

Opis przedmiotu zamówienia w ramach projektu „Nowa jakość edukacji w szkołach podstawowych i gimnazjalnych na terenie gminy Sokółka” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Zadanie I: Dostawa mebli laboratoryjnych z montażem.

Kod CPV 391800000 - 7 Meble laboratoryjne

1. Szafa z wyciągiem do pracowni chemicznej.

- szafa metalowa z wyciągiem na odczynniki dla nauczyciela,
- wymiary zewnętrzne (szerokość, głębokość, wysokość): min. 800mmx380mmx1900 mm),
- min. 4 półki z regulowaną wysokością,
- obciążenie maksymalne półki min. 30 kg,
- drzwi zamykane na klucz,
- materiał konstrukcyjny: stal/blacha stalowa (malowane proszkowo lub ocynkowana)
- drzwi pełne (2 skrzydła),
- naklejka ostrzegawcza w zestawie.

2. Szkolne dygestorium do przeprowadzania doświadczeń z przedmiotów fizyka i chemia w szkole podstawowej.

- płyta robocza ze zlewem i podniesionym obrzeżem ceramiczna,
 - komora robocza pokryta szkłem bezpiecznym klejonym i/lub laminatem, przeszklona z minimum 3 stron,
 - kanał wentylacyjny z wentylatorem o zwiększonej odporności chemicznej,
 - osłona przednia z przeciwwagą wykonana z przezroczystego chemoodpornego tworzywa,
 - oświetlenie komory,
 - panel instalacyjny pod blatem z wyłącznikiem oświetlenia, zaworami wody zimnej i gazu oraz gniaздkami 230V (2 szt),
 - szafka podblatowa,
- Dane techniczne:
- szerokość min. 120cm max. 150cm, głębokość: min. 70cm max. 90cm, wysokość: max. 235 cm,
 - całkowita wysokość po wysunięciu okna: max. 270 cm,
 - wysokość komory roboczej: min. 120 cm,
 - głębokość komory roboczej: min. 60 cm,
 - otwór wylotowy do wentylatora o średnicy 12,5cm,
 - dopuszczalne ciśnienie wody: 0,4 MPa,
 - dopuszczalne robocze ciśnienie gazu: 2kPa.

Dygestorium spełnia wymogi normy PN-EN 14175-2:2006,

- dyrektywy 2014/35/UE. Jest oznaczone znakiem CE.

- dygestorium posiada Atest / Certyfikat PZH.

Montaż 1 dygestorium i 1 szafy na odczynniki chemiczne z wyciągiem w szkolnej pracowni chemicznej. Dostawa i montaż - Szkoła Podstawowa nr 3 w Sokółce, Os. Zielone 5.

Koszt obejmuje niezbędne prace związane z montażem dygestorium (wraz z podłączeniem mediów) i szafy z odciągiem w pracowni chemicznej oraz zakup niezbędnych materiałów budowlanych.



Opis przedmiotu zamówienia w projekcie pn. „Nowa jakość edukacji w szkołach podstawowych i gimnazjalnych na terenie gminy Sokółka”.

URZĄD MIEJSKI W SOKÓLCE

16-100 Sokółka
Plac Kościuszki 1

Zadanie I Dostawa atlasów, przewodników

1. Atlas geograficzny świata dla uczniów szkół podstawowych, dodatkowe opracowanie dla Polski.

- format: min. 20,5x29 cm,
- oprawa miękka/broszurowa,
- opisy w j. polskim.

Dostawa 45 sztuk, w tym: 30 do SP 2 (pracownia przyrodnicza) 15 sztuk do SP 3 (pracownia geograficzna)

2. Przewodnik do rozpoznawania drzew.

- wymiary: min:13cmx19cm,
- zawiera opisy min. 90 gatunków drzew lub drzew i krzewów,
- oprawa miękka/twarda,
- opisy w języku polskim.

Dostawa 5 sztuk do SP (pracownia przyrodnicza)

3. Ilustrowany przewodnik/atlas (może być podzielony na tomy) do rozpoznawania roślin i zwierząt Polski.

- wymiary: min. 11cmx18cm,
- zawiera opisy min. 480 gatunków zwierząt i roślin,
- zawiera zdjęcia, ilustracje,
- oprawa miękka/twarda,
- opisy w j. polskim.

Dostawa 11 sztuk, w tym:

6 sztuk do SP 1 (pracownia biologiczna)

5 sztuk do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

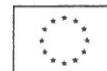
4. Atlas owadów przedstawiający opisy min. 180 gatunków owadów spotykanych przede wszystkim na terenie Polski,

- zawiera zdjęcia/ilustracje,
- wymiary: min. 12cmx18,30cm,
- oprawa miękka lub twarda,
- opisy w języku polskim.

