Łódź, dn. 16 grudnia 2021r,

**Szkoła Podstawowa nr 162**

**Im. Jana Nowaka Jeziorańskiego**

**93-321 Łódź**

**ul. Powszechna 15**

**TEL: 42 6462002, 602325715**

Numer postępowania:

**4/SP162/2021**

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**Na wykonanie zamówienia, którego wartość nie przekracza kwoty 130 tys. zł netto.**

 **„Zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu**

**Laboratoria Przyszłości – Robotyka”**

Tryb: Zamówienie zwolnione ze stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych - Zgodnie z art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 poz. 1598-tekst jednolity)

 **I. Zamawiający:**

**NABYWCA**

**Miasto Łódź** ul. Piotrkowska 104 90 – 926 Łódź

NIP: 7250028902

**Miejsce wykonywania prac i ODBIORCA usługi** (w ofercie zwany dalej Zamawiającym)**:**

Szkoła Podstawowa nr 162 w Łodzi ul. Powszechna 15 , 93-321 Łódź

email: kontakt@sp162.elodz.edu.pl tel/fax: 42 646-20-02

adres strony internetowej: http://www.sp162.szkoly.lodz.pl/;

Szkoła Podstawowa nr 162 im. Jana Nowaka Jeziorańskiego w Łodzi zaprasza do składania ofert w postępowaniu na:

**Zakup i dostawę materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu**

**LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI dla Szkoły Podstawowej nr 162 w Łodzi**

**Tryb zamówienia:**

Nie stosuje się przepisów Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania wykonawców, jawności i przejrzystości postępowania oraz racjonalnego gospodarowania środkami publicznymi. Niniejsze zapytanie ofertowe nie jest równorzędne z zamówieniem. Otrzymanie od Państwa ofert nie będzie stanowić podstawy do powstania zobowiązań wobec stron.

Zamawiający zastrzega sobie zgodnie z art. 257 Ustawy Prawo zamówień publicznych, prawo do możliwości unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane, a możliwość unieważnienia postępowania na tej podstawie została przewidziana. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości zgodnie z wykazem, który stanowi załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

**II. Opis przedmiotu zamówienia.**

**Wszystkie dostarczone pomoce dydaktyczne objęte niniejszym zamówieniem muszą być:**

1. fabrycznie nowe, nieużywane, wolne do wad, kompletne i najwyższej jakości, oryginalnie zapakowane, nie noszące śladów otwierania, demontażu lub wymiany jakichkolwiek elementów, nie regenerowane, objęte gwarancją producenta. Oferowane pomoce dydaktyczne winny być dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych i posiadać odpowiednie certyfikaty CE, atesty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem. Wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500 zł brutto musi posiadać **co najmniej 24 miesięczną** gwarancje oraz instrukcję obsługi w języku polskim( niekoniecznie papierową).
2. Wykonawca zobowiąże się wykonać w ramach zamówienia usługę integracji i konfiguracji urządzeń oraz przeprowadzenia szkoleń rady pedagogicznej z obsługi zakupionych pomocy dydaktycznych, materiałów i wyposażenia pracowni.
3. Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się, więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w **przedmiocie zamówienia.**
4. **Termin wykonania zamówienia i rozliczenie za zamówienie.**
	1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:
5. do dnia 29.12.2021 r.
	1. Rozliczenie za wykonanie zamówienia po wystawieniu przez wykonawcę faktury z określeniem nabywcy i odbiorcy zamówienia następuje po dostawie towaru.
6. **Opis sposobu przygotowania oferty.**
	1. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.
	2. Oferta powinna zostać sporządzona zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego oraz podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji wykonawcy wraz z uzupełnionym załącznikiem nr 3 i nr 2 do zapytania ofertowego.
	3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie dokumenty składane w trakcie postępowania sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski. Instrukcje obsługi zakupionego sprzętu powinny być w języku polskim.
	4. Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopi poświadczonej za zgodność oryginałem przez wykonawcę.
	5. Wszelkie miejsca w ofercie, w których wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę uprawnioną do reprezentacji wykonawcy.
	6. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarciu mowy w sprawie zamówienia, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
	7. Zamawiający w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia najpierw dokonuje oceny ofert, a następnie bada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, spełnia warunki udziału w postępowaniu.
	8. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez wybrania żadnej oferty w przypadku, gdy żadna ze złożonych ofert nie odpowiada warunkom określonym przez zamawiającego.
	9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn.
	10. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
	11. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów załączonych do oferty. Pełnomocnictwo należy przedstawić w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
	12. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych.
7. **Ocena oferty**
	1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej.
	2. Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmieniać.
	3. Przy ofertach z jednakową ceną będą brane pod uwagę inne kryteria takie jak: gwarancja, parametry sprzętu, materiał.
	4. Cena oferty powinna zawierać wszystkie zobowiązania (koszty) niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia, musi być podana cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
	5. Wykonawca określi wartość oferty z uwzględnieniem wszystkich kosztów niezbędnych do prawidłowego zrealizowania zamówienia wynikających wprost z zapytania ofertowego oraz załączników do zapytania oraz ujmie wszystkie inne koszty i składniki w nich nie zawarte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
	6. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszelkich niezbędnych informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia i zawarcia umowy, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
8. **Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.**
	1. Przy ocenie ważnych ofert zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

