

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

Zapytanie ofertowe "Laboratoria Przyszłości"

Postępowanie prowadzone w oparciu o wewnętrzną procedurę zamawiającego

o wartości nieprzekraczającej 70 000 zł

zg. z Ustawą z dnia 11 września 2019 r. przepisów Prawa zamówień publicznych

I. ZAMAWIAJĄCY

Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 170 im. Anieli Krzywoń w Łodzi

zaprasza do składania ofert cenowych na :

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Wyposażenie i pomoce dydaktyczne "Laboratoria Przyszłości"
- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zadanie Nr 1:

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość sztuk	Cena jednostkowa	Kwota
1	Drukarka 3D z programem wsparcia. 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.	1		
2	Szkolenia do obsługi drukarki	1		
3	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Szary	2		

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

4	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Niebieski	2		
5	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Czerwony	2		
6	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Żółty	2		
7	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Czarny	2		
8	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Biały	2		
9	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Pomarańczowy	2		
10	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Zielony	2		
11	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Różowy	2		
12	Filament PLA do Drukarki 3D 1 kg Złoty	2		
13	Szafka z pojemnikami na drukarkę 3D i filamety	1		
14	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym + płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	1		
15	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	1		
16	Kamera przenośna cyfrowa Full HD z 27-krotnym zoomem optycznym. Stabilizator obrazu - optyczny lub cyfrowy.	1		
17	Statyw wysoki fotograficzny z uchwytem do mocowania smartfona oraz mocowaniami kompatybilnymi z kamerami	1		
18	Mikroport. Zestaw 2 mikrofonów z możliwością transmisji beprzewodowej.	1		
19	Zestaw lamp oświetleniowych Softbox +żarówka 85 W na wysięgniku 133 cm składanym			
20	Mikrofon kierunkowy	1		

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

21	Mikrofon dynamiczny	2		
22	Mikrofon dynamiczny bezprzewodowy	1		
23	Gimbal ręczny	1		
24	Aparta fotograficzny cyfrowy. Rozdzielczość matrycy min. 20 MP, + lampa błyskowa wbudowana. Interfejs: USB. Stabilizacja optyczna obiektywu.			
25	Krzesła szkolne wysokość 7	28		
26	Kuchenka elektryczna z piekarnikiem XXL 220V	1		
27	Mikser ręczny moc 450W	2		
28	Deski do krojenia zestaw, polimerowe min wym. 450x300 mm min 5 szt	2		
29	Lodówka zamrażarka 236 I A+	1		
30	Wielofunkcyjny opiekacz z wymiennymi wkładami min 2 szt	2		
31	Miska okrągła poj. 6 L	5		
32	Miska z tworzywa sztucznego 5L	2		
33	Talerz płaski średnica 24,5	25		
34	Zlewozmywak jednokomorowy, nierdzewny, do wpuszczenia w blat, głębokość miski min 15 cm, odpływ z ręcznym otworem + syfon.	1		
35	Bateria kuchenna ze stali szlachetnej. Wylewka obrotowa 360 stopni, dźwignia jedno uchwytna.	1		
36	Garnek stalowy z pokrywą poj. 6L	2		
37	Zestaw noży walcowanych z listwą, stal nierdzewna, w zestawie nóż kuchenny, nóż do pieczenia, nóż do obierania, widelec.	2		
38	Stolnica do ciasta, z materiałów naturalnych, podwyższone krawędzie, min wym.60-40 cm	1		
39	Walek drewniany do ciasta	1		

