



Załącznik nr 5 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. CZEŚĆ 1: URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE:

Minimalne parametry i warunki bezwzględnie wymagane dla jednego zestawu
Urządzenie wielofunkcyjne wraz z 5 kpl. wkładów (tonerów): 1) Maksymalny format druku A4; 2) Wi-Fi; 3) Min. rozdzielczość druku - czerń: 1200 x 1200 dpi; 4) Min. rozdzielczość druku - kolor: 1200 x 600 dpi; 5) Min. prędkość druku - czerń: 21 str/min; 6) Min. prędkość druku - kolor: 21 str/min; 7) Obciążenie: 40000 str/mies; - Automatyczny druk dwustronny; Skaner: 8) Podajnik automatyczny (ADF); 9) Min. rozdzielczość optyczna: 1200 x 1200 dpi; Kopiowanie: 10) Min. rozdzielczość kopiowania: 600 x 600 dpi; 11) Min. prędkość kopiowania - czerń: 21 str/min; - Min. prędkość kopiowania - kolor: 21 str/min; Techniczne: 12) Min. pamięć: 256 MB; 13) Wyświetlacz; 14) Min. pojemność odbiornika głównego: 100 arkuszy; 15) Min. pojemność podajnika głównego: 250 arkuszy; - Faks; 16) Komunikacja: 17) Interfejs: Ethernet, USB, Wi-Fi, Praca w sieci przewodowej; Fizyczne: 18) Max. wysokość: 34 cm 19) Max. szerokość: 43 cm - Max. głębokość: 48 cm - Max. waga: 19 kg. Dopuszcza się odstępstwo od wymiarów urządzenia podanych w specyfikacji o maksymalnie 30%, z zachowaniem minimalnych parametrów użytkowych (rozdzielczości i wydajność) określonych w specyfikacji.

2. **CZEŚĆ 2: WYPOSAŻENIE GABINETU BIOLOGICZNEGO:**

Minimalne parametry i warunki bezwzględnie wymagane dla jednego zestawu
<ol style="list-style-type: none">1. Mikroskop - 10 szt.<ol style="list-style-type: none">1) monokularowy o powiększeniu 40–400 razy;2) głowica monokularowa, pochylana w zakresie 30°;3) szklane soczewki, obiektywy achromatyczne, okular o szerokim polu widzenia;4) podwójny układ oświetlenia LED - zasilane bateriami;5) w zestawie kolorowa książka;6) Okular WF10x;7) Obiektywy achromatyczne: 4, 10, 40 razy;8) Baterie AA (3 szt.);9) Osłona przeciwkurzowa;10)zestaw 24 preparatów flora i fauna;11)instrukcja obsługi i karta gwarancyjna.2. Mikroskop Szkolny 400 x-LED Bezprzewodowy - 1szt.;3. Mikroskop Stereoskopowy 20x MINI - 5 szt.;4. Mikroskop - LCD z wyświetlaczem 3,5" 50x - 500x (2000x) - 4 szt.5. Parazytologia 50 szt. preparatów mikroskopowych - 1 op.;6. Pasożyty Zwierzęce 10 preparatów mikroskopowych - 1 op.;7. Budowa człowieka: organy i tkanki - zestaw 25 preparatów mikroskopowych - 1 op.;8. Preparaty biologiczne GENETYKA - 1 op.;9. Szkiełka nakrywkowe 20 x 20mm 100 szt./op. - 1 op.;10. Igły preparacyjne z uchwytem z tworzywa (10sz.) - 1 op.;11. Szkolny zestaw B (biologia) 3B - zestaw preparatów - 1 szt.;12. Szkolny zestaw C (biologia) 3B - zestaw preparatów - 1 szt.;13. Komórka roślinna - model szczegółowy 3D - 1 szt.;14. Komórka zwierzęca - model szczegółowy 3D - 1 szt.;15. Model żaby anatomiczny - żaba sekcja - 1 szt.;16. Mózg model mózgu z pianki anatomia - 1 szt.;17. Dziedziczenie genetyczne - karty magnetyczne - 1 szt.;18. Zestaw narzędzi preparacyjnych - 12 szt.

19. Szkiełka podstawowe kr. szlifowane - 20 szt.
20. Szkiełka nakrywkowe 22 x 22 - 20 szt.;
21. Klasowy zestaw lup na podstawce - 1 kpl.

3. **CZĘŚĆ 3: WYPOSAŻENIE GABINETU FIZYCZNEGO:**

Minimalne parametry i warunki bezwzględnie wymagane dla jednego zestawu
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kula Pascala szklana - 2 szt.; 2. Opilki do badania pola magnetycznego 225G - 4 szt.; 3. Eksperymenty uczniowskie FIZYKA zestaw - 2 magnetyzm i elektrostatyka (P-BOX) - 1 zest.; 4. Eksperymenty uczniowskie FIZYKA zestaw - 6 mechanika płynów i gazów (P-BOX) - 1 zest.; 5. Zestaw 20 magnesów sztabkowych w pudełku - 1 zest.; 6. Pomoc do demonstracji energii słonecznej - 1 szt.; 7. Kuweta drgań zestaw - 1 szt.; 8. Pełny zestaw do doświadczeń (laboratoria z fizyki) dla nauczyciela obejmujący urządzenia pozwalające na różnorodne zaprezentowanie w formie cyfrowej większości doświadczeń z zakresu rozszerzonego podstawy programowej dla liceum ogólnokształcącego i technikum. <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie: pozwala łączyć dowolny czujnik z komputerem; • Możliwość połączenia czujników bezprzewodowych z tabletem lub smartfonem, dzięki oprogramowaniu w wersji bezpłatnej; • Zawartość zestawu: bezprzewodowy czujnik siły i przyspieszenia, bezprzewodowy czujnik położenia, Tor metalowy min. 1,2 m z dwoma wózkami SMART – zestaw z akcesoriami, 2 x bezprzewodowy czujnik temperatury z wyświetlaczem lub bezprzewodowy czujnik temperatury, bezprzewodowy czujnik ciśnienia, bezprzewodowy czujnik dźwięku, bezprzewodowy czujnik światła i koloru; bezprzewodowy czujnik ładunku elektrostatycznego; bezprzewodowy 3 - osiowy czujnik pola magnet., modułowy obwód prądu – podstawowy, bezprzewodowy moduł amperomierza, bezprzewodowy moduł generatora sygnału AC/DC, bezprzewodowy czujnik napięcia elektrycznego, bezprzewodowy czujnik położenia w ruchu obrotowym, prosty zestaw do optyki z listwą

pomiarową, zbiorniki ilustrujące cyrkulację i konwekcję,

- Oprogramowanie;
- Ładowarka do czujników bezprzewodowych.