**Cena - 100%**

**C= Cn/Cbx100x\_\_\_\_\_\_%** gdzie:

C – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena

Cn – oferowana najniższa cena oferty

Cb – oferowana cena w badanej ofercie

* 1. - wskaźnik stały

1. Inne kryteria – 0 %\*

* 1. Maksymalna liczba możliwych do uzyskania punków wynosi 100. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający przyzna zamówienie wykonawcy, który zdobędzie najwyższą liczbę punków.
1. **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

Ofertę zapakowaną i oznaczoną zgodnie z punktem 6 należy dostarczyć do siedziby zamawiającego osobiście lub pocztą tj. Szkoły Podstawowej nr 162 w Łodzi , ul. Powszechna 15, 92-504 Łódź, lub przesłać w wersji elektronicznej na adres mailowy : *kierownik\_gospodarczy@sp162.elodz.edu.pl* w temacie **,,Zapytanie ofertowe nr 4/SP162/2021 z dnia 16 grudnia 2021r.**

* 1. Termin składania ofert upływa dnia 24.12.2021r. o godz. 10:00;
	2. Oferty złożone po terminie, określonym w ust. 2 nie będą rozpatrywane.
	3. Wykonawca może złożyć tylko 1 ofertę, ponosząc koszty jej przygotowanie i złożenia.
	4. Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej w zamkniętej kopercie, gwarantującej zachowanie poufności i jej nienaruszalności do terminu otwarcia ofert lub przesłać w wersji elektronicznej na adres mailowy : kierownik\_gospodarczy@sp162.elodz.edu.pl w temacie **,,Zapytanie ofertowe nr 4/SP162/2021 z dnia 16 grudnia 2021r.**
	5. Koperta powinna zostać oznakowana w następujący sposób:

**Szkoła Podstawowa nr 162 ul. Powszechna 15 ; 93-321 Łódź**  oraz zawierać informację:

**Oferta w postępowaniu na**

**Zakup i dostawę materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości - Robotyka**

**Nr postępowania 4/SP162/2021**

**Nie otwierać przez dniem 24.12.2021r., godz. 10:00**

* 1. Koperta powinna także zawierać nazwę i adres Wykonawcy (dopuszcza się pieczątkę Wykonawcy).
	2. Wykonawca może przed ostatecznym terminem składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem wyznaczonym do składnia ofert.
	3. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być oznaczone jak określa pkt. 6 oraz dodatkowo opisane zmiany lub wycofanie.
	4. Wykonawca nie może wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści złożonej oferty po upływie terminu składania ofert.

1. **Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty**
	1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkie podmioty, które, przesłały oferty w ustalonym terminie.
	2. Jeżeli firma, której oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert. Wybór najkorzystniejszej oferty nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy.
	3. Zamawiający zastrzega prawo niewybierania żadnej oferty jeżeli wartość najniższej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na wykonanie zadania.

