

Pieszycy, dnia 06.12.2021 r.

SP1.271.1.2021

Dyrektor Szkoły Podstawowej Nr 1 im. PHOP w Pieszycach
jako Zamawiający
z siedzibą w Pieszycach przy ul. Ogrodowa 23, 58-250 Pieszycy,
w postępowaniu o szacunkowej wartości zamówienia poniżej kwoty, o której mowa w art. 2
ust.1 pkt. 1) ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. (Dz.U. z 2019r.
poz. 2019 ze zmianami) tj. kwoty 130 000 złotych

ZAPRASZA

do złożenia oferty cenowej dotyczącej:

Pracowni technicznej
(nazwa nadana zamówieniu)

1. Przedmiot zamówienia: dostawa, ~~usługa, robota budowlana*~~

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę niżej wymienionych towarów dla potrzeb realizacji Rządowego programu „Laboratoria Przyszłości” zgodnie z następującą specyfiką:

A. Rodzaj i ilość sprzętu:

Lp.	Rodzaj i ilość sprzętu	Ilość
1.	Stół warsztatowy STB LAB 1300 (blat drewniany) + nadstawka z płyty perforowanej	15
2.	Stół warsztatowy STB LAB 1300 (blat ze sklejki) + nadstawka z płyty perforowanej	15
3.	Stół warsztatowy STB LAB 1300 (blat drewniany) + nadstawka z płyty perforowanej + nadstawka z lampą	4
4.	Stół nauczycielski – demonstracyjny STB LAB 1300 (blat drewniany) + kontenerek	2
5.	Szafa narzędziowa na pomoce naukowe GLOBUS LAB-1	2
6.	Taboret laboratoryjny regulowany na śrubie (stopki)	66
7.	Pojemnik warsztatowy Modułbox 4.1	60
8.	Skrzynka narzędziowa z wyposażeniem (mała)	15
9.	Skrzynka narzędziowa z wyposażeniem (duża)	15
10.	Wiertarka stołowa 350W (kolumnowa) + imadło	4
11.	Wyrzynarka stołowa	1
12.	Szlifierka tarczowa	1
13.	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	2
14.	Pistolet bezprzewodowy do kleju	8

15.	Gogle przeciwdpryskowe	8
16.	Zmiotka z szufelką	30
17.	Instrukcje BHP bezpiecznej obsługi wiertarki	2
18.	Instrukcja BHP dotycząca obchodzenia się z narzędziami ręcznymi	2
19.	Instrukcja BHP udzielania pierwszej pomocy	2
20.	Instrukcja BHP bezpiecznej obsługi wyrzynarki	1
21.	Instrukcja BHP bezpiecznej obsługi szlifierki tarczowej	1
22.	Fartuszek ochronny	60
23.	Zestawy konstrukcyjne (materiały, karty pracy, teczka)	640

B. Wymagania funkcjonalno-techniczne do powyższego sprzętu:

1) STÓŁ WARSZTATOWY STB LAB 1300 + NADSTAWKA Z PŁYTY PERFOROWANEJ:

Stelaż stołu wykonany z rur i profili stalowych. Noga \varnothing 50 x 1,5 mm, \varnothing 45 x 2,0 mm łączone w miejscu regulacji za pomocą trzpienia. Wieniec pod blatem z profilu 60 x 15 x 1,5 mm. Stężenia nóg z profilu 30 x 15 x 1,5 mm. Całość malowana farbą proszkową. Nogi zakończone stopkami do regulacji poziomu. Blat drewniany o grubości około 35 mm. Nadbudowa wykonana z profili stalowych 25 x 25 x 1,5 mm z wypełnieniem z blachy stalowej perforowanej o gr. 1,5 mm. Wymiary stołu: 1300 x 600 x 710 – 850 h (mm).

2) STÓŁ WARSZTATOWY STB LAB 1300 + NADSTAWKA Z PŁYTY PERFOROWANEJ:

Stelaż stołu wykonany z rur i profili stalowych. Noga \varnothing 50 x 1,5 mm, \varnothing 45 x 2,0 mm łączone w miejscu regulacji za pomocą trzpienia. Wieniec pod blatem z profilu 60 x 15 x 1,5 mm. Stężenia nóg z profilu 30 x 15 x 1,5 mm. Całość malowana farbą proszkową. Nogi zakończone stopkami do regulacji poziomu. Blat o grubości ok. 21 mm wykonany ze sklejki. Nadbudowa wykonana z profili stalowych 25 x 25 x 1,5 mm z wypełnieniem z blachy stalowej perforowanej o gr. 1,5 mm.

