

.....  
miejsowość, data.....  
.....  
.....  
nazwa i adres Wykonawcy

26.1.3.2021

Szkola Podstawowa Nr 12  
im. Zygmunta Glogera  
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1A  
15-687 Białystok

## FORMULARZ OFERTOWY

na „Sprzedaż i dostawę wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej Nr 12 im. Zygmunta Glogera w Białymstoku” w ramach projektu pn.: „Laboratoria Przyszłości”.

**Zamawiający przewiduje złożenie oferty na jedną lub więcej części przedmiotowego zapytania ofertowego.**Składam ofertę **ogółem (część .....**) na kwotę netto w wysokości: .....zł,  
należny podatek VAT ..... zł, kwota brutto w wysokości .....zł  
Słownie: .....zł.

W tym:

**I. Oferuję sprzedaż i dostawę będącą przedmiotem zamówienia, na część I - Robotyka, pracownia druku 3D i audiowizualna**Kwota netto w wysokości:..... zł, należny podatek VAT .....zł, kwota brutto w wysokości .....zł, słownie:  
.....

Lp.	Nazwa oraz minimalne parametry	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1.	<b>Drukarka 3 D z akcesoriami</b> Parametry minimalne: Zamknięta komora: Opcjonalnie. Pokrywa górna. Łączność: Wi-Fi: obsługa przez komputer, smartfon, tablet. Wyświetlacz: Tak, 7 calowy. Format obsługiwanych plików: GCode. Ilość głowic: Dwugłowicowa.	<b>1 sztuka</b>			

fml

	<p>Materiały: Szeroki zakres od technicznych po flex (1,75 mm).  Dopuszczalne średnice głowic: Od 0,20 mm – 1,00 mm. Temperatura głowicy: Do 300 °C  Temperatura platformy roboczej (szkło ESG): Do 190 °C. Auto kalibracja: Tak, wielopunktowa.  Czujnik końca filamentu. Kamera Wi-Fi: Opcjonalnie, zewnętrzna. Wznawianie po zaniku prądu: Nie, opcjonalny UPS. Grubość warstw: Zależnie od dyszy (od 0,09 mm – 0,80 mm). Dla standardowej dyszy 0,4mm (0,10mm – 0,30mm).  Dokładność pozycjonowania XY: Do 1,50 mikrona.  Dokładność pozycjonowania Z: Do 1,25 mikrona.  Maksymalna prędkość drukowania: Zależnie od modelu i materiału do 250 mm/s. Standardowo 40-60 mm/s.  Pobór mocy: Elektronika do 200W, platforma robocza do 700W.  Wymiary gabarytowe: 460x600x600 mm (z uchwytami na filament z tyłu).  Zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 15cm x 15cm.  Instrukcja obsługi w języku polskim  kompatybilny slicer, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim  Interfejs w języku polskim lub angielskim.</p>				
2.	<p><b>Laptop do obsługi drukarki</b>  Parametry minimalne:  Nowy, nieużytkowany sprzęt.  Laptop o przekątnej ekranu 15,6".  Procesor uzyskujący wynik ponad 1000 w <a href="https://browser.geekbench.com/processor-benchmarks">https://browser.geekbench.com/processor-benchmarks</a>  Pamięć RAM 16GB lub więcej,  Dysk typu SSD 512 GB lub więcej.  Matowa matryca.  System operacyjny Windows 10 Professional</p>	1 sztuka			
3.	<p><b>Skaner do drukarki 3 D</b>  Kompatybilny z drukarką. Minimalne parametry:  Rodzaj skanowania: stacjonarne, dokładność: 0,1 mm, rozdzielczość skanowania: 0,17 – 0,2 mm, prędkość skanowania: skanowanie automatyczne od 2 min, skanowanie swobodne: &lt;8 s (pojedynczy skan)  Wielkość skanowanego obiektu:- maksymalna: 30 x 30 x 30 mm- minimalna: 200 x 200 x 200 mm (skanowanie automatyczne) / 700 x 700 x 700 mm (skanowanie swobodne)  Tryby dopasowania:</p>	1 sztuka			



