

Szczegółowy wykaz ilościowo-asortymentowy wraz z minimalnymi wymaganiami.

1. Drukarka 3d- 1 szt.

- zdalny podgląd wydruku;
- zintegrowany slicer oraz łączność WiFi;
- pole robocze: 20 x 20 x 18 cm;
- wsparcie nauczyciela: warsztat wdrożeniowy przeznaczony dla nauczycieli, obszerna biblioteka gotowych do druku modeli 3D; min 24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM, min 86 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografie, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z obowiązującą podstawą programową, min 86 prezentacji multimedialnych dla uczniów, karty pracy dla uczniów, wersja elektroniczna darmowych materiałów szkoleniowych dla nauczycieli;
- wszystkie materiały powinny być dostępne przez okres min 5 lat na platformie dostawcy on-line bez dodatkowych opłat;
 - gwarancja i serwis: gwarancja min 24 miesiące; serwis i infolinia techniczna dostępne w godzinach pracy szkoły;
- instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej;
- usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia ze wsparciem od wykwalifikowanych specjalistów;
- usunięcie usterki technicznej elementu zestawu w terminie do 1 tygodnia, w przypadku wydłużonego okresu naprawy
 - konieczność zapewnienia urządzenia zastępczego o porównywalnych parametrach kompatybilnego z dostarczonym oprogramowaniem; w przypadku wymiany urządzenia na nowe dostawca zobowiązuje się do instalacji i konfiguracji sterowników i oprogramowania tak, aby zestaw po wymianie jednego z elementów był gotowy do użycia

2. Filament 10 szt.

Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami.
Zestaw szpul filamentu: 750g- 1000g w różnych kolorach (min. biały, żółty, czerwony, niebieski, zielony, czarny, szary)

3. Laptop 1 szt.

Laptop wraz z drukarką stanowi kompatybilny zestaw, gotowy do użycia po wypakowaniu i połączeniu okablowania; całe oprogramowanie powinno być zainstalowane i skonfigurowane; zawierający program typu „slicer”, umożliwiający przygotowywanie plików do druku 3D. Dedykowane oprogramowanie kompatybilne z drukarką

1. Komputer przenośny typu notebook z ekranem matowym min. 15,0" +/- 5% o rozdzielczości min. 1920x1080 (Full HD) i jasności min 250cd/m2

2. Zastosowanie Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb użytkownika drukarki 3D

3. Procesor osiągający wynik min. 10000 punktów w testach „PassMark CPU Mark, Laptop & Portable CPU Performance”

Wymóg osiągnięcia wyniku dla procesora, znajduje się na stronie <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> i winien być osiągnięty na dzień składania oferty.

Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niesfunkcjonujących na rynku w dniu składania oferty, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały

ocenie w testach po złożeniu oferty Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach z dnia złożenia oferty.

4. Pamięć operacyjna RAM min. 8 GB DDR4 z możliwością rozbudowy

5. Dysk SSD min. 250 GB M.2 PCIe

6. Karta graficzna zintegrowana z procesorem lub jako osobny układ na płycie głównej

7. Wyposażenie multimedialne: karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition (HD) Audio. Wbudowane głośniki stereo.

8. BIOS/UEFI Ustawienia hasła dla administratora. Ustawienie sekwencji bootowania. Obsługa procedury zarządzania dyskami GPT.

9. Wymagania dodatkowe:

Wbudowane porty, złącza i wyposażenie min.:

- 1x HDMI (pełnowymiarowe);
- złącza audio: mikrofonowe, słuchawkowe stereo lub combo,;
- Min. 1 x USB-C z funkcją DisplayPort i Power Delivery
- min. 3 x USB typu A (w tym dwa o specyfikacji min. USB 3.2)
- wbudowany port 1x RJ-45 (10/100/1000Mbps) lub jako zewnętrzny adapter na port USB-A lub USB-C;
- moduł Wi-Fi typ 5;
- port zasilania;
- moduł Bluetooth;
- kamera HD
- wbudowany mikrofon;
- podświetlana klawiatura w układzie US-QWERTY z wydzieloną częścią numeryczną;
- czas pracy na baterii min. 3 godziny;
- touchpad;
- zasilacz zewnętrzny

10. Waga z baterią poniżej 1,7 kg

11. System operacyjny Min. MS Windows 11 Home 64 Bit PL

12. Gwarancja Min. 36 miesięcy