3) STÓŁ WARSZTATOWY STB LAB 1300 (BLAT ZE SKLEJKI) + NADSTAWKA Z PŁYTY PERFOROWANEJ + NADSTAWKA Z LAMPĄ:

Stelaż stołu wykonany z rur i profili stalowych. Noga \varnothing 50 x 1,5 mm, \varnothing 45 x 2,0 mm łączone w miejscu regulacji za pomocą trzpienia. Wieniec pod blatem z profilu 60 x 15 x 1,5 mm. Stężenia nóg z profilu 30 x 15 x 1,5 mm. Całość malowana farbą proszkową. Nogi zakończone stopkami do regulacji poziomu. Blat drewniany o grubości około 35 mm. Nadbudowa wykonana z profili stalowych 25 x 25 x 1,5 mm z wypełnieniem z blachy stalowej perforowanej o gr. 1,5 mm. Perforacja umożliwiająca zaczepianie akcesoriów. Całość malowana farbą proszkową. Nośność stołu minimum 300 kg. Stelaż pod oświetlenie wykonany z profili 25 x 25 x 1,5 mm wzmocniony wspornikami. Malowany farbą proszkową. Oprawa pod świetlówek LED o dł. 1200 mm. Wymiary stołu: 1300 x 600 x 710 - 850 h (mm).

4) STÓŁ NAUCZYCIELSKI-DEMONSTARCZYJNY STB LAB 1300:

Stelaż stołu wykonany z rur i profili stalowych. Noga \varnothing 50 x 1,5 mm, wieniec pod blatem w profilu 60 x 15 x 1,5 mm. Stężenia nóg z profilu 30 x 14 x 1,5 mm. Całość malowana farbą proszkową. Blenda wykonana z płyty wiórowej 18 mm w klasie E1. Nogi zakończone stopkami do regulacji poziomu. Błat drewniany o grubości około 35 mm. Nośność stołu min. 300 kg. Wymiary: 1300 x 600 x 850 h (mm).

KONTENEREK:

Korpus z płyty wiórowej 18 mm w klasie E1. Szuflady zawieszane na prowadnicach kulkowych o podwyższonym udźwigu. Dna szuflad z płyty wiórowej laminowanej 12 mm. Fronty wyposażone w wygodne uchwyty. Szuflady zamykane zamkiem centralnym. Kontener jezdny na kółkach \varnothing 50 mm z hamulcem, do powierzchni twardych. Wymiary: 460 x 500 x 690 h (mm).

5) SZAFKA NARZĘDZIOWA NA POMOCE NAUKOWE GLOBUS LAB-1:

Korpus, półki i fronty wykonane z płyty wiórowej 18 mm w klasie E1. Szuflady zawieszane na prowadnicach kulkowych o podwyższonym udźwigu. Dna szuflad z płyty wiórowej laminowanej 12 mm. Fronty wyposażone w wygodne uchwyty. Drzwi zawieszane na zawiasach puszkowych i wyposażone w zamki. Całość postawiona na stelażu metalowym z rur \varnothing 40 x 1,5 i profili 30 x 15 mm, spawane i malowane farbą proszkową. Wymiary: 800 x 450 x 1082 h (mm).

6) TABORET LABORATORYJNY NA PODNOŚNIKU GAZOWYM (STOPKI):

Podstawa (pięcionóg) metalowa na stopkach. Kolumna wykonana z rury stalowej \varnothing 50 mm, malowana farbą proszkową. Siedzisko taboretu wykonane ze sklejki 15 mm, malowane lakierem akrylowym. Regulacja wysokości - regulowany na śrubie.

7) POJEMNIK WARSZTATOWY MODUŁBOX 4.1

Pojemnik plastikowy posiadający zatrzaski umożliwiające łączenie nieograniczonej ilości solidnych pojemników w nawet kilkunastometrowy regał. Produkt do przechowywania zestawów materiałów uczniowskich w klasopracowni. Pojemnik mieszczący akcesoria potrzebne dla pary uczniów.

Wymiary: Wysokość: 190 mm, Szerokość: 310 mm, Długość: 490 mm, Kolor – antracyt

8) SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z WYPOSAŻENIEM MAŁA:

1. Skrzynka narzędziowa 12''
2. Przymiar stalowy
3. Kątownik
4. Cyrkiel
5. Ołówek HB
6. Nożyczki
7. Nożyk
8. Szczypce uniwersalne
9. Mikroszczypce/szczypce precyzyjne
10. Pilnik okrągły
11. Pilnik płaski

12. Pilnik trójkątny
13. Imadło modelarskie małe*
14. Piła mała naprężna
15. Młotek
16. Śrubokręt krzyżakowy
17. Miernik
18. Ściągacz do izolacji
19. Świececzka
20. Okulary ochronne stanowiskowe
21. Szpileczki
22. Igły: cerówka, do szycia ręcznego
23. Nakładka na ławkę

9) SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z WYPOSAŻENIEM DUŻA:

1. Skrzynka narzędziowa 16''
2. Przymiar stalowy (2 szt.)
3. Kątownik (2 szt.)
4. Cyrkiel (2 szt.)
5. Ołówek HB (2 szt.)
6. Nożyczki
7. Nożyk
8. Szczypce uniwersalne
9. Mikroszczypce/szczypce precyzyjne
10. Pilnik okrągły
11. Pilnik płaski
12. Pilnik trójkątny
13. Imadło modelarskie duże
14. Piła mała naprężna
15. Młotek
16. Śrubokręt krzyżakowy
17. Miernik
18. Ściągacz do izolacji
19. Świececzka
20. Okulary ochronne stanowiskowe (2 szt.)
21. Szczotka druciana
22. Igły: cerówki, do szycia ręcznego
23. Szpileczki
23. Nakładka na ławkę (2 szt.)