Dostawa 10 sztuk do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

5. Atlas/encyklopedia ptaków Polski przedstawiający opisy min. 240 gatunków ptaków występujących/obserwowanych w Polsce.

- wymiary min. 24,5x31cm,
- oprawa twarda,
- opisy w języku polskim,



- zawiera ilustracje, zdjęcia.

Dostawa 10 sztuk do SP2 (pracownia przyrodnicza).

6. Atlas zwierząt chronionych w Polsce przedstawiający opisy min. 250 gatunków.

- wymiary: min. 17,2cmx24,9cm,

- oprawa twarda,

- zawiera zdjęcia,

- opisy w języku polskim.

Dostawa 43 sztuk do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

7. Atlas anatomiczny zawierający opisy m.in. budowy/działania narządów/układów człowieka. -

wymiary min. 15x21 cm,

- oprawa: miękka/broszurowa,

- zawiera ilustracje/ryciny/ tablice/rysunki,

- opisy w j. polskim.

Dostawa 43 sztuk do SP 2 pracownia przyrodnicza

8. Tablice chemiczne szkolne dla uczniów szkoły podstawowej.

- wymiary: min. 16,5x23,5 cm,

- oprawa miękka/broszurowa,

- opisy w j. polskim.

Dostawa 15 sztuk do SP (pracownia chemiczna).

Zadanie II Dostawa map, plansz dydaktycznych, globusów

1. Mapa ścienna polityczna świata.

- skala 1:18000000,

-dwustronnie laminowana,

- oprawiona rurki PCV,

- gotowa do zawieszenia,

- opisy w języku polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 1 (pracownia geograficzna)

2. Mapa świata dwustronna przedstawiająca strefy klimatyczne i krajobrazy.

- laminowana, oprawiona np. w plastikowe rurki,

- gotowa do zawieszania,

- skala: 1:24 000 000,

- opisy – w języku polskim,

- dodatkowo przedstawione zdjęcia, wykresy obrazujące krajobrazy i strefy klimatyczne.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

3. Mapa ścienna przedstawiająca zagadnienia dotyczące geologii, tektoniki płyt, wulkanizmu:

- dwustronna,

- skala 1:22 000 000,

- laminowana,



- oprawiona w drewniane półwałki,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w języku polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 3 (pracownia geograficzna)

4. Mapa ścienna Europy ogólnogeograficzna.

- wymiary: min. 150cmx180cm,
- skala 1 : 3 000 000,
- dwustronna (jedna strona przeznaczona do ćwiczeń),
- laminowana,
- oprawiona w plastikowe rurki,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w j. polskim.

Dostawa 1 sztuki SP 3 (pracownia geograficzna)

5. Mapa ścienna Arktyki i Antarktyki.

- Antarktyka w skali 1:9 600 000,
- Arktyka w skali 1:8 400 000,
- wymiary nie mniejsze niż: 140cmx97cm,
- oprawiona w rurki PCV,
- gotowa do zawieszania,
- opisy w języku polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 3 (pracownia geograficzna)

6. Mapa ścienna krajobrazowa.

- wymiary: min. 120 cm x 160 cm,
- skala 1:22 000 000,
- laminowana;
- oprawiona w drewniane półwałki,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w języku polskim.

Dostawa 2 sztuk, w tym:

1 sztuki do SP 3 (pracownia geograficzna)

1 sztuki do SP (1 pracownia geograficzna)

7. Dwustronna ścienna mapa ogólnogeograficzna świata z wersją do ćwiczeń.

- skala: 1:19000000,
- mapa oprawiona w rurki plastikowe/drażki,
- laminowana,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w języku polskim.

Dostawa 2 sztuk, w tym:

1 sztuki do SP 3 (pracownia geograficzna)

1 sztuki do SP 1 (pracownia geograficzna)

8. Mapa klimatyczna świata.

- skala 1:24000000,
- laminowana,
- oprawiona plastikowe rurki,
- opisy w języku polskim,



- gotowa do zawieszenia.

Dodatkowo zawiera mapy (min. 6)z „porami opadów”, „roczną sumą opadów”, temperaturą powietrza w wybranym miesiącu itp.

Dostawa 1 sztuki do SP 3 (pracownia geograficzna)

9. Plansza dydaktyczna – zmysły człowieka (wzrok, słuch, smak, węch, dotyk).

- dwustronna z wersją do ćwiczeń (możliwość pisania markerami zmywalnymi),

- wymiary: min. 100cmx140cm,

- oprawiona w wałki drewniane,

- gotowa do zawieszenia,

- laminowana,

- opisy w j. polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

10. Plansza dydaktyczna - budowa kwiatu.

- wymiary: min. 70cmx100cm,

- laminowana,

- górna i dolna krawędź posiada wzmocnienia,

- opisy w j. polskim,

- gotowa do zawieszenia.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

11. Plansza dydaktyczna – rodzaje kwiatostanów.

- wymiary: min. 70cmx100cm,

- laminowana,

- górna i dolna krawędź posiada wzmocnienia,

- opisy w j. polskim,

- gotowa do zawieszenia.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

12. Plansza dydaktyczna – rodzaje liści.

- wymiary: min. 70cmx100cm,

- laminowana,

- górna i dolna krawędź posiada wzmocnienia,

- opisy w j. polskim,

- gotowa do zawieszenia.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

13. Plansza – budowa i rodzaje korzeni.

- wymiary: min. 70cmx100cm,

- laminowana,

- górna i dolna krawędź posiada wzmocnienia;

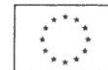
- opisy w j. polskim.

