

DATA AKTUALIZACJI: 07.07.2022

INDEKS	KATEGORIA PRODUKTOWA	STATUS PRODUKTU W PROJEKcie	WYMAGANIA TECHNICZNE	NAZWA W PROJEKcie	NAZWA W OFERCIE MAC	OPIS	WYMIARY	ZDJĘCIE POGŁADOWE	VAT	CENA KAT. NETTO (za 1 szt) w zł	CENA KAT. BRUTTO (za 1 szt) w zł	LIZBA PRODUKTOW	0,00 zł	
													WARTOŚĆ KAT. NETTO (liczba szt x cena kat) w zł	WARTOŚĆ KAT. BRUTTO (liczba szt x cena kat) w zł
740331	Wyposażenie podstawowe	WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Zestaw FORBOT do kursu Arduino (m.in. z mikrokontrolerem, płytką stykową) + materiały edukacyjne	Zestaw zawiera moduł - płytkę główną Arduino Uno oraz podstawowe elementy elektroniczne: wyświetlacz LCD ze słęciami, płytkę stykową, przewody, diody, rezystory i wiele innych. Na bazie tych urządzeń prowadzony jest kurs on-line dostępny na forum Forbot.pl Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przynależni.			23%	268,21 zł	329,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740332	Wyposażenie podstawowe	WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Zestaw FORBOT Mistrz Arduino (z mikrokontrolerem, płytką stykową) + materiały edukacyjne	Zestaw „Mistrz Arduino” to komplet poniższych produktów: Zestaw do kursu Arduino, poziom I (wersja w plastikowym kuferku z oryginalnym sterownikiem Arduino UNO) + gadżety Zestaw do kursu Arduino, poziom II (wersja w plastikowym kuferku) + gadżety Zestaw do kursu Arduino, poziom III (wersja w plastikowym kuferku) + gadżety Komplet podłączonych tablic elektronicznych do kursu Arduino, poziom II Komplet podłączonych tablic elektronicznych do kursu Arduino, poziom III Podkładka pod mysz FORBOT Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przynależni.			23%	487,72 zł	599,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740334	Wyposażenie podstawowe	WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Zestaw FORBOT Mistrz Arduino - 15szt.	Został Mistrzem Arduino! Pakiet zestawów i materiałów dodatkowych do dwóch kursów od FORBOT. Zaczynaj programować Arduino i twórz praktyczne projekty. Przewodnikiem sprzedaży jest 15 zestawów FORBOT Mistrz Arduino. Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przynależni.			23%	6 260,08 zł	7 699,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740335	Wyposażenie podstawowe	WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Zestaw FORBOT do kursu Arduino (m.in. z mikrokontrolerem, płytką stykową) + materiały edukacyjne - 15szt.	Zestaw zawiera moduł - płytkę główną Arduino Uno oraz podstawowe elementy elektroniczne: wyświetlacz LCD ze słęciami, płytkę stykową, przewody, diody, rezystory i wiele innych. Na bazie tych urządzeń prowadzony jest kurs on-line dostępny na forum Forbot.pl. Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przynależni.			23%	3 983,66 zł	4 899,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740351	Wyposażenie podstawowe	WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Mistrz STEM - zestawy do programowania mikrokontrolerów i nauki elektroniki - 1szt.	Zestaw składający się z zestawu Forbot STEM dla ucznia oraz zestawu Forbot Mistrz Arduino. Forbot zestaw dla ucznia, to zestaw dzięki któremu dosłownie każdy może rozpocząć swoją przygodę z elektroniką i majsterkowaniem. Od poznania niezbędnej teorii, przez omówienie najważniejszych elementów elektronicznych, aż po liczne praktyczne eksperymenty. Pakiet zestawów i materiałów dodatkowych do dwóch kursów od FORBOT. Zaczynaj programować Arduino i twórz praktyczne projekty. Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przynależni.			23%	625,93 zł	769,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740336	Wyposażenie podstawowe	WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Mistrz STEM - zestawy do programowania mikrokontrolerów i nauki elektroniki - 15szt.	Zestaw składający się z 15 zestawów Forbot zestaw STEM dla ucznia oraz 15 zestawów Forbot Mistrz Arduino. Forbot zestaw dla ucznia, dzięki któremu dosłownie każdy może rozpocząć swoją przygodę z elektroniką i majsterkowaniem. Od poznania niezbędnej teorii, przez omówienie najważniejszych elementów elektronicznych, aż po liczne praktyczne eksperymenty. Pakiet zestawów i materiałów dodatkowych do dwóch kursów od FORBOT. Zaczynaj programować Arduino i twórz praktyczne projekty. Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przynależni.			23%	8 943,01 zł	10 999,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł

OFERTA PRODUKTOWA LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI



kompleksowe
rozwiązania
dla edukacji



Grupa MAC S.A.
ul. Witosa 76,
25-561 Kielce
www.mac.pl

Dzień dobry, przedstawiam ofertę na produkty z projektu rządowego "Laboratoria przyszłości".
W razie jakichkolwiek pytań - pozostaję do dyspozycji.
Z wyrazami szacunku

data
sporządzenia
oferty:

INDEKS PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPIS PRODUKTU	CENA KAT. NETTO (za 1 szt) w zł	VAT	CENA KAT. BRUTTO (za 1 szt) w zł	LICZBA PRODUKTÓW	0,00 zł	0,00 zł
							WARTOŚĆ KAT. NETTO (liczba szt x cena kat) w zł	WARTOŚĆ KAT. BRUTTO (liczba szt x cena kat) w zł
740331	Zestaw FORBOT do kursu Arduino (m.in. z mikrokontrolerem, płytką stykową) + materiały edukacyjne	Zestaw zawiera moduł - płytkę główną Arduino Uno oraz podstawowe elementy elektroniczne: wyświetlacz LCD ze złączami, płytkę stykową, przewody, diody, rezystory i wiele innych. Na bazie tych urządzeń prowadzony jest kurs on-line dostępny na forum Forbot.pl Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przyszłości.	268,21 zł	23%	329,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740332	Zestaw FORBOT Mistrz Arduino (z mikrokontrolerem, płytką stykową, przewodami, czujnikami i akcesoriami + materiały edukacyjne)	Zestaw „Mistrz Arduino” to komplet poniższych produktów: Zestaw do kursu Arduino, poziom I (wersja w plastikowym kuferku z oryginalnym sterownikiem Arduino UNO) + gadżety Zestaw do kursu Arduino, poziom II (wersja w plastikowym kuferku) + gadżety Komplet podręcznych tablic elektronicznych do kursu Arduino, poziom I Komplet podręcznych tablic elektronicznych do kursu Arduino, poziom II Podkładka pod mysz FORBOT Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przyszłości.	487,72 zł	23%	599,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740334	Zestaw FORBOT Mistrz Arduino - 15szt.	Zostań Mistrzem Arduino! Pakiet zestawów i materiałów dodatkowych do dwóch kursów od FORBOT. Zaczynj programować Arduino i twórz praktyczne projekty. Przedmiotem sprzedaży jest 15 zestawów FORBOT Mistrz Arduino. Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przyszłości.	6 260,08 zł	23%	7 699,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740335	Zestaw FORBOT do kursu Arduino (m.in. z mikrokontrolerem, płytką stykową) + materiały edukacyjne - 15szt.	Zestaw zawiera moduł - płytkę główną Arduino Uno oraz podstawowe elementy elektroniczne: wyświetlacz LCD ze złączami, płytkę stykową, przewody, diody, rezystory i wiele innych. Na bazie tych urządzeń prowadzony jest kurs on-line dostępny na forum Forbot.pl. Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przyszłości.	3 983,66 zł	23%	4 899,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740351	Mistrz STEM - zestawy do programowania mikrokontrolerów i nauki elektroniki - 15szt.	Zestaw składający się z zestawu Forbot STEM dla ucznia oraz zestawu Forbot Mistrz Arduino. Forbot zestaw dla ucznia, to zestaw dzięki któremu dosłownie każdy może rozpocząć swoją przygodę z elektroniką i majsterkowaniem. Od poznania niezbędnej teorii, przez omówienie najpopularniejszych elementów elektronicznych, aż po liczne praktyczne eksperymenty. Pakiet zestawów i materiałów dodatkowych do dwóch kursów od FORBOT. Zaczynj programować Arduino i twórz praktyczne projekty. Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przyszłości.	625,93 zł	23%	769,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł
740336	Mistrz STEM - zestawy do programowania mikrokontrolerów i nauki elektroniki - 15szt.	Zestaw składający się z 15 zestawów Forbot zestaw STEM dla ucznia oraz 15 zestawów Forbot Mistrz Arduino. Forbot zestaw dla ucznia, dzięki któremu dosłownie każdy może rozpocząć swoją przygodę z elektroniką i majsterkowaniem. Od poznania niezbędnej teorii, przez omówienie najpopularniejszych elementów elektronicznych, aż po liczne praktyczne eksperymenty. Pakiet zestawów i materiałów dodatkowych do dwóch kursów od FORBOT. Zaczynj programować Arduino i twórz praktyczne projekty. Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przyszłości.	8 943,01 zł	23%	10 999,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł

OFERTA PRODUKTOWA LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI



kompleksowe
rozwiązania
dla edukacji



Grupa MAC S.A.
ul. Witosa 76,
25-561 Kielce
www.mac.pl

Dzień dobry, przedstawiam ofertę na produkty z projektu rządowego "Laboratoria przyszłości".
W razie jakichkolwiek pytań - pozostaję do dyspozycji.
Z wyrazami szacunku

data
sporządzenia
oferty:

INDEKS PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPIS PRODUKTU	CENA KAT. NETTO (za 1 szt) w zł	VAT	CENA KAT. BRUTTO (za 1 szt) w zł	LICZBA PRODUKTÓW	0,00 zł	0,00 zł
							WARTOŚĆ KAT. NETTO (liczba szt x cena kat) w zł	WARTOŚĆ KAT. BRUTTO (liczba szt x cena kat) w zł
740488	BOFFIN Magnetic Lite	<p>Bofin Magnetic Lite zawiera 30 elementów za pomocą, których można stworzyć ponad 150 projektów. W każdym zestawie jest marker z wkładem przewodzącym, za jego pomocą można naszkicować dalsze elementy. Dzięki temu można wymyślać setki własnych projektów a zestawy są jeszcze bardziej wciągające i zabawniejsze.</p> <p>Do najciekawszych projektów należą</p> <ul style="list-style-type: none"> - Labirynt z różnymi poziomami i długościami - Konsola DJ - Alarm antykradzieżowy (np. jedzenia z lodówki) - Futurystyczne projekty muzyczne (Playtronika) - Gra kółko i krzyżyk z wiązkami przewodzącymi - Czujnik zamkniętych drzwi - Możliwość narysowania markerem działających przycisków - Pomiar przewodności przeróżnych przedmiotów jako banan, chleb i inne, w sumie 150 projektów. <p>Podstawą każdego projektu jest magnetyczna podstawa, na którą łatwo i szybko montuje się pojedyncze elementy i tworzy ciekawe połączenia. W każdym opakowaniu znajduje się książka edukacyjna, która pokazuje krok po kroku tworzenia poszczególnych projektów. W każdym projekcie znajduje się także graficzne oznaczenie połączeń i opis jaki będzie efekt po złożeniu.</p> <p>Zawartość opakowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x podkładka magnetyczna 1x marker z wkładem przewodzącym 1x marker - wymazywacz 27x elektroniczne elementy 1x instrukcja/ książka edukacyjna 1x szablon do rysowania elementów <p>Uwaga: 4x baterie AAA nie są dołączone do opakowania</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wiele opisanych i oznaczonych graficznie projektów - możliwość wymyślenia własnych projektów i połączeń - łatwy montaż i demontaż elementów - kolorowe oznaczenie elementów dla lepszej orientacji (wraz z opisem) - możliwość stworzenia własnych części za pomocą markeru przewodzącego - szczegółowa instrukcja obsługi wraz z rysunkami poglądowymi <p>Dzięki elementom magnetycznym nie trzeba się przy projektowaniu ograniczać ilością miejsca na podkładce. Można tworzyć projekty na tablicy magnetycznej, lodówce czy metalowej ościeżnicy. Zestaw jest kompatybilny ze wszystkimi produktami z serii Boffin Magnetic.</p> 	325,12 zł	23%	399,90 zł	0	0,00 zł	0,00 zł

Wyposażenie podstawowe		
lp.	nazwa	opis/minimalne wymagania techniczne
1	Filament	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami
2	Drukarka 3D wraz z akcesoriami	Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 15cm x 15cm x 15cm, kompatybilny slicer, gwarancja co najmniej 12 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). Interfejs w języku polskim lub angielskim. Na potrzeby zakupionej drukarki 3D możliwy jest także zakup laptopa. Liczba zakupionych laptopów nie może przekroczyć liczby zakupionych drukarek.
3	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów"
4	Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	
5	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	Jakość zapisu min. Full HD Stabilizator obrazu - optyczny lub cyfrowy. W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu.
6	Statyw z akcesoriami	
7	Mikroport z akcesoriami	Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery
8	Oświetlenie do realizacji nagrań	
9	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	
10	Gimbal	
11	Aparat fotograficzny z akcesoriami	Rozdzielczość matrycy min. 20 MP Wbudowana lampa błyskowa Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu. W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu.