10) WIERTARKA STOŁOWA 350W (KOLUMNOWA) + IMADŁO ŚLUSARSKIE:

Wiertarka stołowa przeznaczona do wykonywania otworów w takich materiałach jak drewno, materiały drewnopochodne, tworzywa sztuczne i metale. Wiertarka wyposażona w dwa blaty robocze (wysokość jednego z nich regulowana za pomocą pokrętle oraz w zakresie wychylenia

0-90 stopni). Wiertarka z 5 stopniowym przełożeniem, co pozwala dobrać odpowiednią prędkość obrotową podczas wykonywania otworu. W zestawie z imadłem ślusarskim.

Dane techniczne:

Napięcie: 230V/50 Hz

Moc: 350 W

Zakres prędkości obrotowych: 580-2650 obr/min

Skok wrzecion: 50 mm

Zakres średnic uchwytu: 3-13 mm

Wymiary stołu ruchomego: 160x160 mm

Wymiary stołu dolnego: 290x190 mm

Prześwit do stołu: 250 mm

Waga: 20 kg

W zestawie z wiertarką - imadło ślusarskie z rowkowaną podstawą umożliwiającą łatwy montaż i pozycjonowanie imadła. Wykonane ze staliwa z trwałymi stalowymi szczękami z nacięciami krzyżkowymi.

Cechy imadła:

- antypoślizgowe stalowe szczęki z nacięciami krzyżkowymi
- hartowane indukcyjnie i czernione wkładki szczękowe
- wytrzymała i solidna konstrukcja
- lekkie i mobilne
- łatwy montaż i pozycjonowanie - 4 podłużne otwory mocujące

Specyfikacja techniczna

- rozmiar szczęk: 75 mm
- wysokość szczęk: 20 mm
- rozwarcie max: 85 mm
- rozstaw otworów mocujących: 107 mm
- szerokość otworu mocującego: 13 mm

11) WYRZYNARKA STOŁOWA

Urządzenie przeznaczone do cięcia wzdłużnego, poprzecznego, skośnego wszelkiego rodzaju materiałów drewnianych i drewnopodobnych. Wyposażone w funkcję wiertarki oraz szlifierki po zastosowaniu odpowiedniego narzędzia roboczego. Błaty robocze wykonane z solidnego aluminium. Główny blat roboczy wyposażony w funkcję pochyłu pod kątem max. 45 stopni.

Dane techniczne:

- Moc silnika 240W,
- Zasilanie 230v/50 Hz,
- Prędkość obrotowa 400-1600 obr/min dla brzeszczotu,
- 1200-4500 obr/min dla wałka,
- Długość brzeszczotu 127mm,

- Max. wymiar cięcia wzdłużnego 457x51,
 - Wymiary blatów roboczych 652x330 oraz 136x180,
- Waga 24,5 kg

Cechy:

- Płynna regulacja obrotów,
- Funkcja SOFT START,
- Dioda LED ułatwiająca pracę,
- 2 lata gwarancji

12) SZLIFIERKA TARCZOWA

Urządzenie przeznaczone do szlifowania wszelkiego typu drewna, materiałów drewnopochodnych - sklejka lub płyty wiórowe oraz tworzyw sztucznych. Maszyna z systemem odprowadzania trocin, pozwalająca znacznie ograniczyć rozprzestrzenianie się urobku. Szlifowanie elementów drewnianych wzdłuż, w poprzek, po skosie.

Urządzenie wykorzystujące krążek papieru ściernego o średnicy 305 mm.

Dane techniczne:

- silnik: silnik elektryczny jednofazowy indukcyjny,
- moc znamionowa silnika: 750W,
- prędkość obrotowa tarczy: 1400 obr/min,
- średnica tarczy szlifierskiej: 305mm,
- klasa izolacji: II,
- wymiary stołu: 160 mm/440 mm,
- zakres pochyleń stołu: 0-45 stopni,
- emisja hałasu Lpa/Lwa: 83.3 dB(A)/96.3 dB(A),
- poziom drgań poniżej: 2.5 m/s,
- waga urządzenia: 30 kg,
- wyposażenie: tarcza ścierna, tarcza szlifierska
- załączona dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna
- gwarancja: 24 miesiące
- zasilanie: sieciowe

13) WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA

Dane techniczne:

- Zasilanie: akumulatorowe
- Napięcie akumulatora: 12V
- Pojemność akumulatora: 2,0Ah
- Typ akumulatora: litowo-jonowy
- Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1./2. biegu: 0-420/0-1600 obr./min
- Maksymalna liczba uderzeń: 24000 ud./min
- Maksymalny moment obrotowy miękki/twardy: 18/30Nm

- Typ uchwytu: samozaciskowy uchwyt wiertarski 10mm
- Maksymalna średnica wkrętów: 8mm
- Masa bez akumulatora: 0,82kg

Wyposażenie podstawowe:

- 2 akumulatory GBA 12V 2,0Ah 1600Z0002X
- Ładowarka GAL 1240 CV 1600A019R3
- Walizka narzędziowa

Charakterystyka produktu:

- technologia bezszczotkowa,
- zasilanie uniwersalnym akumulatorem litowo-jonowym 12V z serii Flexible Power System,
- 2 biegi dla odpowiedniego dopasowania pracy narzędzia do danego trybu (wiercenie, wkręcanie),
- regulacja momentu obrotowego,
- dioda LED,
- przełącznik obrotów,
- ergonomiczna, ogumowana rękojeść.