- gotowa do zawieszenia.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

14. Plansza profili glebowych

- min. 6 profili glebowych,



- wymiary: min. 60cmx80cm,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w j. polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

15. Plansza dydaktyczna – etapy rozwoju człowieka

- wymiary. min. 70cmx100cm,
- obustronnie wzmocnione folią,
- gotowa do zawieszenia,
- dolna i górna krawędź dodatkowo wzmocnione,
- opisy w j. polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

16. Plansza dydaktyczna – obieg wody w przyrodzie.

- wymiary: min. 70cmx100cm,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w j. polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

17. Plansza dydaktyczna – rodzaje chmur.

- wymiary: min. 70cmx100cm,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w j. polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

18. Plansza/tablica edukacyjna – dzioby i nogi/pazury ptaków.

- wymiary: min. 60cmx90cm,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w j. polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

19. Plansza dydaktyczna wskaźniki biologiczne środowiska – skala porostowa.

- wymiary: min.70cmx100,
- gotowa do zawieszenia,
- opisy w j. polskim.

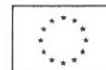
Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

20. Plansza – grzyby trujące.

- wymiary: min. 80 cm x 110cm,
- min. 21 gatunków,
- metryczka zaopatrzona w rysunek/zdjęcie i nazwę w języku polskim i łacińskim,
- dwustronnie laminowana/foliowana,
- oprawiona w wałki/półwałki drewniane,
- gotowa do zawieszania.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

21. Plansza edukacyjna przedstawiająca tabelę rozpuszczalności.



- wymiary: 70cmx100cm.
- foliowana/ laminowana,
- zaopatrzona w półwałki drewniane/metalowe listwy,
- gotowa do zawieszenia.

Dostawa 1 sztuki do SP 3 (pracownia chemiczna)

22. Plansza edukacyjna przedstawiająca układ okresowy pierwiastków.

- wymiary: 70cmx100cm,
- laminowana/foliowana/wykonana z płótna PCV,
- oprawiona w wałki/listwy drewniane,
- gotowa do zawieszenia.

Dostawa 1 sztuki do SP 3 (pracownia chemiczna)

23. Plansza edukacyjna przedstawiająca układ okresowy pierwiastków (duża).

- wymiary min. 140cmx92cm,
- laminowana/foliowana/wykonana na tkaninie winylowej,
- oprawiona w półwałki drewniane/plastikowe listwy,
- gotowa do zawieszenia.

Dostawa 2 sztuk do SP 1 (pracownia chemiczna)

24. Plansza edukacyjna przedstawiająca tabelę rozpuszczalności związków.

- wymiary: min. 160cmx120cm,
- laminowana/foliowana,
- oprawiona w wałki/półwałki drewniane,
- gotowa do zawieszenia.

Dostawa 2 sztuk do SP 1 (pracownia chemiczna)

25. Globus fizyczny szkolny.

- średnica min. 22 cm,
- wysokość min. 30 cm,
- stopa plastikowa.

Dostawa 15 sztuk do SP 3 (pracownia geograficzna)

26. Globus indukcyjny (czarna kula bez konturów).

- wysokość min. 38 cm,
- średnica min. 25 cm,
- stopka plastikowa.

W zestawie kolorowa kreda i gąbka.

Dostawa 17 sztuk, w tym:

15 sztuk do SP (pracownia przyrodnicza)

2 sztuk do SP 3 (pracownia geograficzna)

27. Globus konturowy o powierzchni suchościeralnej z zaznaczonymi konturami lądów.

- posiada siatkę kartograficzną,
- średnica min. 25 cm,
- stopka plastikowa.

W zestawie markery i gąbka.

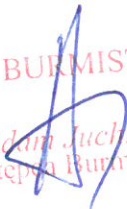
Dostawa 15 sztuk do SP2 (pracownia przyrodnicza)



28. Globus polityczno-fizyczny.

- podświetlany,
- średnica 42 cm,
- wysokość 62 cm.
- drewniana/plastikowa stopa.

Dostawa 1 sztuki do SP 3 (pracownia geograficzna)

Z up. BURMISTRZA

Adam Juchnik
Zastępca Burmistrza
2.04.2019