Wyposażenie stanowisk do pracy narzędziowej/technicznej

lp.	nazwa	minimalne wymagania techniczne
1	Stół warsztatowy/montażowy/stolarski	Błat drewniany/sklejka/metalowy Regulacja wysokości Nośność minimalna 300 kg Wymiary minimalne 1000x600x460 mm
2	Stół warsztatowy/montażowy/stolarski	Błat drewniany/sklejka Regulacja wysokości
3	Nakładka/nadbudowa/tylna ścianka do stołu	Mocowana do stołu Wymiary dostosowane do wielkości stołu
4	Nakładka na blat stołu uczniowskiego (dodatkowy blat)	Dostosowana do wielkości ławki szkolnej, trwale zakładana, uniemożliwiająca przesunięcie Wykonana ze slejki/płyty meblowej/litego drewna
5	Szafa na narzędzia	Metalowa lub z płyty meblowej Zamykana w sposób umożliwiający kontrolowanie dostępu
6	Taboret / fotel obrotowy	Wysokość minimalna (przed regulacją) 450 mm Regulacja wysokości
7	Pojemnik warsztatowy	Z tworzywa sztucznego
8	Gablota zamykana	
9	Stolik meblowy	Wykonany z płyty meblowej o grubości min. 18mm
10	Tablica ścieralne	Wisząca lub stojąca. Umożliwiająca pisanie markerami.

Narzędzia do obróbki drewna i metalu

lp.	nazwa wyposażenia	minimalne wymagania techniczne
1	Akumulatorowa wiertarka - wkrętarka z akcesoriami	Uchwyt wiertarski: 1.5-10 mm 2 x akumulatory Z ładowarką w zestawie
2	Wiertarka stołowa (kolumnowa) z akcesoriami	Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego 1,5-13 mm Skok. ok. 90 mm Wskazany beznarzędziowy uchwyt wiertarski z automatyczną blokadą wiertła Zacisk szybko mocujący materiał do blatu roboczego wiertarki
3	Piła taśmowa z akcesoriami	Zakres pochylania stołu pilarki - ponad 100 mm Szerokość przepustu: około 245 mm Prędkość cięcia: około 735 m/min Długość brzeszczotu taśmowego około 1712 mm Napięcie zasilania: 220 - 240 V Uniwersalny brzeszczot taśmowy A6 Ogranicznik wzdłużny Ogranicznik kątowy Adapter odciągu wiórów Popychacz
4	Szlifierka stołowa z akcesoriami	Średnica tarczy szlifierskiej: min. 150 mm Moc silnika min. 350W Napięcie zasilania: 230V System odciągu wiórów

