

Załącznik nr 1 do zaproszenia do składania ofert

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA **w zaproszeniu do składania ofert na Dostawę pomocy dydaktycznych** **w ramach projektu „Nowa jakość edukacji w szkołach podstawowych i gimnazjalnych** **na terenie gminy Sokółka”**

ZADANIE I - Dostawa wyposażenia laboratoryjnego, naczyń laboratoryjnych

1. Szkiełka podstawowe o wymiarach min. 76mmx25mm i nakrywkowe o wymiarach min. 18mmx18mm

Dostawa:

1 zestawu (50szt.), 1 zestawu (100 szt.) lub zestawu (50+100) do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

1 zestawu (50szt.), 1 zestawu (100 szt.) lub zestawu (50+100) do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna).

1 zestawu (50szt.), 1 zestawu (100 szt.) lub zestawu (50+100) do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna).

2. Zestaw pudełek (pojemników) z lupą do obserwacji okazów, min 6 sztuk. Pudełka wykonane z przezroczystego plastiku. Wymiary pojemnika: min. 17cmx12 cm

Dostawa 5 zestawów do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

3. Pudełko plastikowe, zamykane do przechowywania preparatów mikroskopowych z indeksami liczbowymi na min. 10 preparatów

Dostawa 10 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

4. Pojemnik z perforacją do przechowywania/przenoszenia obiektów żywych w terenie z np. rączką/paskiem ułatwiającym trzymanie; minimalne wymiary: 18cmx10cmx11cm

Dostawa 6 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna).

5. Lejek z tworzywa sztucznego:

- średnica górna min. 40 mm, średnica zewnętrzna nóżki min. 5 mm – 10 sztuk;

- średnica górna min. 50 mm, średnica zewnętrzna nóżki min. 7 mm – 10 sztuk;

- średnica górna min. 75 mm, średnica zewnętrzna nóżki min. 10 mm – 10 sztuk

Dostawa do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

6. Butelki na roztwory szklane z pierścieniami wylewowymi i nakrętkami:

- pojemność 100 ml – 10 sztuk;

- pojemność 250 ml – 10 sztuk;

- pojemność 500 ml – 10 sztuk

Dostawa do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

7. Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem, pojemność 250 ml.

Dostawa 25 sztuk, w tym:

20 sztuk do SP 1 w Sokółce (pracownia chemiczna)

5 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

8. Parownica porcelanowa z wylewem, pojemność min. 200 ml

Dostawa 5 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

9. Tryskawki plastikowe, pojemność min. 250 ml.

Dostawa 5 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

10. Szklana szalka Petriego (zestaw: szalka mniejsza i większa nakładane na siebie); średnica min. 90mm, wysokość min. 18mm.

Dostawa 34 zestawów w tym: 20 zestawów do SP 2 (pracownia przyrodnicza)

4 zestawów do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna)

10 zestawów do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

11. Bagietka szklana długość min. 250 mm, średnica min. 5 mm

Dostawa 45 sztuk, w tym:

30 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza)

15 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna).

12. Kolba stożkowa z wąską szyją, pojemność min. 300 ml, wysokość min. 153 mm, średnica min. 89 mm

Dostawa 8 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna).

13. Zestaw min. 6 różnych rurek szklanych giętych wykonanych ze szkła borokrzemianowego (w tym rurki wygięte dwustronnie bez korka); średnica zewnętrzna min. 6mm.

Dostawa 8 zestawów do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna).

14. Probówka szklana okrągłodenna 160x16 mm, zestaw 100 sztuk

Dostawa 2 zestawów w tym:

1 zestawu do SP 1 w Sokółce (pracownia chemiczna)

1 zestawu do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna).

15. Akwarium do hodowli roślin wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego, pojemność min. 5,6l

Dostawa 2 sztuk do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna).

16. Zlewka niska szklana z wylewką, z podziałką, wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 250 ml

Dostawa 30 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

17. Pipeta Pasteura niesterylna;

pojemność 3 ml; z podziałką, wykonana z PE, opakowanie 500 sztuk

Dostawa 2 opakowań, w tym:

1 opakowania do SP 1 w Sokółce (pracownia chemiczna),

1 opakowania do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna).

