

Załącznik nr 1A do Oferty na zamówienie

Formularz cenowy- Część I – dostawa sprzętu i pomocy szkolnych w ramach programu „Laboratoria przyszłości” do Szkoły Podstawowej im. Marii Skłodowskiej-Curie w Ośnie Lubuskim.

Dla wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500 zł brutto wymagana jest gwarancja co najmniej 24 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne (serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim), instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Zgodność wyposażenia z Polską Normą (tam, gdzie jest taka możliwość).

Uwaga: Zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.) na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26a na **dostawę sprzętu komputerowego** dla placówek oświatowych stosuje się stawkę podatku vat 0%.

Lp.	Nazwa	Opis/minimalne wymagania techniczne	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 4 x 5)	Stawka podatku VAT	Wartość podatku VAT (kol. 6 x 7)	Wartość brutto (kol. 6 + 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Filament	<ul style="list-style-type: none"> • biodegradowalne filamenty PLA 0,5 kg kompatybilne z drukarką 3D • dostarczone na ekologicznej, kartonowej rolce • pakiet różnych kolorów 	6 pakietów (po 12 kolorów)					
2	Drukarka 3D wraz z akcesoriami (w tym oprogramowanie)	<ul style="list-style-type: none"> • zabudowane lub wymienne boki drukarki • łączność WiFi • zdalny podgląd wydruku • pole robocze min. 15cm x 15 cm x 15 cm • kompatybilny slicer • max. temperatura ekstrudera: 240 °C • podgrzewana platforma • chłodzenie wydruku: smart cooling • prędkość drukowania: 30-100 mm/s • gotowość do pracy zaraz po rozpakowaniu • gwarancja co najmniej 24 miesiące, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne – serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim. 	2					
3	Laptop	<ul style="list-style-type: none"> • ekran 14 cal • full HD • Intel Core i5 • dysk SSD 512 GB, RAM 16 GB, złącze HDMI • komunikacja Wi-Fi, Bluetooth 4.0, Win10; na potrzeby drukarki 3D 	2					

4	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> • mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów • zestaw konstrukcyjny do nauki podstaw programowania, elektroniki, mechatroniki i elementów robotyki do wykorzystania na technice, informatyce, fizyce • umożliwiał współpracę z drukarką 3D • współpraca z innymi robotami edukacyjnymi • otwarty ekosystem ARDUINO • nie wymaga stałego dostępu do Internetu • gwarancja co najmniej 24 miesiące, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne – serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). 	15					
5	Lutownica/stacja lutownicza z gorącym powietrzem do mikrokontrolerów	<ul style="list-style-type: none"> • lutownica 60 W (moc: 60 W, regulacja temperatury: 200-450 C, napięcie zasilania: AC 220-240 V 50/60 Hz) • wymienne grotty • gąbka do czyszczenia grotów • cyfrowy wyświetlacz LEDowy • zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego • gwarancja co najmniej 24 miesiące 	2					
6	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> • jakość zapisu min. Full HD • stabilizator obrazu – optyczny lub cyfrowy • rejestrowanie dźwięku ze wszystkich stron • stabilizator obrazu Balanced Optical SteadyShot • automatyczne odcięcie szumu wiatru • wyposażenie: akumulator, kabel HDMI, kabel USB, ładowarka • gwarancja co najmniej 24 miesiące, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne – serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa) 	1					
7	Statyw z akcesoriami do kamery i aparatu	<ul style="list-style-type: none"> • podrzędny statyw z regulowaną wysokością kolumny teleskopowej i kątem rozstawu nóg • torba w zestawie • niezależna blokada panoramy • materiał: aluminium • rodzaj głowicy: kulowa • obrót w panoramie: 360 ° 	2					