14) PISTOLET DO KLEJU (BEZPRZEWODOWY)

Bezprzewodowy pistolet klejowy na klej o średnicy 11,2 mm, o mocy 80W. Obudowa odporna na nagrzewanie. Końcówka do precyzyjnego nakładania kleju. Wydajność kleju 14-16 g/min. Zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa zapewnia certyfikat CE.

15) GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

Przezroczysta szybka z poliwęglanu, szeroka, elastyczna gumka z możliwością regulacji. Otwory wentylacyjne zapewniające doskonałą cyrkulację powietrza. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Gogle chroniące przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86 g z prędkością 120 m/s. Klasa odporności - B. Gogle posiadają certyfikat CE, norma EN 166.

16) ZMIOTKA Z SZUFELKĄ

Dokładna, z dużym zasięgiem, długie, sztywne włosie.

17) INSTRUKCJA BHP BEZPIECZNEJ OBSŁUGI WIERTARKI

Format: A4 (21x29,7 cm)

- nowoczesny design
- wysokiej jakości kolorowy druk cyfrowy
- gruba folia ochronna (laminat 2x125 mic)
- wyposażona w przylepce ułatwiające montaż

Instrukcja opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. instrukcji BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP). Instrukcja w pełni akceptowalna przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Inspekcję Sanitarną.

18) INSTRUKCJA BHP DOTYCZĄCA OBCHODZENIA SIĘ NARZĘDZIAMI RĘCZNYMI:

Format: A4 (21x29,7 cm)

- nowoczesny design
- wysokiej jakości kolorowy druk cyfrowy
- gruba folia ochronna (laminat 2x125 mic)
- wyposażona w przylepce ułatwiające montaż

Instrukcja opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. instrukcji BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP). Instrukcja w pełni akceptowalna przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Inspekcję Sanitarną.

19) INSTRUKCJA BHP PIERWSZEJ POMOCY

Format: A4 (21x29,7 cm)

- nowoczesny design
- wysokiej jakości kolorowy druk cyfrowy
- gruba folia ochronna (laminat 2x125 mic)
- wyposażona w przylepce ułatwiające montaż

Instrukcja opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. instrukcji BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP). Instrukcja w pełni akceptowalna przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Inspekcję Sanitarną.

20) INSTRUKCJA BHP BEZPIECZNEJ OBSŁUGI WYRZYNARKI

Format: A4 (21x29,7 cm)

- nowoczesny design
- wysokiej jakości kolorowy druk cyfrowy
- gruba folia ochronna (laminat 2x125 mic)
- wyposażona w przylepce ułatwiające montaż

Instrukcja opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. instrukcji BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP). Instrukcja w pełni akceptowalna przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Inspekcję Sanitarną.

21) INSTRUKCJA BHP BEZPIECZNEJ OBSŁUGI SZLIFIRKI TARCZOWEJ

Format: A4 (21x29,7 cm)

- nowoczesny design
- wysokiej jakości kolorowy druk cyfrowy
- gruba folia ochronna (laminat 2x125 mic)
- wyposażona w przylepce ułatwiające montaż

Instrukcja opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. instrukcji BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP). Instrukcja w pełni akceptowalna przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Inspekcję Sanitarną.

22) FARTUSZEK OCHRONNY

Wyposażony w funkcjonalną kieszonkę. Wykonany z lekkiego materiału, łatwy do czyszczenia, rozmiar uniwersalny, odpowiedni dla uczniów szkoły podstawowej.

23) ZESTAWY KONSTRUKCYJNE DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI (MATERIAŁY, KARTY PRACY, TECZKA)

Oferta edukacyjna składająca się z całorocznych projektów technicznych w postaci zestawów konstrukcyjnych o różnym stopniu zaawansowania, tak aby uczniowie mogą tworzyć ciekawe konstrukcje pływające, jeżdżące, latające, lampki, marionetki, przybory i wiele innych, dzięki przygotowanym w zestawie różnorodnym materiałom, takim jak: drewno, tworzywa sztuczne, metal, materiały włókiennicze, elektryczne i elektroniczne. Każdy zestaw zaopatrzony również w **teczkę z kartami pracy**.

Zestawy:

***WAŻ - PAKIET ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI POZIOM 1 - PIERWSZE KROKI**

Ilość: 155

Projekt „Waż” umożliwiający praktyczną realizację treści związanych z podstawą nauczania techniki na poziomie szkoły podstawowej.

Efektom końcowym projektu ma być długopis ozdobiony kolorową dzianiną zakończoną pomponem oraz przybory na długopisy w kształcie węża. Wykonując projekt uczeń musi wykonać trzy przyrządy: kostkę dziewiarską, przyrząd do wykonywania pomponów oraz szydełko.