5	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami	Moc: min. 60 W Napięcie zasilania: 220-240 V Temperatura: 150-220 °C
6	Imadło ślusarskie z kowadłem	Korpus wykonany z żeliwa Stalowe szczęki Regulowana obrotowa podstawa Zabezpieczone chromem stalowe elementy konstrukcyjne Szerokość szczęk min: 100 mm
7	Imadło lekkie	Korpus wykonany z żeliwa Stalowe szczęki Szerokość szczęk min: 100mm
8	Piła ramowa do drewna i metalu z akcesoriami	Długość: co najmniej 150 mm Rękojeść rewolwerowa z tworzywa Oprawka metalowa Konstrukcja pozwalająca na szybką wymianę ostrza
9	Suwmiarka	Zakres pomiarów w zakresie 0-150 mm z dokładnością do 0,05 mm
10	Młotek ślusarski	Obuch wykonany ze stali kutej, hartowanej Waga: max 200 g
11	Szczypce uniwersalne (kombinerki)	Długość minimum 150 mm Rączka pokryta antypoślizgowym materiałem
12	Szczypce precyzyjne (półokrągłe)	Długość minimum 130 mm Rączka pokryta antypoślizgowym materiałem
13	Zestaw wkrętaków (śrubokrętów)	Magnetyczna końcówka Rękojeść pokryta elastycznym materiałem izolacyjnym
14	Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki)	Pilniki ślusarskie o długości (część robocza) minimum 150 mm Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść
15	Zestaw tarników do drewna (zdzieraki)	O długości (część robocza) minimum 200 mm: półokrągły, okrągły, płaski ergonomiczna bimateriałowa rękojeść
16	Miernik uniwersalny (multimetr)	
17	Nożyce do blachy	Hartowane ostrze umożliwiające cięcie blachy do co najmniej 0,7 mm grubości Ergonomiczna rękojeść
18	Ściągacz do izolacji	Nadaje się do przewodów o przekroju co najmniej 0,2-6 mm ²
19	Przymiar stalowy	Długość: 50-500 mm Skala grawerowana Stal nierdzewna
20	Kątownik stolarski	Długość minimum 300 Kątomierz 90° Skala grawerowana
21	Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek	Stalowy Mocowanie na ołówek Śruba zaciskowa do ustalania kąta
22	Rysik traserski prosty	Kształt prosty z klipssem Końcówka z węgla spiekane
23	Nóż do cięcia (ostrze chowane)	Korpus wykonany z tworzywa Ostrze wysuwane wielopołożeniowe
24	Kowadełko	Materiał: żeliwo Waga max 900g
25	Szczotka druciana	Włosie z drutu stalowego
26	Skrzynki narzędziowe	Do przenoszenia narzędzi
27	Taśma miernicza	Stalowa lub centymetr krawiecki
28	Obcęgi	
29	Szczypce obcinaczkowe	
30	Wypalarka do drewna z akcesoriami	
31	Strug do drewna	Ręczny
32	Punktaki do metalu	
33	Młotek drewniany	
34	Młotek gumowy	
35	Taker	
36	Kątomierz	
37	Brzeszczoty do pił	Dostosowane do zakupionych pił
38	Bity do wkrętarki akumulatorowej	Dostosowane do zakupionej wiertarko-wkrętarki
39	Wyrzynarka stołowa do drewna z akcesoriami	Stół roboczy nachylany pod kątem 45° Moc silnika min. 120W Lampa nad stołem Bezstopniowa regulacja prędkości Możliwość użycia standardowych brzeszczotów wyrzynarki
40	Piła ramowa kątowna ukośnica do drewna/metalu z akcesoriami	Długość brzeszczotu ok. 500-600 mm Oprawka metalowa Kąt cięcia: 90 - 45 stopni

41	Komplet pilników iglaków	Długość min. 140mm Rękojeść profilowana
42	Tester tranzystorów	
43	Termometr	
44	Stacja pogodowa z akcesoriami	
45	Termopara	
46	Pirometr	
47	Waga jubilerska/laboratoryjna	
48	Waga spożywcza	
49	Oscyloskop	
50	Zaciskarka do kabli	
51	Zasilacz warsztatowy	
52	Skrzynki uciosowe	
53	Laminarka	
54	Transformator	
55	Zwierciadła	

	specjalistyczne urządzenia i narzędzia, materiały edukacyjne oraz oprogramowanie, w tym z zakresu robotyki i mikroelektroniki	W przypadku wyposażeni takiego jak: roboty edukacyjne, gogle VR, Pend 3D, Mikroskop, Skaner 3D, Wizualizer, Teleskop wymagane są (niezależnie od progu 500 zł) następujące warunki: gwarancja co najmniej 12 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).
--	--	---

lp	nazwa	opis/minimalne wymagania techniczne
1	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami	
2	Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie	Możliwość zakładania na okulary korekcyjne
3	Robot edukacyjny wraz z akcesoriami	Funkcjonalność robotów edukacyjnych pozwala na ich integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym. Roboty powinny umożliwić zdalne kierowanie ruchem robota Roboty powinny umożliwiać programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (np. tekstowy, blokowy)
4	Biblioteka modeli 3D lub robotów online	Biblioteki modeli 3d online, z przykładowymi projektami do wykorzystania, kompatybilne z drukarką
5	Mikroskop wraz z akcesoriami	
6	Pen 3D z akcesoriami	
7	Skaner kompatybilny z drukarką 3D	
8	Wizualizer kompatybilny z mikroskopem	
9	Teleskop z akcesoriami	