**IX Sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym.**

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Strony mogą przekazywać sobie faksem, za pomocą poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem, że oferta wykonawcy pod rygorem nieważności musi być złożona na piśmie.
2. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi telefonicznie i umieści informację na swojej stronie internetowej.
3. Osobami upoważnionymi do kontaktu z wykonawcami jest Michał Jarnecki

Telefon: 602325715

1. Przed upływem terminu składania ofert zamawiający może zmodyfikować treść zapytania ofertowego.
2. Dokonaną modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali zapytanie ofertowe. Wszystkie zamiany dokonane przez Zamawiającego stają się wiążące dla Wykonawców.
3. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści zapytania ofertowego niezbędny jest czas na wprowadzenie zmian w ofertach, o czym zostaną powiadomieni wszyscy Wykonawcy, którym przekazano zapytanie ofertowe

ZAŁACZNIKI :

1. Formularz ofertowy (do wypełnienia)
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postepowaniu
3. Formularz specyfikacji cenowej.

Zatwierdził:

WICEDYRKTOR SZKOŁY

Monika Bagiw - Stuczyńska

Załącznik nr 1

 do zapytania ofertowego **4/SP162/2021**

Łódź, dn. ……………………………..

(pieczęć wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego na ……………………………………………………..…………………. składam niniejsza ofertę.

Nazwa wykonawcy ………………………………………………………..…….………………………………………………………..

Adres ……..…………………………………………..………………………………………………………………..……………...………

Tel ………………….…………………………………………. Fax …………………………………….……….…………………..……… REGON ………………………………….………………….. NIP ……………………………..………………..……………………….. e – mail ………………………………….……….…………………………………………………….……………………………………..

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie warunkami opisanymi w zapytaniu ofertowym na kwotę …………………………………….zł netto, ………………% VAT, brutto ……………………….……. zł słownie

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Oświadczenie i informacje dla wykonawcy:

* 1. *Formularz oferty musi być podpisany przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy.*
	2. Oświadczam, że uczestnicząc w procedurze wyboru Wykonawcy na realizację niniejszego zapytania:
		1. cena brutto obejmuje wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, jakie ponosi Zamawiający, spełniam warunki udziału w postępowaniu i wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu ofertowym, uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty w tym zapoznałem się z warunkami lokalnymi przedmiotu zamówienia, znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, zgodnej z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym, posiadam wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym.
		2. Jeżeli nastąpią jakiekolwiek zmiany przedstawione w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast powiadomimy o nich zamawiającego.
		3. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego oraz podejmiemy prace w w/w terminie i będziemy je prowadzić zgodnie z zasadami określonymi w zapytaniu ofertowym i umowie.

………………………….. …………………………………………………

*(miejscowość i data) (podpis oraz pieczęć wykonawcy)*

 *Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego* **4/SP162/2021**

 (pieczęć wykonawcy)

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Szkoła Podstawowa Nr 162 w Łodzi**

**Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

działając w imieniu Wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

*(podać nazwę i adres Wykonawcy)*

**Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu, określone przez zamawiającego w zakresie:**

* sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
* zdolności technicznej lub zawodowej.