	<p>- skanowanie automatyczne: automatyczne (stolik obrotowy), geometria</p> <p>- skanowanie swobodne: geometria, ręczne. Pojedyncza wielkość skanu: 200 x 150 mm. Odległość od skanowanego: 290 – 480 mm, rodzaj światła : białe światło LED, pliki wyjściowe: OBJ, STL, ASC, PLY</p> <p>Stolik obrotowy: standardowy (bez markerów)</p>				
4.	<p><b>Filament</b></p> <p>Kompatybilny z drukarką, biodegradowalny, Kolory i waga: żółty- 6 kg, czerwony: 6 kg, zielony- 6 kg, niebieski- 6 kg, czarny- 6 kg, biały- 6 kg</p>	36 kg			
5.	<p><b>Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami</b></p> <p>Minimalne parametry: Zestaw składa się min. z :</p> <p>UNO R3 - 1 szt. Moduł joysticka - 1 szt. Sterownik silnika krokowego - 1 szt. Moduł dźwięku - 1 szt. Serwomechanizm SG90 9g - 1 szt. LED: 5x RED 5x GREEN 5x YELLOW- 15 szt. USB Przewód- 1 szt. Moduł klawiatury - 1 szt. Silnik krokowy 28BYJ - 1 szt. Pilot podczerwieni IR - 1 szt. Buzzer aktywny - 1 szt. Buzzer pasywny - 1 szt. Rezystory (5 wartości - 20x10K, 20x1K, 10x470Ohm, 20x220Ohm, 10x4,7KOhm) LCD 2, 16 z konwerterem I2C - 1 szt. Moduł czasu rzeczywistego- 1 szt. Przełącznik 1 ch. - 1 szt. 10K POTENCJOMETER - 1 szt. Czujnik przechyłowy SW-520D - 2 szt. Czujnik ognia - 1 szt. Czujnik poziomu wody - 1 szt. Płytki stykowa 830 pół - 1 szt. Fotorezystory- 3 szt. Odbiornik podczerwieni SV1838 - 1 szt. Moduł RFiD z kartą i brelokiem - 1 szt. Higrometr DHT11 - 1 szt. Zworki połączeniowe - M-M - 60 szt. 4 znakowy wyświetlacz siedmio-segmentowy - 1 szt. 1 znakowy wyświetlacz siedmio-segmentowy - 1 szt. Przyciski - switch - 5 szt. Nasadki na przyciski - 5 szt. 74HC595 - 1 szt. Dioda LED RGB - 1 szt. Przewody żeńsko - męskie - 10 szt.</p>	1 zest.			

*J.m.l*

	MATRIX TUBE LED 8x8 - 1 szt. Przewód DC do baterii 9V - 1 szt. Czujnik temperatury LM35 - 1 szt.				
6.	<p><b>Stacja lutownicza z gorącym powietrzem</b></p> <p>Minimalne parametry:</p> <p>Zestaw: Stacja lutownicza min. 2w1 z wentylatorem w kolbie – min.760W. Stacja posiada dwa wyświetlacze LED, na których można odczytać temperaturę dla gorącego powietrza i lutownicy kolbowej. Regulacja mocy nadmuchu odbywa się poprzez pokrętkę, temperatura nastawiana jest przy pomocy przycisków w zakresie od 100 °C do 450 °C dla hotair oraz od 200 °C do 480 °C dla lutownicy grotowej. Urządzenie posiada czujnik w podstawie, dzięki któremu po odłożeniu kolby stacja studzi element grzejny w czasie od 3 do 8 minut, następnie automatycznie przełącza urządzenie w tryb niskiego poboru mocy (tzw. stan czuwania).</p> <p>Specyfikacja stacji lutowniczej z wentylatorem w kolbie min: Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz (sieciowe), Moc: 760 W, Stacja jest sterowana poprzez mikrokontroler, co zapewnia wysoką stabilność pracy, Urządzenie posiada tryb czuwania, Zapamiętuje ostatnio nastawioną temperaturę, Stacja posiada ergonomiczną obudowę, Stacja posiada system ESD Safe (zabezpieczenie przed uszkodzeniami układów CMOS przez ładunek elektrostatyczny).</p> <p>Lutownica Hotair Regulacja temperatury gorącego powietrza od 100 °C do 450 °C, Stabilność temperatury +/-1 °C, Moc: 700 W, Wyświetlacz LED, Ustawienie temperatury za pomocą przycisków. Płynna regulacja nadmuchu powietrza za pomocą pokrętki. Przepływ powietrza do 120 litrów/minutę, Rozmiar głowicy wylotu gorącego powietrza 22 mm, Wbudowany czujnik indukcyjny w kolbie (po odłożeniu przechodzi w tryb czuwania), Wydmuch powietrza zapewniany jest przez wentylator umieszczony w kolbie.</p> <p>Lutownica Grotowa Regulacja temperatury grotu od 200 °C do 480 °C, Stabilność temperatury +/- 1 °C, Moc lutownicy kolbowej: 60 W.</p> <p>W skład zestawu wchodzi min.: Stacja, Podstawka pod kolbę hotair, Komplet dysz: okrągła o średnicy 4 mm ,okrągła o średnicy 7 mm ,okrągła o średnicy 10 mm, Podstawka pod kolbę grotową wraz z gąbką czyszczącą, Kolba grotowa.</p>	1 zest.			