Sprzęt gospodarstwa domowego

lp.	nazwa wyposażenia	minimalne wymagania techniczne
1	Maszyna do szycia z akcesoriami	Trwałe, metalowe podzespoły Mocna i szybka - prędkość maksymalna do 860 wkluć na minutę LEDowe oświetlenie pola pracy odporna na błędy początkujących
2	Igły do maszyny do szycia	Zgodnie ze specyfikacją maszyny do szycia
3	Hafciarka cyfrowa z akcesoriami	
4	Igły cerówki	
5	Ramy tkackie - krosna do tkania	
6	Nożyczki uniwersalne	Gładkie ostrza ze stali nierdzewnej Ergonomiczna rękojeść z gumowymi wkładkami
7	Zestaw igieł	Minimum 5 sztuk różnej wielkości Do szycia ręcznego
8	Szpilki	Paczka
9	Szydełka	Zestaw
10	Druty dziewiarskie	Uniwersalne
11	Kuchenka elektryczna/płyta elektryczna z akcesoriami	
12	Piekarnik elektryczny	
13	Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym	
14	Zlew + kran	
15	Zestaw garnków i patelni	Z pokrywkami
16	Komplet sztućców	
17	Blender	
18	Mikser	
19	Robot wielofunkcyjny	
20	Zestaw noży	
21	Zestaw desek do krojenia	
22	Zastawa stołowa	
23	Sito	
24	Durszlak	

25	Stolnica	
26	Walek	
27	Miski	
28	Patelnia	
29	Ubijaczka	
30	Deska do prasowania	
31	Żelazko	
32	Lodówka	
33	Opiekacz	Z wymiennymi wkładkami: tostownica, gofrownica

Części zamienne oraz wyposażenie drobne i materiały eksploatacyjne

lp.	nazwa wyposażenia	minimalne wymagania techniczne
1	Papier ścierny	Granulacja: 40 - 2000 Do ręcznej i mechanicznej obróbki drewna/metalu
2	Klej	Dopuszczony do użycia w szkole podstawowej
3	Wkłady klejowe do pistoletu	Uniwersalne Rozmiar dostosowany do pistoletu
4	Pęseta	
5	Lupa	
6	Śrubki	
7	Rurki termokurczliwe	
8	Przewody elektryczne	
9	Gwoździe	
10	Nakrętki	
11	Wkręty	
12	Odsysacz cyny	
13	Pasta lutownicza	
14	Goldpiny	
15	Drut lutowniczy	
16	Zszywki (do takera)	
17	Ołówek stolarski	
18	Papier do rysunku technicznego	
19	Tekstylia	
20	Tarcze do szlifierki	
21	Lakiery	Do drewna/metalu
22	Farby	Do drewna/metalu
23	Pędzle	
24	Dłuta	
25	Wiertła	Średnica \varnothing 3 - 12 mm Końcówka centrująca zapewniająca dokładne pozycjonowanie
26	Materiały eksploatacyjne do wymienionych w katalogu urządzeń	
27	Drewno	Do wykorzystania przez uczniów we wszystkich pracach technicznych
28	Piny	
29	Taśma malarska	
30	Szybkozłączki	

Sprzęt do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku

lp.	nazwa wyposażenia	minimalne wymagania techniczne
1	Blenda fotograficzna	
2	Mikrofon nagłówny z akcesoriami	
3	Mikrofon dynamiczny z akcesoriami	
4	Oprogramowanie do edycji, montażu i tworzenia materiałów video	
5	Greenscreen	
6	Konsola/mikser dźwięku z akcesoriami	
7	Dyktafon	Wbudowana pamięć min. 2GB Zapis plików WAV i MP3 Mikrofon wbudowany z możliwością podłączenia zewnętrznego
8	Nagłośnienie	
9	Słuchawki studyjne	
10	Panele akustyczne	

Pomoce projektowe

lp.	nazwa wyposażenia	minimalne wymagania techniczne
1	Zestaw konstrukcyjny z różnych dziedzin z akcesoriami	Zawiera instrukcje z ćwiczeniami dla uczniów
2	Zestaw modelarski wraz z akcesoriami	
3	Plansza z akcesoriami	Zakres tematyczny prezentowanych treści powinien być zgodny z podstawą programową obowiązującą w szkole podstawowej
4	Schemat poglądowy z akcesoriami	Zgodne z podstawą programową techniki

Środki ochrony indywidualnej

--	--	--

lp.	nazwa wyposażenia	minimalne wymagania techniczne
1	Odzież ochronna	
2	Gogle przeciwdpryskowe	Przezroczysta szybka odporna na zaparowanie Wycięte otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli Zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami, przy wierceniu, szlifowaniu itp. Gogle posiadają certyfikat CE oraz spełniają normę EN 166
3	Okulary ochronne stanowiskowe	Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi Regulowane zauszuki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień Przezroczyste soczewki
4	Apteczka	Zawieszana na ścianie
5	Rękawice ochronne	
6	Zmiotka z szufelką	
7	Instrukcje BHP	
8	Czujnik dymu	
9	Gaśnica	