typowy): 30 000:1

Kąt widzenia (poziomy/pionowy): 178° / 178°

Czas reakcji (ms): 6 ms

Żywotność światła (typowa): 30 000 godzin

Liczba dotknięć Do 20 punktów funkcji wielodotykowych

Rozdzielczość (Funkcja obszaru punktów): 32,767\*32,767

Szkoło hartowane: 4 mm, szkło hartowane

Powłoka przeciwodblaskowa (AG): Tak

Interfejs dotykowy: x 1 (USB typu B)

Głośnik wewnętrzny: 20 W x 2  
Złącze wyjściowe (audio wyjście, 3,5 mm) x 1  
Wejście (3,5 mm) x 1  
Mikrofon (3,5 mm) x 1  
Wejście VGA x 1  
Wejście HDMI: 2.0 x 4 (MHL x 1)  
Wyjście HDMI x 1  
Slot OPS x 1  
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows  
XP/Vista/7/8/10/Linux/Mac/Android/Chrome  
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego: USB/OTA  
Waga (bez opakowania/z opakowaniem) (kg): 52 kg  
Pióro dotykowe : x 2  
Technologia Low Blue Light z certyfikatem TÜV  
Technologia wolna od migotania z certyfikatem TÜV

Gwarancja producenta 36 miesięcy.

Wymiana sprzętu podlegającego gwarancji na nowy zamiast naprawy.

**Oprogramowanie:**

Ruchomy pasek narzędzi jest kompatybilny z dowolnym źródłem wejścia i aplikacją Android. Ruchome menu na ekranie umożliwia natychmiastowy dostęp do szeregu funkcji, w tym zrzutu ekranu, gumki, pióra i tablicy, umieszczając dwa palce na ekranie.

Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego monitora

Monitor jest wyposażony w podwójne pióra, które umożliwiają dwóm użytkownikom jednocześnie pisanie i rysowanie w różnych kolorach

oprogramowanie stworzone z myślą o prezentacji bezprzewodowej i współpracy podczas zajęć. Umożliwia ono płynne przesyłanie strumieniowe plików wizualnych, audio i filmów o rozdzielczości full HD. Użytkownicy mogą również powielać treści z urządzeń mobilnych i zapraszać do 16 uczestników do spójnej współpracy.

b) Oprogramowanie Edukacyjne Monitora Interaktywnego:

Multimedialna Pracownia Przedmiotowa Fizyka zawierająca zasoby dostosowane do podstawy programowej w klasach 7-8 szkoły podstawowej.

- Wersja językowa: polska
- Ilość użytkowników: 3 nauczycieli może jednocześnie korzystać z aplikacji online, osobne licencje dla uczniów
- Ważność licencji: wieczysta - wersja dla nauczycieli, czasowa - dla uczniów
- Możliwość użytkowania na monitorze interaktywnym
- 13 zagadnień
- 39 lekcji
- 592 ekranów, 373 zadań, 10 filmów, 12 symulacji, 52 zasoby interaktywne
- 13 gier dydaktycznych
- 3 plansze interaktywne
- zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem metodycznym
- wersja online & offline

Oprogramowanie opisuje następujące zagadnienia: Zjawiska cieplne, Ruch drgający i fale, Elektrostatyka, Energia, Fale elektromagnetyczne, Hydrostatyka i aerostatyka, Magnetyzm, Optyka, Prąd elektryczny, Ruch, Siły, Właściwości materii, Świat fizyki.

### 3) Interaktywna Pracownia Geograficzna

c) Monitor Interaktywny Dotykowy BenQ 65" Model: RM6501K

Rozmiar ekranu : 65"  
Podświetlenie / źródło światła: DLED  
Rozdzielczość (piksele): UHD 3840 x 2160 pikseli  
Jasność (typowa): 450  
Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1  
Dynamiczny współczynnik kontrastu (typowy): 30 000:1  
Kąt widzenia (poziomy/pionowy): 178° / 178°  
Czas reakcji (ms): 6 ms  
Żywotność światła (typowa): 30 000 godzin  
Liczba dotknięć Do 20 punktów funkcji wielodotykowych  
Rozdzielczość (Funkcja obszaru punktów): 32,767\*32,767  
Szkło hartowane: 4 mm, szkło hartowane  
Powłoka przeciwodblaskowa (AG): Tak  
Interfejs dotykowy: x 1 (USB typu B)  
Głośnik wewnętrzny: 20 W x 2  
Złącze wyjściowe (audio wyjście, 3,5 mm) x 1  
Wejście (3,5 mm) x 1  
Mikrofon (3,5 mm) x 1  
Wejście VGA x 1  
Wejście HDMI: 2.0 x 4 (MHL x 1)  
Wyjście HDMI x 1  
Slot OPS x 1  
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows  
XP/Vista/7/8/10/Linux/Mac/Android/Chrome  
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego: USB/OTA  
Waga (bez opakowania/z opakowaniem) (kg): 52 kg  
Pióro dotykowe : x 2  
Technologia Low Blue Light z certyfikatem TÜV  
Technologia wolna od migotania z certyfikatem TÜV

Gwarancja producenta 36 miesięcy.