18. Pipeta wielomiarowa szklana, klasa B

Pojemność 25 ml,

Dostawa 18 sztuk w tym:

8 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna)

10 sztuk do SP 1 w Sokółce (pracownia chemiczna).

19. Pipeta jednomiarowa szklana, klasa B

Pojemność 50 ml,

Dostawa 17 sztuk w tym:

7 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna)

10 sztuk do SP 1 w Sokółce (pracownia chemiczna).

20. Pipeta Pasteura niesterylna;

pojemność całkowita 5 ml (bańka ssąca ok. 4ml) z podziałką, wymiary min. 5x150mm,
wykonana z PE, opakowanie 500 sztuk

Dostawa 2 opakowań do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

21. Cylinder miarowy plastikowy ze skalą, na sześciokątnej podstawie, pojemność 25 ml

Dostawa 60 sztuk w tym:

30 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna)

30 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

22. Cylinder miarowy plastikowy ze skalą, na sześciokątnej podstawie, pojemność 50 ml

Dostawa 60 sztuk w tym:

30 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna)

30 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

23. Cylinder miarowy plastikowy ze skalą, na sześciokątnej podstawie, pojemność 100 ml

Dostawa 60 sztuk w tym:

30 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna)

30 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

24. Cylinder miarowy klasy A, szklany z podziałką, pojemność 250 ml, na sześciokątnej podstawie

Dostawa 10 sztuk do SP 1 w Sokółce (pracownia chemiczna).

25. Butla do wody destylowanej z kranem o pojemności min. 5 litrów.

Dostawa 1 sztuki do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

26. Krystalizator szklany z wylewem, pojemność 300 ml, szkło białe

Dostawa 10 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

27. Lejek laboratoryjny szklany, średnica min. 75mm

Dostawa 10 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

28. Pojemnik próżniowy z ręczną pompką, wykonany z tworzywa sztucznego; pojemność min. 1l

Dostawa 15 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

29. Łyzeczka dwustronna chemiczna, długość min. 180 mm, wykonana ze stali nierdzewnej
Dostawa 10 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

30. Łyżka do spalań wykonana ze stali nierdzewnej, długość min. 200 mm
Dostawa 5 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia chemiczna).

31. Suszarka laboratoryjna z bolcami na min. 32 probówki, wykonana ze stali nierdzewnej
pokrytej PCV z ociekaczem.
Dostawa 1 sztuki do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

32. Statyw/ stojak na min. 6 probówek, wykonany z tworzywa sztucznego; średnica otworu
ok. 25 mm
Dostawa 15 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna).

33. Wąż gumowy laboratoryjny
- średnica zewnętrzna min. 10 mm,
- średnica wewnętrzna min. 6 mm.
- długość min. 2m (3 x min. 2m)
Dostawa 3 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

34. Igła preparacyjna prosta wykonana ze stali nierdzewnej, całkowita długość (trzonek +
igła) min. 16 cm

Dostawa 60 sztuk w tym: 30 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza), 15 sztuk do
SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna), 15 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia
biologiczna).

35. Pęseta laboratoryjna długa, wykonana ze stali nierdzewnej/chirurgicznej, długość min.
30cm
Dostawa 16 sztuk, w tym: 8 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna), 8 sztuk do SP
1 w Sokółce (pracownia biologiczna).

36. Pęseta plastikowa, długość min. 16 cm
35 sztuk do SP 2 (pracownia przyrodnicza).

37. Pęseta laboratoryjna krótka, wykonana ze stali nierdzewnej/chirurgicznej, długość 14-16
cm
Dostawa 16 sztuk, w tym: 8 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna), 8 sztuk do SP
1 w Sokółce (pracownia biologiczna).

38. Nożyczki preparacyjne zagięte tępe wykonane ze stali nierdzewnej, całkowita długość
min. 14 cm, max. 20 cm.
6 sztuk w tym 3 sztuki SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna), 3 sztuki SP 3 w Sokółce
(pracownia biologiczna)

39. Nożyczki preparacyjne zagięte ostre wykonane ze stali nierdzewnej, całkowita długość
min. 16,5 cm, max. 17,5 cm.
Dostawa 6 sztuk, w tym 3 sztuki do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna), 3 sztuki do SP 3
w Sokółce (pracownia biologiczna).

40. Skalpel z uchwytem (wielorazowego użytku), ostrze nr 10

Dostawa 12 sztuk, w tym: 6 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna), 6 sztuk do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna).