Głównym celem projektu jest nie tylko realizacja treści obowiązujących w podstawie programowej zajęć technicznych, ale również poprawa sprawności manualnej uczniów oraz zminimalizowanie stresu, jaki towarzyszy im w czasie przejścia z nauczania zintegrowanego do klas starszych szkoły podstawowej.

W skład zestawu konstrukcyjnego WAŻ wchodzi:

- Sklejka 8 mm x 70 mm x 70 mm szt.1
- Sklejka 8 mm x 60 mm x 60 mm szt.1
- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm x 40 mm szt.1
- Listwa sosnowa 20 mm x 20 mm x 120 mm szt.1
- Walek $\varnothing 8$ mm x 145 mm szt.1
- Pręt mosiężny $\varnothing 2$ mm x 100 mm szt.1
- Drut stalowy ocynkowany o średnicy $\varnothing 2$ mm x 500 mm szt.1
- Tworzywo termokurczliwe 3 mm x 50 mm szt.1
- Gwoździe 15 mm szt. 16
- Folia samoprzylepna biała o średnicy 10 mm szt. 2
- Folia samoprzylepna czerwona o średnicy 10 mm szt. 1
- Folia samoprzylepna niebieska o średnicy 6 mm szt. 2
- Pas kartonowy z nawiniętą cienką włóczką koloru żółtego oraz cienką włóczką koloru zielonego
- Cienka włóczka koloru żółtego, gruba włóczka koloru czerwonego i gruba włóczka koloru czarnego
- Odcinek cieniejszej włóczki koloru czerwonego o długości 200 mm szt.1

- Odcinek cienkiej włóczki koloru żółtego o długości 600 mm szt.1
- Długopis szt.1

***ŁÓDKA – PAKIET ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI**

POZIOM 1 - PIERWSZE KROKI

Ilość: 70

Projekt „Łódka” umożliwiający praktyczną realizację treści związanych z podstawą nauczania techniki na poziomie szkoły podstawowej. Efektem końcowym projektu ma być pływająca łódka dwukadłubowa o napędzie gumowym. Głównym celem projektu jest realizacja treści obowiązujących w podstawie programowej nauczania zajęć technicznych w szkole podstawowej z uwzględnieniem treści związanych z mechaniką. Realizując projekt uczeń buduje pierwszy silnik zamieniający energię sprężystości gumy na ruch obrotowy wirnika napędzającego łódkę. Konstrukcja łódki składa się z łączników wzdłużnych, łączników poprzecznych, ruf, dziobów, wirnika krzyżakowego, poszycia oraz sterów.

W skład zestawu konstrukcyjnego ŁÓDKA wchodzi:

- Sklejka 5 mm x 20 mm x 282 mm szt. 1
- Listwa sosnowa 5 mm x 15 mm x 205 mm szt. 1
- Listwa sosnowa 5 mm x 15 mm x 165 mm szt. 1
- Listwa sosnowa 5 mm x 15 mm x 125 mm szt.1
- Listwa sosnowa 5 mm x 10 mm x 230 mm szt. 2
- Tworzywo sztuczne PCV 3 mm x 30 mm 105 mm szt. 1
- Pianka polietylenowa 6 mm x 80 mm x 210 mm szt. 2
- Pręt stalowy $\varnothing 2$ mm x 130 mm szt.1
- Rurka z tworzywa termokurczliwego $\varnothing 3$ mm x 100 mm szt.1
- Gumka $\varnothing 80$ mm szt. 2
- Nit $\varnothing 4$ mm x 12 mm szt. 2

*** LAMPA - PAKIET ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI**

POZIOM 2 – ZNAM PODSTAWY

Ilość: 70

Projekt ten umożliwia praktyczną realizację treści związanych z podstawą nauczania techniki na poziomie szkoły podstawowej. Zakres wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z projektem LAMPA dotyczy technologii obróbki drewna, materiałów drewnopochodnych, metali, stopów metali, tworzyw sztucznych, połączeń rozłącznych i nierozłącznych różnych materiałów oraz montażu i diagnostyki prostych obwodów elektrycznych.

W skład zestawu konstrukcyjnego LAMPA wchodzi:

- Sklejka 8 mm x 60 mm x 60 mm szt.1
- Sklejka 8 mm x 30 mm x 80 mm szt.1
- Sklejka 5 mm x 80 mm x 140 mm szt. 1

- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm x 200 mm szt.1
- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm x 110 mm szt.1
- Pianka polietylenowa 6 mm x 80 mm x 210 mm szt. 2
- PCW miękkie 3 mm x 20 mm x 200 mm szt.1
- PCW miękkie 3 mm x 10 mm x 60 mm szt.1
- Rurka z tworzywa sztucznego o średnicy $\varnothing 3$ mm i długości 110 mm szt.1
- Przewód miedziany (linka) 1100 mm szt.1
- Drut stalowy cynkowany $\varnothing 2$ mm x 160 mm szt.1
- Drut stalowy cynkowany $\varnothing 1,5$ mm x 500 mm szt.1
- Pręt mosiężny $\varnothing 2$ mm x 60 mm szt.1
- Wkręty do drewna średnica główki 6 mm x 10 mm szt. 2
- Wkręty do drewna średnica główki 6 mm x 15 mm szt. 2
- Wkręt do drewna średnica główki 7 mm x 25 mm szt. 1
- Śruba $\varnothing 4$ mm x 35 mm szt.1
- Nakrętka i podkładka na śrubę $\varnothing 4$ mm szt.1
- Nity $\varnothing 4$ mm x 12 mm szt. 6
- Nit $\varnothing 4$ mm x 15 mm szt. 4
- Gumka szt. 2
- Diody LED szt. 2

***MARIONETKA - PAKIET ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI**

POZIOM 2 – ZNAM PODSTAWY

Ilość: 70

Projekt „Marionetka” przeznaczony dla uczniów, którzy wcześniej wykonali wybrany projekt z poziomu pierwszego. Umożliwia praktyczną realizację treści związanych z podstawą nauki techniki na poziomie szkoły podstawowej. Efektem końcowym projektu jest marionetka – lalka poruszana od góry za pomocą sznurków przymocowanych do tzw. krzyżaka. Każdy sznurek jest przymocowany do innej, oddzielnej części ciała marionetki, które przy ruchu krzyżaka są poruszane. Konstrukcja marionetki składa się z nóżek, rączek, głowy, ubranka, krzyżaka oraz wieszaka.

W skład zestawu konstrukcyjnego MARIONETKA wchodzi:

- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm 110 mm szt.2
- Listwa sosnowa 5 mm x 15 mm 230 mm szt.1
- Listwa sosnowa 5 mm x 15 mm 160 mm szt.1
- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm 30 mm szt.1
- Listwa sosnowa 10 mm x 30 mm 60 mm szt.1
- Walek z drewna brzozy $\varnothing 35$ mm x 50 mm szt.1
- Walek z drewna brzozy $\varnothing 8$ mm x 40 mm szt. 3
- Walek z drewna brzozy $\varnothing 8$ mm x 25 mm szt. 1
- Walek z drewna brzozy $\varnothing 6$ mm x 30 mm szt.1

- Gumka $\varnothing 40$ mm szt. 5
- Dratew lniana 2600 mm szt. 1
- Oczka (folia samoprzylepna) szt. 2
- Folia samoprzylepna czerwona $\varnothing 10$ mm szt. 1
- Tworzywo termokurczliwe $\varnothing 3$ mm x 70 mm szt. 1
- Drut stalowy cynkowany $\varnothing 1,5$ mm x 200 mm szt. 1
- Dwukolorowa cienka włóczka 70 zwoi i 30 zwoi. szt. 1
- Kolorowe płótno 720 mm x 390 mm szt. 1

***SYGNALIZATOR - PAKIET ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI**

POZIOM 2 – ZNAM PODSTAWY

Ilość: 70

Projekt „Sygnalizator świetlny” umożliwiający praktyczną realizację treści związanych z podstawą nauczania techniki na poziomie szkoły podstawowej. Efektem końcowym projektu jest model sygnalizatora świetlnego. Konstrukcja sygnalizatora złożona jest z masztu, tarczy z gniazdami diod LED, podstawy, uchwytów baterii R6, nóżek, przelotek do przewodów elektrycznych oraz włącznika.

Zakres wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z projektem „Sygnalizatora świetlnego” dotyczy montażu elektrycznego i technologii obróbki: metali, drewna, materiałów drewnopochodnych, tworzyw sztucznych oraz połączeń rozłącznych i nierozłącznych różnych materiałów.

W skład zestawu konstrukcyjnego SYGNALIZATOR wchodzi:

- Sklejka 5 mm x 80 mm x 120 mm szt. 1
- Sklejka 8 mm x 30 mm x 80 mm szt. 1
- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm 120 mm szt. 1
- PCW miękkie 3 mm x 20 mm x 205 mm szt. 1
- PCW miękkie 3 mm x 10 mm x 60 mm szt. 1
- Rurka z tworzywa termokurczliwego $\varnothing 3$ mm x 250 mm
- Drut stalowy cynkowany $\varnothing 1,5$ mm x 250 mm szt. 1
- Drut stalowy cynkowany $\varnothing 2$ mm x 150 mm szt. 1
- Pręt mosiężny $\varnothing 2$ mm x 60 mm szt. 1
- Diody LED kolorowe szt. 3
- Rezystory 47 Ω i 51 Ω
- Przewód miedziany cienki (linka) 2000 mm szt. 1
- Nit $\varnothing 4$ mm x 12 mm szt. 8
- Nit $\varnothing 4$ mm x 18 mm szt. 6
- Wkręt do drewna średnica główki 6 mm x 10 mm szt. 2
- Wkręt do drewna średnica główki 6 mm x 20 mm szt. 1
- Gumka szt. 1

***SAMOLOT II – PAKIET ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ
NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI
POZIOM 2 – ZNAM PODSTAWY**

Ilość: 60

Projekt Samolot II umożliwiającą praktyczną realizację treści zawartych w podstawie programowej techniki na poziomie szkoły podstawowej. Wykonując projekt uczniowie mają okazję samodzielnie wykonać latający model samolotu typu „gumówka” (z napędem gumowym) oraz stojak. Konstrukcja samolotu składa się z balsowych elementów, śmigła oraz gumy napędowej, a stojak wykonany jest ze sklejki oraz listwy drewnianej. Projekt Samolot II wymaga precyzji.