Wymiana sprzętu podlegającego gwarancji na nowy zamiast naprawy.

#### **Oprogramowanie:**

Ruchomy pasek narzędzi jest kompatybilny z dowolnym źródłem wejścia i aplikacją Android. Ruchome menu na ekranie umożliwia natychmiastowy dostęp do szeregu funkcji, w tym zrzutu ekranu, gumki, pióra i tablicy, umieszczając dwa palce na ekranie.

Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego monitora

Monitor jest wyposażony w podwójne pióra, które umożliwiają dwóm użytkownikom jednocześnie pisanie i rysowanie w różnych kolorach

oprogramowanie stworzone z myślą o prezentacji bezprzewodowej i współpracy podczas zajęć. Umożliwia ono płynne przesyłanie strumieniowe plików wizualnych, audio i filmów o rozdzielczości full HD. Użytkownicy mogą również powielać treści z urządzeń mobilnych i zapraszać do 16 uczestników do spójnej współpracy.

d) Oprogramowanie Edukacyjne Monitora Interaktywnego:

Seria Multimedialne Pracownie Przedmiotowe oferuje tym razem interaktywną lekcję geografii. Produkt przeznaczony jest do pracy z uczniami klas 7-8 szkoły podstawowej. To idealne rozwiązanie na urozmaicenie tradycyjnych zajęć, pobudzenie wyobraźni młodzieży oraz doskonalenie pracy w grupie.

- **Zagadnienia dla klasy VII:**
  - Położenie i podział administracyjny Polski
  - Klimat Polski
  - Rodzaje gleb w Polsce
  - Rodzaje lasów w Polsce
  - Rodzaje surowców mineralnych
  - Gęstość zaludnienia, przyrost naturalny i migracje ludności
  - Podział gospodarki na sektory
  - Główne uprawy i zwierzęta hodowlane w Polsce
  - Walory turystyczne Polski
  - Różne regiony geograficzne na mapie Polski
- **Zagadnienia dla klasy VIII:**
  - Środowisko przyrodnicze Azji
  - Kontrasty społeczne i gospodarcze w Indiach
  - Bliski Wschód – gospodarka i cechy kulturowe
  - Klimat strefy międzyzwrotnikowej
  - Proces pustynnienia w strefie Sahelu
  - Rolnictwo w Afryce Zachodniej
  - Ekologiczne skutki wylesiania Amazonii
  - Rozwój technologii na przykładzie Doliny Krzemowej
  - Cechy środowiska przyrodniczego Australii
  - Położenie i środowisko przyrodnicze Antarktydy

**4) Klasyczne pomoce dydaktyczne: Geografia, Biologia, Fizyka, Chemia**

Lp.	Nazwa produktu / usługi	Jedn.	Ilość
1	Globus fizyczny - średnica 220 mm	szt.	4
2	Globus fizyczny - średnica 420 mm	szt.	2
3	Globus polityczny - średnica 420 mm	szt.	2
4	Globus trasami odkrywców średnica 220 mm	szt.	3