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

	średnica 60 min			
40	Stół warsztatowy szkolny, min rozm. 200x70x76 cm	4		
41	Robot wielofunkcyjny planetarny 1000 W, 7 prędkości	1		
42	Stół warsztatowy bez szuflad i szafek min. rozmiar blatu 160x60 cm	1		
43	Wanna cedzakowa 340 mm	2		
44	Kubek z szkła hartowanego, 250 ml	25		
45	Patelnia nieprzywierająca, pokryta teflonem, min Sr 280 mm	2		
46	Taboret wys. 45 cm	15		
47	Fotel Gabinetowy czarny tapicerowany skórą naturalną, płynna regulacja wysokości siedziska	1		
48	Krzeseło obrotowe czarne	3		
49	Laptop kompatybilny z drukarką 3D	1		
50	Laminarka na zimno i gorąca A4	1		
51	Uniwersalna folia laminująca A4 grubość 125 mic.	3		
52	Biała tablica sucha ścieralna 120x90cm	1		
53	Kątownik stolarski 300 mm	1		
54	Nóż do cięcia z chowanym, wymiennym ostrzem	2		
55	Skrzynka narzędziowa	3		
56	Taśma miernicza 5 m	1		
57	Obcinaki zestaw 3 szt. do metalu, kabli	1		
58	Wypalarka do drewna	2		
59	Zestaw 16 końcówek do wypalarki do drewna z godnie ze specyfiką urządzenia, kształt: litera od A do L oraz znaki specjalne (!/?	1		
60	Zestaw 16 końcówek do wypalarki	1		

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

	do drewna z godnie ze specyfiką urządzenia, kształt: litera od M do Z oraz znaki specjalne @&			
61	Zestaw 12 końcówek do wypalarki do drewna z godnie ze specyfiką urządzenia, kształta: kwiat, serce, gwiazda, diament, księżyc, koło w wersji wypukłej i wklęsłej	2		
62	Strug do ręcznej obróbki i skrawania drewna i materiałów drewno podobnych	1		
63	Nożyczki uniwersalne dl 21 cm.	10		
64	Maszyna do szycia Trwałe, metalowe podzespoły Mocna i szybka - prędkość maksymalna do 860 wktuć na minutę LEDowe oświetlenie pola pracy odporna na błędy początkujących.	1		
65	Igły do maszyny, Zgodnie ze specyfikacją maszyny do szycia.	4		
66	Zestaw igieł z nawlekaczem (w zestawie igły duże, do łatania, do szycia)	1		
67	Klej uniwersalny do łączenia papieru, tektury, drewna, tkanin, skóry, koralików, 1L.	8		
68	Klej uniwersalny do łączenia papieru, tektury, drewna, tkanin, skóry, koralików, 0,5L.	6		
69	Pistolet bezprzewodowy do klejenia na gorąco	1		
70	Wkłady klejowe do pistoletu do klejenia na gorąco	20		
71	Gwoździe ocynkowane 5 szt.	10		
72	Lupa z podświetleniem	1		
73	Klasowy zestaw różnokolorowych filców 40 arkuszy A4	6		
74	Lakier akrylowy do drewna	1		
75	Zestaw Farb tempery 6 butelek 1 litrowych (czerwony, niebieski, zielony, żółty, brązowy, biały) 1l.	3		

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

76	Zestaw pędzli uniwersalnych 24 szt. wys. min 18cm średnica 11 mm, włosie naturalne	1		
77	Zestaw pędzli standartowych mix 24 szt. Okrągłe wys. min 17 cm śred. 4,8,11,13 włosie szczecina, płaskie wys. min 17 szer. 5,9,15,20	1		
78	Zestaw pędzli profesjonalnych okrągłych 12 szt. włosie nylon, różne rozmiary, drewniany trzonek	1		
79	Zestaw pędzli szerokich płaskich wys. min 17 cm, średnica 24 mm.	1		
80	Zestaw 4 różnych dłut do drewna wykonanych ze stali węglowej	1		
81	Plastry drewna brzozonego 4 szt średnica 7-10 cm	5		
82	Plastry drewna brzozonego 4 szt średnica 4-6 cm	2		
83	Zestaw drewnianych elementów do dekoracji (gałązek, słupków, plastrów, mini plastrów)	2		
84	Dyktafon, budowana pamięć min. 2GB, zapis plików WAV i MP3 Mikrofon wbudowany z możliwością podłączenia zewnętrznego, wbudowaną lub wymienną pamięcią	1		
85	Schematy poglądowe 100x70 cm Symbole na metkach	1		
86	Schematy poglądowe 100x70 cm Plan poziomy mieszkania	1		
87	Schematy poglądowe 100x70 cm Symbole graficzne elementów elektronicznych	1		
88	Schematy poglądowe 100x70 cm Rodzaje linii w rysunku	1		
89	Schematy poglądowe 100x70 cm Materiały włókiennicze	1		
90	Schematy poglądowe 100x70 cm Symbole graficzne elementów elektrycznych	1		