W skład zestawu konstrukcyjnego SAMOLOT II wchodzi:

- Balsa 1,5 mm x 100 mm x 330 mm
- Balsa 5 mm x 15 mm x 260 mm
- Listwa drewniana (sosna) 5 mm x 10 mm x 120 mm szt. 2
- Wałek drewniany (brzoza) 8 mm x 110 mm
- Sklejka z drewna liściastego 8 mm x 100 mm x 100 mm
- Sklejka z drewna liściastego 5 mm x 20 mm x 80 mm szt. 2
- Tworzywo (polipropylen komorowy) 5 mm x 25 mm x 40 mm
- Śmigło
- Guma modelarska L=500 mm
- Koralek
- Nit aluminiowy o średnicy 4 mm, L=18 mm
- Gwóźdź stalowy ocynkowany L=20 mm szt. 2
- Drut stalowy miedziowany o średnicy 2 mm, L=80 mm
- Drut stalowy ocynkowany (twardy) o średnicy 1 mm, L=130 mm

***KATAMARAN – PAKIET ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ
NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI
POZIOM 3 – ROZWIJAM SWOJE ZDOLNOŚCI TECHNICZNE**

Ilość: 60

Projekt „Katamaran” umożliwiającą praktyczną realizację treści zawartych w podstawie programowej techniki na poziomie szkoły podstawowej. Efektem końcowym projektu jest pływający katamaran z żaglem. Konstrukcja katamaranu składa się z pokładu górnego, pokładu dolnego, miecza, steru, masztu, drewnianych elementów ożaglowania, dwóch żagli oraz podstawy katamaranu.

Zakres wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z projektem Katamaran dotyczy technologii obróbki drewna, materiałów drewnopochodnych, metali, stopów metali, tworzyw sztucznych oraz połączeń rozłącznych i nierozłącznych różnych materiałów oraz szycia ręcznego materiałów włókienniczych.

W skład zestawu konstrukcyjnego KATAMARAN wchodzi:

- Sklejka 6 mm x 60 mm x 300 mm szt.1
- Sklejka 8 mm x 30 mm x 200 mm szt.1

- Sklejka 6 mm x 60 mm x 110 mm szt.1
- Sklejka 5 mm x 80 mm x 140 mm szt.1
- Litwa sosnowa 10 mm x 5 mm x 320 mm szt.1
- Listwa sosnowa 20 mm x 10 mm x 110 mm szt.1
- Walek $\varnothing 8$ mm x 320 mm szt.1
- Walek $\varnothing 8$ mm x 110 mm szt. 1
- Tworzywo PCV 3 mm x 30 mm x 80 mm szt. 1
- Pręt mosiężny $\varnothing 2$ mm x 50 mm szt.1
- Śruba - gwint $\varnothing 4$ mm x 35 mm szt.1
- Nakrętka i podkładka na gwint $\varnothing 4$ mm szt.1
- Wkręty do drewna średnica główki 6 mm x 15 mm szt. 4
- Wkręty do drewna średnica główki 7 mm x 12 mm szt. 4
- Pręty stalowe $\varnothing 2$ mm x 330 mm szt. 2
- Drut stalowy cynkowany $\varnothing 1,5$ mm x 500 mm szt.1
- Dratew lniana 1500 mm szt.1
- Płótno 280 mm x 400 mm szt. 1

***OWAD III – PAKIET ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ
NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI
POZIOM 4 – ROZWIJAM SWÓJ TALENT**

Ilość: 60

Efektem końcowym projektu OWAD III jest maskotka świecąca oczami wykonana w formie owada z dzianiny usztywnionej konstrukcją stalową połączoną z elementami z tworzyw sztucznych. Do wykonania dzianin należy wykonać dwa przyrządy (kostkę dziewiarską i szydełko). Prosty obwód elektroniczny powodujący świecenie oczu owada montuje się łącząc elementy elektroniczne przewodami za pomocą tworzyw termokurczliwych.

Projekt ten umożliwia praktyczną realizację treści związanych z podstawą nauczania techniki na poziomie szkoły podstawowej. Zakres wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z projektem „Owad III” dotyczy technologii obróbki tworzyw sztucznych, metali, materiałów drewnopochodnych, montażu prostych obwodów elektronicznych oraz wykonywania prostych form dziewiarskich.