5	Europa 1:4 000 000. Dwustronna mapa ścienna polityczna i fizyczna. Drewniane półwałki	szt.	1
6	Polska. 1:750 000 Dwustronna mapa ścienna. Fizyczna z elementami ekologii / konturowa (ćwiczeniowa). Drewniane półwałki	szt.	1
7	Polska. Dwustronna mapa ścienna ogólnogeograficzna (fizyczna) / do ćwiczeń	szt.	1
8	Unia Europejska - strefa Schengen. Mapa ścienna UE. Drewniane półwałki	szt.	1
9	Model jaskini krasowej oraz ukształtowania terenu w przekroju	szt.	1
10	Model ukształtowanie terenu w przekroju – kanion	szt.	1
11	Obieg wody w przyrodzie - model funkcjonalny symulator	szt.	1
12	Tellurium z napędem ręcznym	szt.	1
13	Ukształtowanie terenu w przekroju – płyty tektoniczne i wulkany	szt.	1
14	Układ słoneczny - model układu słonecznego	szt.	1
15	Komplet 27 plansz geograficznych o wym. 70x100cm	szt.	1
16	Magnetyczny układ słoneczny	szt.	1
17	Rodzaj gleb - Próbkki gleb	szt.	2
18	Skały i minerały 20 próbek w drewnianym pudełku	szt.	2
19	Zegar słoneczny	szt.	1
20	Zestaw 12 kompasów (45mm)	szt.	1
21	Bakterie - zestaw 23 preparatów	szt.	1
22	Lupa składana 10x30mm	szt.	10
23	Mikroskop Levenhuk Rainbow 2L PLUS, 64x640x	szt.	1
24	Mikroskop Levenhuk Rainbow 50L, powiększenie 40–800x,	szt.	2
25	Preparaty roślinne	szt.	1
26	Preparaty tkankowe	szt.	1
27	Preparaty zoologiczne	szt.	1
28	Mózg - model mózgu człowieka z arteriami - 8 części	szt.	1

29	Szkielet człowieka na statywie skala 1:2 85cm z nerwami rdzeniowymi	szt.	1
30	Tułów człowieka unisex 85 cm 17 części otwarty tył	szt.	1
31	Zestaw do badania powietrza	szt.	1
32	Zestaw narzędzi preparacyjnych	szt.	1
33	Lekcjoteka multimedialne materiały na tablicę	szt.	1
34	Plansze interaktywne z biologii	szt.	1
35	Maszyna elektrostatyczna	szt.	1
36	Zestaw do ćwiczeń uczniowskich z elektrostatyki	szt.	1
37	Elektromagnes	szt.	1
38	Komplet do doświadczeń z magnetyzmu	szt.	1
39	Opilki metalu w pudełku	szt.	1
40	Przyrząd demonstracyjny pola magnetycznego przewodu prostoliniowego	szt.	1
41	Dysk Newtona z napędem ręcznym	szt.	1
42	Pryzmat szklany	szt.	5
43	Zwierciadła wypukłe i wklęsłe - zestaw zwierciadeł	szt.	1
44	Szeregowe i równoległe połączenie żarówek	szt.	1
45	Zestaw 10 kolorowych przewodów ze złączami krokodylkowymi	szt.	1
46	Bimetal z rękojeścią	szt.	1
47	Miernik uniwersalny cyfrowy z USB	szt.	1
48	Stabilizowany zasilacz prądu stałego 0-30V/5A	szt.	1
49	Waga elektroniczna 2kg/1g	szt.	1
50	Hydrostatyka zestaw do hydrostatyki	szt.	1
51	Przyrząd do badania ruchów: jednostajnego i zmiennego	szt.	1
52	Zestaw do badania prawa Archimedesesa	szt.	1
53	Model atomu 3D	szt.	1
54	Model chlorku sodu	szt.	1
55	Fartuch ochronny	szt.	1

56	Komplet szpatulek i łyżeczek do chemii (1 zestaw)	szt.	1
57	Lampka spirytusowa	szt.	1
58	Okulary ochronne	szt.	2
59	Statyw laboratoryjny szkolny z wyposażeniem	szt.	1
60	Suszarka do próbek z tacką do ociekania 1 szt.	szt.	1
61	Taca do przenoszenia próbek i odczynników	szt.	1
62	Chemiczne domino - Atom i cząsteczka	szt.	1
63	Chemiczne domino – Kwasy i zasady	szt.	1
64	Komplet szkła wersja rozbudowana	szt.	1
65	Termometr -10 do 110 C	szt.	3
66	Chemia - Zestaw do doświadczeń chemicznych	szt.	1
67	MPP Chemia + w zestawie 1 Urządzenie Tablet-Netbook interpretujący wyniki z czujników przystosowany do funkcjonowania w placówce szkolnej. Z ekranem dotykowym i piórem Windows Ink. Z Wodoodporną obudową chroniącą przed zachlapaniem, wytrzymałą upadek z wysokości 1 m. Dotykowy wyświetlacz (dziesięciopunktowy). Zainstalowany Windows 10. Urządzenie przystosowane do funkcji edukacyjnej, całkowicie przystosowane do interpretowania wyników badań i zintegrowany zgodnie z zespołem czujników producenta Fourier Sys. Company Limited. Kamera i aparat obrotowa 360 stopni. Wmontowany uchwyt do przenoszenia urządzenia jak walizki. Gwarancja producenta 36 miesięcy.	szt.	1
68	Plansze interaktywne chemia	szt.	1