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

91	Duże pojemniki plastikowe warsztatowe szt 3 rozmiar 31x42x15	3		
92	Uniwersalny młotek ślusarski 100g	1		
93	Zestaw do zawieszania teł fotograficznych 200x368 zakres wysokości 80-190 cm zest	2		
94	Zestaw zszywacz tapicerski z zszywkami J w rozmiarze 6-14 mm + wyciągacz do zszywek	2		
95	Fartuch malarski	1		
96	Długopisy 3D, do odręcznego	15		
97	Zestaw fi lamentów do długopisów 3D zgodnie ze specyfikacją długopisów w różnych kolorach o łącznej długości 100 m	40		
98	Zestaw 6 szt nici do maszyny 120/200, różne odcienie	6		
99	Nici 10g (kordonek 76x2) 10 szt., Biały żółty, pomarańczowy, czerwony, jasnoróżowy, jasnoniebieski, granatowy, limonkowy, ciemnozielony, brązowy, jasnoszary, czarny	12		
100	Mulina 8 m. 20 tex x12, 12 szt. różne kolory	3		
101	Kanwa z nadrukowanym wzorem do haftu	40		
102	Duże krosno drewniane do tworzenia tkanin 49,5x29,8x76,2	12		
103	Szydełko rozm 4.	5		
104	Szydełko rozm 6.	8		
105	Pirometr cyfrowy -20stop. C do 400 stopni C	2		
106	Zestaw klocków konstrukcyjnych min 130 elementów	2		
107	Zestaw klocków konstrukcyjnych min 225 elementów	1		

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

108	Zestaw klocków konstrukcyjnych budowa pojazdów	1		
109	Szafa Narzędziowa dwudrzwiowa	1		

Wyposażenie podstawowe i dodatkowe pomoce dydaktyczne zgodne z wykazem Rządowego Programu "Laboratoria Przyszłości"

- Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonanie przedmiotu zamówienia odbędzie się w dwóch terminach: pierwszy - **do 20 grudnia 2021 r.**, drugi – **do 30.04.2022 r.** Terminy realizacji zamówienia określają datę dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego

IV. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:

- pieczętę firmową,
- datę sporządzenia,
- adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- podpis czytelny wykonawcy
- cenę netto/brutto (uwzględniającą wszystkie koszty)

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres **kontakt@sp1740.elodz.edu.pl** lub (pocztą, dostarczoną osobiście) na adres **Szkoła Podstawowa Nr 170 im. Aniell Krzywoń w Łodzi, ul. Miedziana 1/3** do dnia **20.12.2021 r. do godz. 12:00** (dla ofert składanych listownie decyduje data stempla pocztowego) wraz z załączoną kserokopią wypisu z rejestru przedsiębiorców lub zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej.
- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 170

im. Anieli Krzywoń w Łodzi

90-038 Łódź, ul. Miedziana 1/3 tel. 42 674 37 42 e-mail:kontakt@sp170.elodz.edu.pl

Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom środki ochrony prawnej określone w przepisach Ustawy Prawo zamówień publicznych tj. odwołanie, skarga.

Niniejsze postępowanie prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego. Nie mają w tym przypadku zastosowania przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.

VI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów na piśmie lub e-mailem.

VII. DODATKOWE INFORMACJE

- Dodatkowych informacji można uzyskać pod numerem telefonu 42 6743742 oraz adresem email:kontakt@sp170.elodz.edu.pl