W skład zestawu konstrukcyjnego OWAD III wchodzi:

- PCW miękkie 3 mm, 40 mm x 210 mm szt.1
- PCV 6 mm, 40 mm x 110 mm szt.1
- Pianka polietylenowa (mata) 6 mm, 40 mm x 110 mm szt.
- Sklejka 8 mm, 100 mm x 100 mm szt. 1
- Sklejka 8 mm, 60 mm x 60 mm szt. 1
- Przewód miedziany cienki (linka) 500 mm szt.1
- Rurka z tworzywa termokurczliwego $\varnothing 3$ mm x 500 mm szt.
- Rurka z tworzywa termokurczliwego $\varnothing 1,5$ mm x 330 mm szt.
- Drut stalowy cynkowany $\varnothing 1,5$ mm x 1500 mm szt. 1
- Diody LED szt. 2

- Rezystor 330 Ω szt.1
- Złącze do baterii 9V
- Pręt mosiężny $\varnothing 2$ mm x 100 mm szt.1
- Gwoździe 12 mm szt. 60
- Cienka włóczka koloru czarnego 125 zwoi
- Gruba włóczka koloru czerwonego 75 zwoi
- Gruba włóczka koloru czarnego 75 zwoi

C. Dostawa:

W ramach dostawy towarów wykonawca musi zapewnić transport we wskazane miejsce (do dwóch budynków szkoły znajdujących się w tym samym mieście w odległości 700 m od siebie).

3. Wymagany termin realizacji zamówienia:

15 dni od złożenia oferty.

4. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Cena – 100%

5. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

Oświadczenie stanowiące załącznik nr 2 do zapytania

6. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

Wskazanie kwoty netto i brutto wartości zamówienia, po jakiej zostanie ono zrealizowane.

7. Opis sposobu przygotowania oferty:

7.1. oferty należy składać głównie w formie elektronicznej (mail, faks), z tym zastrzeżeniem, że dopuszczalna jest forma pisemna,

7.2. w przypadku składania oferty w formie pisemnej na kopercie należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis: oferta na wykonanie zadania pn.: „Pracownia techniczna”, w temacie wiadomości należy umieścić zapis: oferta na wykonanie zadania pn.: „Pracownia techniczna”

7.3. ceny w ofercie mają być wyrażone cyfrowo i słownie, ma być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką.

8. Miejsce i termin złożenia oferty cenowej:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 13 grudnia 2021 r., do godz. 9:00, na adres mailowy: sp1pieszyce@poczta.onet.pl, fax: 74 8 365 220.

Jeżeli oferta składana będzie w formie pisemnej, to w siedzibie zamawiającego, tj. w Szkole Podstawowej Nr 1 im. PHOP w Pieszycach przy ul. Ogrodowej 23, 58-250 Pieszycy w zaklejonej kopercie do dnia 13 grudnia 2021 r., do godz. 13:00.

Oferta złożona po wyznaczonym terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie propozycję przed upływem terminu wyznaczonego na jej składanie.

9. Miejsce i termin otwarcia oferty:

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 13 grudnia 2021 r. o godz. 14:00 w siedzibie zamawiającego w Szkole Podstawowej Nr 1 im. PHOP w Pieszycach, ul. Ogrodowa 23, 58-250 Pieszycy, pok. nr 4.

10. Osobami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami są:

Dyrektor szkoły: Ewelina Taranek, wicedyrektor szkoły – Iwona Baraniuk, główny księgowy – Edyta Zimnowoda, sekretarz szkoły – Wioletta Badziak, pracownicy administracyjni – Magdalena Zielińska, Anita Śliwińska.

11. Informacje dotyczące zawierania umowy:

Umowa musi zawierać wszystkie uwarunkowania wynikające ze złożonej oferty.

12. Istotne dla zamawiającego postanowienia, które zostaną przez niego wprowadzone do treści umowy:

Istnieje konieczność dostawy wskazanych w zapytaniu ofertowym produktów przed 1 lipca 2022 r.

13. Pozostałe informacje

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

.....
(przygotował/a)

.....
data i podpis zatwierdzającego

* niepotrzebne skreślić

W załączeniu:

1. formularz oferty – załącznik nr 1
2. oświadczenie – załącznik nr 2

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć wykonawcy, nazwa, adres)

tel. fax.

.....
ul.
.....

OFERTA

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na zadanie pn.:

.....
1. Oferuję wykonanie usługi/dostawy/roboty budowlanej* będącej przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, za kwotę w wysokości:

netto.....zł, (słownie:),
podatek Vat%, tj.....zł, (słownie:.....),
brutto:.....zł,(słownie:.....).

2. Termin realizacjir.

3. Oświadczamy, że zawarte w „Zaproszeniu do złożenia oferty cenowej” warunki umowy akceptuję i zobowiązuję się w przypadku przyjęcia mojej oferty do zawarcia umowy na w/w warunkach* (jeśli przygotowany był projekt umowy).

4. Załącznikami do oferty są:

.....
.....
.....

.....
(data, podpis i pieczęć Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić/jeśli dotyczy

(Pełna nazwa Wykonawcy)

.....
.....
.....
w Kod pocztowy
ul. nr.....
e-mail:
REGON NIP

OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 57 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r., poz. 2019 z późn.zm.) oświadczam(y), że spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlegamy wykluczeniu z postępowania.

Na każde żądania Zamawiającego dostarczymy odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartej w powyższym oświadczeniu.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis pełnomocnego przedstawiciela Wykonawcy)