8	Mikroport z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> nie wymagający podłączenia kablowego między nadajnikiem a odbiornikiem automatycznie przeskakujący do wolnych kanałów, aby uniknąć zakłóceń statycznych i awarii dźwięku 	1					
9	Oświetlenie do realizacji nagrań	<ul style="list-style-type: none"> oprawa oświetleniowa światła stałego SOFTBOX o wymiarach minimum 40x40 cm, żarówka fotograficzna o mocy minimum 65W statyw studyjny przeznaczony do pracy z małymi i średnimi lampami głowica ruchoma pozwalająca na zmianę kąta świecenia światłówka fluorescencyjna mocy minimum 65W o naturalnej temperaturze barwowej 5500K odpowiadającej temperaturze światła dziennego 	2					
10	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> nagrywanie dźwięku w lustrzankach cyfrowych i kamerach 	1					
11	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	<ul style="list-style-type: none"> składana konstrukcja tryb SuperSmooth wyrównujący mikrodrżania precyzyjne ustawienie ostrości dwuwarstwowa płyta montażowa kompatybilna ze sprzętem popularnych marek akcesoria w zestawie: Gimbal, statyw, płyta montażowa, podpora obiektywu, podwyższenie aparatu, kabel zasilający USB-C 	1					
12	Aparat fotograficzny z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> rozdzielczość matrycy min. 20 MP wbudowana lampa błyskowa lub możliwość jej łatwego podłączenia interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth stabilizacja optyczna obiektywu aparat kompaktowy z dużą matrycą umożliwiający pracę typową dla lustrzanki w przypadku zdjęć i filmów Full HD fotografowanie: tryby Smart Auto, programowa AE, preselekcja migawki, preselekcja przysłony, ręczny, niestandardowy, hybrydowa automatyka, SCN (portrety, autoportret, panoramowanie, zdjęcia nocne, efekt obrazu olejnego, efekt akwareli) 	2					
13	Taboret/fotel obrotowy (bez oparcia)	<ul style="list-style-type: none"> wysokość minimalna (przed regulacją) 450 mm regulacja wysokości 	24					
14	Stół warsztatowy	<ul style="list-style-type: none"> blat drewniany/sklejka regulacja wysokości pod blatem wzmocnienie 	6					

15	Tablica suchościeralna	<ul style="list-style-type: none"> • tablica biała suchościeralna magnetyczna • wym. 170 x 100 • wisząca • umożliwiającą pisanie markerami 	4					
16	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami.	<ul style="list-style-type: none"> • moc: min. 60 W • napięcie zasilania: 220-240 V • temperatura: 150-220 °C 	4					
17	Stacja pogodowa z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> • wyświetlacz LCD • zakres pomiaru temperatury: 0-50 °C • pomiar: temperatury, wilgotności • zewnętrzny czujnik temperatury 	1					
18	Wypalarka do drewna z akcesoriami		2					
19	Waga laboratoryjna	<ul style="list-style-type: none"> • wyświetla odczyt w gramach lub uncjach • funkcja zerowania • dokładność w granicach +/- 1 gram 	2					
20	Taker		3					
21	Waga spożywcza	<ul style="list-style-type: none"> • funkcja tarowania i zmiany jednostek pomiaru 	1					
22	Mikroskop wraz z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> • powiększenie 40-400 x • metalowy statyw • pokrętła regulacji ostrości • oświetlenie: odbite, przechodzące • głowica: monokularowa • gwarancja co najmniej 24 miesiące, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa) 	20					
23	Teleskop astronomiczny z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> • montaż azymutalny • statyw z aluminium • apertura: 60 mm, ogniskowa: 700 mm, okular: SR4mm + H6mm + H12.5 mm + H20mm • gwarancja co najmniej 24 miesiące, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa) 	2					
24	Wizualizer kompatybilny z mikroskopem	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie pobierające obraz 1 / 2,7", liczba pikseli 1920 w poziomie x 1080 w pionie • Zoom cyfrowy 16, fokus automatyczny • regulacja parametrów obrazu • automatyczne naświetlanie • regulacja jasności, kontrastu 	1					

