

FORMULARZ CENOWY – CZĘŚĆ 1

L.p.	Rodzaj przedmiotu:	Opis, parametry (minimalne wymagania)	Ilość [sztuk]	Wartość jedn. brutto [zł]	Wartość brutto [zł]	Stawka VAT [%]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
1	Drukarka 3D	<p>drukarka 3D z pakietem dydaktycznym i 5 letnim programem wsparcia dla szkoły. Parametry techniczne drukarki:</p> <p>Technologia FDM, Podświetlane pole robocze o wymiarach min: 210 x 210 x 210 mm, Przezroczysta, zabudowana obudowa drukarki Podgląd wydruku: stacjonarny, zdalny (WIFI) Wyświetlacz z polskim menu, dotykowy, kolorowy 2,4”; łączność: WIFI, USB, karta SD; Wbudowana kamera; Obsługiwane typy plików: .STL, .OBJ wbudowany slicer; Prędkość druku: szybka: 20-120 mm/s; Wysokość warstwy: 0,1 - 0,4 mm; Z filamentem bezpiecznym dla dzieci i młodzieży; Wymiary drukarki: max 385 x 380 x 425 mm; Drukarka lekka, przenośna do 7,5 kg; Wyposażona w bibliotekę projektów: może być online, min 500 projektów w podziale na przedmioty szkolne zgodne z Podstawą Programową zintegrowane z drukarką; Oprogramowanie: TinkerCAD, Fusion360, Onshape, CURA, Simplify3D; Certyfikaty: CE, FCC, ROHS, REACH; Gwarancja drukarki 5 lat</p> <p>5-letni program wsparcia szkoły powinien zawierać: materiały video i praktyczne instrukcje dla początkujących, filmy instruktażowe dla nauczycieli i uczniów z podstaw projektowania oraz obsługi drukarki 3D, dostęp do specjalistycznej biblioteki modeli szkolnych, przygotowanych do prowadzenia zajęć dla uczniów zdolnych jak i ze specyficznymi trudnościami; dostęp do modeli i materiałów wspierających przygotowanie do zawodu; scenariusze prowadzenia zajęć ogólnych z drukiem 3D; wsparcie w realizacji 12 obszarów wykorzystania druku 3D w polskiej szkole; wsparcie w uruchomieniu i poprowadzeniu zajęć poza lekcyjnych – kółka zainteresowań z</p>	1			

		wykorzystaniem druku 3D; regularnie 1 raz w miesiącu możliwość udziału w konsultacjach online z opiekunem merytorycznym; regularnie 1 raz w tygodniu dostęp do nowych koncepcji zastosowania technologii 3D zgodnie z podstawą programową; dostęp do webinarów i certyfikowanych szkoleń online.				
2	Filament kompatybilny, przeznaczony do drukarki 3D z pozycji 1	Bezpieczny, bezwonny i biodegradowalny materiał kompatybilny z zamówioną drukarką 3D. Prosty w użyciu, topnieje w stosunkowo niskich temperaturach. • filament PLA • średnica 1,75mm • waga 1kg na szpuli, w 6 kolorach: 10 szt. koloru bezbarwnego, 10 szt. koloru białego, 10 szt. koloru czerwonego, 10 szt. koloru zielonego, 10 szt. koloru żółtego, 10 szt. koloru niebieskiego	60			
3	Długopisy 3D	Zestaw trzech długopisów 3D w walizce z przenośną baterią (power bank) do korzystania z długopisu bez zasilania wraz szablonami do pracy w klasie z długopisami 3D. Warunki techniczne: zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210°C, 8 ustawień prędkości, system start-stop, ceramiczna głowica, specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: 160 stopni dla typowego PLA, system automatycznego cofania filamentu przy wyłączeniu - mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia, możliwość pracy na zasilaniu z power-banku, wyświetlacz LCD, napięcie zasilania 5V - możliwość zasilania z power banku, ergonomiczny uchwyt z wyściółką gumową, kilkadziesiąt karty pracy do użytku zgodnie z podstawą programową Szkoły Podstawowej, przejrzysta podkładka do druku, instrukcja w języku polskim, obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen_FLEX, ABS, PET-G i innych	3			
4	Zestaw filamentów do długopisu 3D	Zestaw filamentów 10 kolorach (po 2 sztuki z każdego koloru) do długopisów 3D min. 200 m filamentu po 20 m o śr. 1,75 mm	20			
5	Skaner 3D - kompatybilny	Kompatybilny skaner 3D z zaoferowaną drukarką 3D z pozycji 1 w zestawie z: statywem, stołem obrotowym, płytą stołu obrotowego, przewodem	1			

	z drukarką 3D z pozycji 1	zasilającym, przewodem sterującym stół obrotowy, przewodem połączeniowym, pendrivem USB				
6	Stacja lutownicza	Stacja lutownicza o parametrach: temperatura robocza stacji lutowniczej zawiera się w zakresie od 80°C do 480°C. Maksymalna temperatura nadmuchu gorącego powietrza (hotair) wynosi 500°C. Stacja lutownicza wyposażona będzie w czytelny wyświetlacz LCD a regulacja parametrów pracy odbywać się będzie za pomocą umieszczonych na przedniej części obudowy pokręteł oraz przycisków.	1			
			Cena oferty brutto (dla Części 1) (suma wartości brutto z kolumny 6)			
			Cena oferty netto (dla Części 1)			
			Wartość podatku VAT wg. stawki %			
			Wartość podatku VAT wg. stawki %			
			Wartość podatku VAT wg. stawki %			
			łącznie wartość podatku VAT			

.....

data i podpis Wykonawcy