………………………….. …………………………………………………

*(miejscowość i data) (podpis oraz pieczęć wykonawcy)*

|  |
| --- |
| **Przedmiot zamówienia: specjalistyczne urządzenia i materiały edukacyjne oraz oprogramowanie z zakresu robotyki i mikroelektroniki****Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego 4/SP162/2021** **Formularz specyfikacji cenowej** **WYKAZ MATERIAŁÓW, WYPOSAŻENIA I POMOCY DYDAKTYCZNYCH „LABORATORIUM PRZYSZŁOŚCI - Robotyka”** |
| **Lp.** | **nazwa**  | **opis/minimalne wymagania techniczne** | **ilość** | **cena brutto** | **VAT** | **cena netto** |
| 1 | LEGO® Education SPIKE™ Prime - zestaw podstawowy + zestaw rozszerzający do zestawu podstawowego | Klocki pozwalające tworzyć mosty składające się z minimum 500 elementów, plastikowy pojemnik na klocki Informacje dodatkowe: - Gwarancja: minimum 12 miesięcy. - Autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA (Service Level Agreement ) do 3 tygodni. - Serwis i wsparcie techniczne, w tym serwis wyłącznie na terenie RP. - Wsparcie techniczne w języku polskim. - Instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa | 14 zestawów |   |  |  |
| 2 | Gogle wirtualnej rzeczywistości (VR)  | Parametry minimalne: Gogle VR do wizualizacje miejsc w trybie 360°, ogladania trójwymiarowych obiektów i złożonych struktur: Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego, Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAhPrzedni aparat 13 Mpx z autofokusem Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu, 5,5-calowy szybki wyświetlacz o rozdzielczości min. 2560 x 1440 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej cztery godziny pracy na jednej baterii Zintegrowane podwójne głośnikiGWARANCJA: minimum 12 miesięcy  |  16 szt |  |  |  |
|  | Oprogramowanie do gogli wirtualnej rzeczywistości | Licencja oprogramowanie (wersja 3 lat) zawierające co najmniej 500 zasobów rzeczywistości wirtualnej z obszarów: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, WF (sport), technologia, nauka czytania i pisania, nauka języków, edukacja społeczna i obywatelska, dramat, teatr i sztuki sceniczne,  | 1 szt. |  |  |  |
| 3 | Drukarka 3D wraz z akcesoriami | Drukarka z intuicyjnym interfejsem i w pełni automatycznym procesem wydruku.Jest gotowa do pracy po rozpakowaniu, posiada zintegrowany slicer oraz łączy się z WiFi.Czujnik filamentu umożliwia śledzenie poziomu materiału, dając możliwość jego wymiany w odpowiednim momencie i kontynuowania wydruku.Automatyczne poziomowanie blatu pozwala na niwelowanie nierówności powstałych w wyniku długotrwałego użytkowania powierzchni roboczych.System operacyjny: AndroidObsługiwane systemy operacyjne: Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowszePakiet oprogramowania: Z-SUITEMenu w języku polskimPole robocze: 20 x 20 x 18 cm Głowica: Pojedyncza, V3Procesor: Quad CoreŁączność: WiFi, Ethernet, USBObsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, TPU, NYLON, ASA, HIPS, GLASSBENDTechnologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiałuWbudowana kameraPodgrzewany blatZaawansowany system chłodzenia• Gwarancja 24 miesiące• Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej• Warsztat wdrożeniowy• Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-line• Usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia ze wsparciem od wykwalifikowanych specjalistów.Obszerna biblioteka 40 tys. gotowych do druku modeli 3D, która dzięki integracji z 3D Skrinter pozwoli Wam drukować tysiące edukacyjnych modeli 3D. Wirtualny kreator konstrukcji zintegrowany z drukarką 3D  - min. 20 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii  - min. 80 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografię, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową, - min. 80 prezentacji multimedialnych dla uczniów, - karty pracy dla uczniów,  | 1 szt |  |  |  |
|  | Drukarka 3D wraz + filament | Drukarka z intuicyjnym interfejsem i w pełni automatycznym procesem wydruku.Jest gotowa do pracy po rozpakowaniu, posiada zintegrowany slicer oraz łączy się z WiFi.Czujnik filamentu umożliwia śledzenie poziomu materiału, dając możliwość jego wymiany w odpowiednim momencie i kontynuowania wydruku.Automatyczne poziomowanie blatu pozwala na niwelowanie nierówności powstałych w wyniku długotrwałego użytkowania powierzchni roboczych.System operacyjny: AndroidObsługiwane systemy operacyjne: Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowszePakiet oprogramowania: Z-SUITEMenu w języku polskimPole robocze: 20 x 20 x 18 cm Głowica: Pojedyncza, V3Procesor: Quad CoreŁączność: WiFi, Ethernet, USBObsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, TPU, NYLON, ASA, HIPS, GLASSBENDTechnologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiałuWbudowana kameraPodgrzewany blatZaawansowany system chłodzenia• Gwarancja 24 miesiące• Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej• Warsztat wdrożeniowy• Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-line• Usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia ze wsparciem od wykwalifikowanych specjalistów.* Min. 10 filamentów w zestawie.
 | 2 szt |  |  |  |
| 4 | Laptop do drukarki 3D  | • Ekran o przekątnej 15,6 cali• Procesor: Intel Core i5• Pamięć RAM: 8 GB• Dysk: 256 SSD• Brak wbudowanego napędu optycznego• Złącza: D-SUB, HDMI, USB, Czytnik kart SD• Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0• System operacyjny: Windows 10 Pro lub równoważny GWARANCJA: laptop minimum 12 miesiące,  | 3 szt. |   |  |  |
| 5 | Pen 3D z akcesoriami i filament | Zestaw:długopis 3D,przenośna bateria (power bank) do korzystania z długopisów 3D bez zasilania,szablony do pracy w klasie z długopisami 3D.wymagania technicznezakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210\*C8 ustawień prędkości system start-stopceramiczna głowica specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: 160 stopni dla typowego PLAsystem automatycznego cofania filamentu przy wyłączaniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia | 18 szt. |  |  |  |
| 6 | Skaner 3D | Skaner kompatybilny z drukarką 3DSkaner kompatybilny z zaoferowaną drukarką 3D. - Gwarancja: minimum 12 miesięcy. - Autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA (Service Level Agreement ) do 3 tygodni. - Serwis i wsparcie techniczne, w tym serwis wyłącznie na terenie RP. - Wsparcie techniczne w języku polskim. - Instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa).  | 2 szt. |  |  |  |
|  | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami . | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami w szczególności: - płytki stykowe prototypowe - zestaw przewodów  | 14 szt. |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |

**KLAUZULA INFORMACYJNA DLA KONTRAHENTÓW**

 Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (*4.5.2016 L 119/38 Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej PL)*

**informuję, że**:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Szkoła Podstawowa nr 162 im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi, ul. Powszechna 15 (tel. +42 6462002, e-mail: kontakt@sp162.elodz.edu.pl) reprezentowana przez dyrektora Panią Marię Wartołowską;
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Szkole możliwy jest pod adresem e-mail: kontakt@secretum.eu
3. Przetwarzamy następujące kategorie Pani/Pana danych: dane identyfikacyjne (imię i nazwisko osób reprezentujących kontrahenta, nazwa podmiotu gospodarczego, NIP, REGON), dane kontaktowe (numer telefonu, adres poczty elektronicznej) oraz korespondencyjne (adres siedziby podmiotu gospodarczego, adres korespondencyjny), dane dot. zawartych umów, dane finansowe, numer rachunku bankowego.
4. Dane osobowe Pani/Pana będą przetwarzane w celu:
	1. realizacji zawartej umowy / umowy - zlecenia / umowy o dzieło (art. 6 ust 1 lit. b RODO).
	2. udokumentowania zawartej umowy / umowy - zlecenia / umowy o dzieło i jej rozliczenia, na podstawie przepisów prawa podatkowego, rachunkowego (art. 6 ust 1 lit. c RODO);
	3. archiwalnym (dowodowym) będącym realizacją naszego prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia informacji na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (art. 6 ust. 1 lit. f RODO);
	4. w celu ewentualnego ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami będącego realizacją naszego prawnie uzasadnionego interesu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO);
	5. rozpatrywania reklamacji, w przypadku ich wniesienia, na sposób realizacji umowy łączącej Panią/Pana ze Szkołą Podstawową nr 162 im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego (art. 6 ust. 1 lit. b RODO);
	6. rozpatrywania skarg, w przypadku ich wniesienia, na jakość realizacji obowiązków wynikających z zawartej umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO).
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.
6. Dane osobowe Pani/Pana będą przechowywane na czas realizacji umowy / umowy - zlecenia / umowy o dzieło + 5 lat jako okres gwarancyjny i kontrolny.
7. Posiada Pani/Pan prawo do: żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
8. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego www.uodo.gov.pl, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.
9. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu związanym z automatycznym podejmowaniem decyzji.
10. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy / umowy - zlecenia / umowy o dzieło.