

Nr sprawy : SPMS. 261.01.2022

ZAŁĄCZNIK NR 1.1 DO SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1 - ZAKUP I DOSTAWA DRUKAREK 3 D Z MATERIAŁAMI EKSPLOATACYJNYMI

Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

19730000-2 Włókna sztuczne

30232100-5 Drukarki i plotery

I. PRZEDMIOT DOSTAWY			
L.P	NAZWA SPRZĘTU	OPIS/ DANE TECHNICZNE	ILOŚĆ SZTUK
1.	Filament do drukarki 3 D	Biodegradowalny Filament PLA 1,75 mm kompatybilny z specyfikacją drukarki 3D w pozycji nr 2 * min.1 kg na szpuli - szary	10
		Biodegradowalny Filament PLA 1,75 mm kompatybilny z specyfikacją drukarki 3D w pozycji nr 2 * min.1 kg na szpuli - niebieski	10
		Biodegradowalny Filament PLA 1,75 mm kompatybilny z specyfikacją drukarki 3D w pozycji nr 2 * min.1 kg na szpuli - czerwony	10
		Biodegradowalny Filament PLA 1,75 mm kompatybilny z specyfikacją drukarki 3D w pozycji nr 2 * min.1 kg na szpuli - żółty	10

2.	<p>Drukarka 3 D</p>	<p>SPECYFIKACJA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. technologia FDM 2. przezroczyste zabudowane lub wymienne boki drukarki, - łączność WiFi, USB, 3. wbudowana kamera umożliwiająca zdalny podgląd wydruku, 4. podświetlane pole robocze: max. 21cm x 21 cm x 21 cm 5. kompatybilny slicer, 6. średnica dyszy 0,4 mm 7. średnica filamentu 1,75 mm 8. temperatura druku: od 160° C do 260° C 9. waga drukarki max. 9 kg 10. Obsługiwany filament: PLA (bezpieczny dla dzieci i młodzieży), ABS 11. w zestawie conajmniej 1 kg filamentu 12. gwarancja standardowa min. 24 miesięcy 13. autoryzowany serwis na terenie Polski, 14. SLA do 3 tygodni, 15. wsparcie techniczne w języku polskim, 16. instrukcja obsługi w języku polskim - papierowa lub elektroniczna 17. Interfejs w języku polskim lub angielskim. 18. stacjonarny instruktaż obsługi wliczone w cenę - bezpłatne 19. oprogramowanie do wykorzystania w edukacji dla nauczycieli zgodne podstawą programową dla przedmiotów minimum: biologia, geografia, przyroda, historia, z możliwością projektowania obiektów 3D 20. Zgodna z normą BHP dopuszczony do użytku szkolnego 21. transport i montaż na terenie szkoły wliczone w cenę 22. wydłużenie gwarancji do pięciu lat w cenie zestawu 	1
----	----------------------------	---	---

3.	<p>Drukarka 3 D</p>	<p>Drukarka 3D z pięcioletnim wsparciem dla szkoły: SPECYFIKACJA 1. technologia FDM 2. przezroczyste zabudowane lub wymienne boki drukarki, 3. łączność WiFi, USB, 4. wbudowana kamera umożliwiająca zdalny podgląd wydruku, 5. podświetlane pole robocze o wymiarach nie większych niż: 21cm x 21 cm x 21 cm 6. kompatybilny slicer 7. średnica dyszy 0,4 mm 8. średnica filamentu 1,75 mm 9. temperatura druku: od 160° C do 260° C 10. waga drukarki max. 9 kg 11. obsługiwany filament: PLA (bezpieczny dla dzieci i młodzieży), ABS 11. w zestawie conajmniej 1 kg filamentu 12. gwarancja standardowa min. 24 miesięcy 13. autoryzowany serwis na terenie Polski, 14. wsparcie techniczne w języku polskim, 15. SLA do 3 tygodni, 16. instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). 17. Interfejs w języku polskim lub angielskim 18. stacjonarny instruktarz obsługi wliczone w cenę -bezpłatne 19. oprogramowanie do wykorzystania w edukacji dla nauczycieli zgodne podstawą programową dla przedmiotów minimum: biologia, geografia, przyroda, historia, z możliwością projektowania obiektów 3D 20. Zgodny z normą BHP dopuszczony do użytku szkolnego 21. transport i montaż na terenie szkoły wliczone w cenę 22. filmy instruktażowe dla nauczycieli i uczniów z podstaw projektowania oraz obsługi drukarki 3D 23. dostęp do specjalistycznej biblioteki modeli szkolnych, przygotowanych do prowadzenia różnorodnych zajęć 24. dostęp do modeli i materiałów wspierających doradztwo zawodowe 25. scenariusze prowadzenia zajęć ogólnych z drukiem 3D 26. możliwość udziału w konsultacjach online z opiekunem merytorycznym 27. regularny dostęp do nowych koncepcji zastosowania technologii 3D zgodnie z podstawą programową</p>	1
----	----------------------------	--	---

1. Wszystkie opisane parametry są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający akceptuje rozwiązania o lepszych parametrach o ile nie powodują utraty funkcjonalności i wydajności oferowanego sprzętu.
2. Poprzez dostawę zamawiający rozumie dostarczenie towaru na adres szkoły i wniesienie do wskazanego pomieszczenia w dni robocze w godzinach od 8 do 15 tej.
3. Poprzez montaż i przygotowanie do użytkowania zamawiający rozumie rozpakowanie poszczególnych części wyposażenia i złożenie ich w funkcjonalną całość. Opcjonalnie dostarczenie zmontowanego wyposażenia. W przypadku sprzętów elektronicznych - pierwsze uruchomienie, ustawienie i zaprogramowanie w sposób umożliwiający dalsze korzystanie ze sprzętu przy wykorzystaniu szkolnej infrastruktury.
4. Dostarczony przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, oryginalnie zapakowany i objęty gwarancją producenta .
5. Wszystkie urządzenia elektryczne powinny być dostarczone z niezbędnymi akcesoriami.
6. Wykonawca powinien oferować sprzęt posiadający wymagane prawem certyfikaty bezpieczeństwa i spełniania norm technicznych oraz atesty, spełniać wymagania techniczne opisane w załącznikach do SWZ oraz spełniające wymagania programu Laboratoria Przyszłości.
- 7. Jeżeli wykonawca zamierza skorzystać z zastosowania na przedmiot zamówienia stawki podatku w wysokości 0% zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 lit a ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług nie powinien wskazywać tego w formularzu oferty. W momencie złożenia oferty nie jest możliwe deklarowanie 0% stawki podatku z uwagi na brak dochowania warunków, o których mowa w przepisie. Warunki te będzie mógł spełnić dopiero wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa. Prawidłowe obliczenie ceny polega więc na podaniu ceny ze stawką VAT 23% również gdy wykonawca zdecyduje się na zastosowanie stawki 0% zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy o podatku VAT. Postanowienia umowne (umowa) przewidują możliwość zmiany w tym zakresie .**