		<ul style="list-style-type: none"> • obracanie obrazów • wbudowany mikrofon • przeglądarka zdjęć bez użycia komputera 						
25	Pen 3D z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> • funkcja szybkiego ładowania • materiał ABS 	5					
26	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami		2					
27	Robot edukacyjny Photon EDU wraz z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> • roboty powinny umożliwić zdalne kierowanie ruchem robota, programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (np. tekstowy, bloczkowy) 	10					
28	Maszyna do szycia z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> • trwałe, metalowe podzespoły • mocna i szybka – prędkość maksymalna do 860 wkluc na minutę • LEDowe oświetlenie pola pracy odporna na błędy początkujących • programy ścięgowe • możliwość szycia podwójną igłą, szycia wstecz • wbudowany nożyk do obcinania nici , nawlekacz igły, szpulownik 	2					
29	Igły do maszyny do szycia	<ul style="list-style-type: none"> • godnie ze specyfikacją maszyny do szycia 	2					
30	Blender	<ul style="list-style-type: none"> • regulacja prędkości • ostrza wykonane ze stali nierdzewnej • moc: 800 W • pojemnik: 800 l 	1					
31	Opiekacz	<ul style="list-style-type: none"> • wymienne wkładki: tostownica, gofrownica • kontrolki świetlne • funkcja zabezpieczające przed przegrzaniem • moc: 750 W 	1					
32	Mikser	<ul style="list-style-type: none"> • regulacja prędkości, funkcja turbo • moc: 250 W 	1					
33	Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym	<ul style="list-style-type: none"> • wolnostojąca z płytą indukcyjną i elektrycznym piekarnikiem • moc całkowita: 10,2 kW • podłączenie do zasilania: 400 V • grzałka górna 900 W • grzałka dolna 1100 W • grzałka pierścieniowa termoobiegu 2000 W 	1					
34	Nożyczki uniwersalne	<ul style="list-style-type: none"> • gładkie ostrza ze stali nierdzewnej 	10					

35	Żelazko	<ul style="list-style-type: none"> • parowe ze stopą ceramiczną • funkcja regulowania pary i temperatury 	1					
36	Deska do prasowania	<ul style="list-style-type: none"> • z regulowaną wysokością 	1					
37	Zestaw pędzli okrągłych i płaskich		3 kpl					
38	Klej czarodziejski	<ul style="list-style-type: none"> • wielofunkcyjny, gęsty, bezpieczny, nietoksyczny • klei większość porowatych powierzchni takich jak: papier, tkaniny, drewno, ceramikę. 	8					
39	Tekstylia	<ul style="list-style-type: none"> • włóczka mix 14 kolorów 	2 zestawy					
40	Tekstylia	<ul style="list-style-type: none"> • mulina mix kolorów 	2 zestawy					
41	Tekstylia	<ul style="list-style-type: none"> • nici mix kolorów 	2 zestawy					
42	Papier ścierny	<ul style="list-style-type: none"> • granulacja 40-2000 	15					
43	Lupa		25					
44	Zszywki do takera (pasujące do zaoferowanego takera)		10 op.					
45	Greenscreen mobilny w obudowie	<ul style="list-style-type: none"> • tło fotograficzne białe z zestawem do mocowania tel • mobilny • wymiary: rozwinięty 148x180 cm 	2					
46	Nagłośnienie - zestaw audio o dużej mocy	<ul style="list-style-type: none"> • dwa wydajne głośniki wysokotonowe i średniozakresowe • technologia DSP, obsługa gestami: poziomo i pionowo, wyłącznik czasowy: tak. Port USB z funkcją ładowania: A. Nagrywanie przez USB: tak. •wejścia i wyjścia: analogowe wejście audio, wyjście HDMI, USB, wejście mikrofonu x 2 • cechy dźwiękowe: korektor muzyczny, tryb Futbnol, korektor wideo, tryb FIESTA, wzmacnianie basu, optymalizacja dźwięku, dźwięk przestrzenny, karaoke, Bluetooth, odtwarzanie płyt CD i DVD, obsługiwane aplikacja na smartfony: Sony, Music Center i Fiestable, wymiary (szer. x wys. x gł): 349,5 x 795 x 328,5 mm 	1					
47	Blenda fotograficzny		2					
48	Apteczka	<ul style="list-style-type: none"> • zawieszana na ścianie 	1					

49	Gogle przeciwoodpryskowe	<ul style="list-style-type: none"> • przezroczysta szybka odporna na zaparowanie • wycięte otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli • zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami itp. Gogle posiadają certyfikat CE oraz spełniają normę EN 166. 	2					
50	Tekstylia	Tempera 3l mix kolorów	3 zestawy					
51	Zestaw kulinarny dla ucznia do obróbki termicznej	Zestaw wyposażenia kuchennego do wykonywania prostych potraw poddanych obróbce termicznej m.in. zestaw garnków ze steamerem	1 zestaw					
RAZEM				X		X		