41. Taca laboratoryjna wykonana ze stali nierdzewnej lub z melaminowo-formaldehydowego tworzywa; wymiary min. 355mm x 240mm x 17mm;

Dostawa 40 sztuk, w tym 20 sztuk do SP 3 pracownia chemiczna, 20 sztuk SP 1 pracownia chemiczna

42. Bibuła jakościowa laboratoryjna miękka; min. 58mmx58mm, opakowanie min. 100 sztuk

Dostawa 2 opakowań, w tym: 1 opakowania do SP 3 (pracownia chemiczna), 1 opakowania do SP 2 (pracownia przyrodnicza).

43. Uchwyty do próbek drewniane

Dostawa 15 sztuk do SP 3 (pracownia biologiczna).

44. Czerpak do pobierania próbek wody do montowania na drążkach teleskopowych (zlewka z podziałką o pojemności 1000 ml), wykonany z polietylenu/polipropylenu.

Dostawa 1 sztuki do SP 3 (pracownia biologiczna)

45. Szczotki laboratoryjne z włosia, bawełny:

- do mycia próbek, fi 20mm – dostawa 16 sztuk (w tym: 8 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna), 8 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza)
- do mycia lejków – dostawa 14 sztuk (w tym: 7 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna), 7 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza)
- do mycia zlewek (średnia) – dostawa 12 sztuk (w tym: 6 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna), 6 sztuk do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza).

46. Korek do próbek gumowy z otworem. Wymiary korka: średnica górna 16,5 mm, dolna 12,5 mm.

Dostawa 48 sztuk do SP w Sokółce (pracownia biologiczna)

ZADANIE II - Dostawa modeli anatomicznych

1. Szkielet człowieka (170 cm), na stojaku/podstawie z kółkami, odczepiane kończyny, ruchoma żuchwa. Model wykonany z trwałego tworzywa sztucznego.

Dostawa 3 sztuk, w tym:

1 sztuki do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna)

1 sztuki do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza)

1 sztuki do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna)

2. Model skóry człowieka przedstawiający min.: nerwy, naczynia krwionośne, gruczoły łojowe i potowe, mieszki włosowe

- wymiary minimalne: 20 cm x 10cm x 20 cm (H);

- powiększenie min. 50x

Dostawa 5 sztuk, w tym: 3 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna)

2 sztuk do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna)

3. Model budowy anatomicznej człowieka wykonany z tworzywa sztucznego zamontowany na podstawie:

Zawiera następujące elementy minimum:

- 2-częściowa głowa z widocznymi strukturami mózgu;- 2-częściowe serce;- 2 płuca;- żołądek;
- wątroba z woreczkiem żółciowym - 2-częściowe jelita - część nerki.

Dostawa 2 sztuk, w tym:

1 sztuki do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna), 1 sztuki do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna)

4. Model budowy anatomicznej człowieka wykonany z tworzywa sztucznego zamontowany na podstawie:

Zawiera następujące elementy minimum:

- 2-częściowa głowa z widocznymi strukturami mózgu;- 2-częściowe serce;- 2 płuca;- żołądek;
- wątroba z woreczkiem żółciowym - 2-częściowe jelita - część nerki.

Dostawa 2 sztuk, w tym:

1 sztuki do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna), 1 sztuki do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna)

5. Model serca człowieka.

- minimum naturalnej wielkości,
- minimum 2 częściowy.
- wykonany z tworzywa sztucznego,
- umieszczony na podstawie.

Dostawa 16 sztuk, w tym:

10 sztuk do SP 3 w Sokółce (pracownia biologiczna)

6 sztuk do SP 1 w Sokółce (pracownia biologiczna)

6. Fantom dziecięcy manekin ratowniczy do treningu resuscytacji krążeniowo-oddechowej:

- odchylana głowa;
- ruchoma klatka piersiowa;
- dźwiękowe potwierdzenie prawidłowości wykonywanych ucisków

W zestawie:

- manekin,
- torba i mata treningowa lub torba, której można użyć jako maty treningowej;
- 1 część twarzowa,
- wymienne drogi oddechowe,
- instrukcja obsługi w języku polskim.

Dostawa 1 sztuki do SP 2 w Sokółce (pracownia przyrodnicza)