Anna



7.	<p><b>Mikroport z akcesoriami</b>  Minimalne parametry:  Skład zestawu: 1 x odbiornik, 1 x zasilacz, 4 x mikrofon słuchawkowy, 4 x nadajnik kieszonkowy, 8 x bateria AA, 1 x kabel jack  4-kanałowy zestaw mikrofonów bezprzewodowych UHF z czterema mikrofonami na głowę o zasięgu do 50 m, kompaktowy nadajnik kieszonkowy z klipsem do paska, wyświetlaczem LCD i regulacją głośności. Długi czas pracy baterii, mikrofon odpowiedni do zastosowań słowno-wokalnych ze zintegrowanym pop filtrem, futerał transportowy z wyściółką ochronną.  Złącza: 2 x wyjście mikrofonowe XLR wyjścia (symetryczne), 1 x 6,3mm wyjście jack (niesymetryczne). Złącze nadajnika kieszonkowego: 1 x 3,5mm wejście mikrofonowe jack. Zakres częstotliwości: 823-832 MHz, pasmo przenoszenia: 100 Hz - 18 kHz (+/- 3dB), THD: &lt;1%. Ustawianie trybu wejściowego: mikrofon słuchawkowy lub lavalier, regulacja głośności, przyciski zakresu częstotliwości, wyciszenie, dioda LED power, dioda LED status, dwie regulowane anteny prętowe (odbiornik), nóżki (odbiornik), zasilanie mikrofonu ręcznego: 2 x bateria AA 1,5V, zasilanie odbiornika: DC 13-15V, 300-500mA.</p>	1 zest.			
9.	<p><b>Kabel głośnikowy</b> Minimalne parametry: kabel głośnikowy, długość kabla min. 10 . Średnica kabla: 6,8 mm, przekrój przewodu wewnętrznego: 1,5 mm<sup>2</sup>, impedancja falowa: 13Ω/km  Pojemność: &lt; 150 pF/m, złącze 1: Speakon, rodzaj złącza 1: żeński. Liczba styków złącza 1: 2, styki złącza 1: posrebrzane, nr modelu złącza 1: NL2FX, złącze 2: Speakon, Rodzaj złącza 2: żeński, liczba styków złącza 2: 2, tyki złącza 2: posrebrzane. Neutrik, numer modelu złącza 2: NL2FX. Waga: 0,78 kg</p>	2 szt.			
10.	<p><b>Kabel głośnikowy.</b> Typ kabla: (2x1,5mm<sup>2</sup>)Wiązka : 30x0,25mm, miedź beztlenowa 99,95% ETP, izolacja: PVC, kolor: czarny, wtyki: NEUTRIK jack 6,3mm + NEUTRIK SpeakON, długość min.: 10,0m</p>	2 szt.			
11.	<p><b>Przewód głośnikowy</b> 2x1,5mm TS / TS. min. 10m,</p>	1 szt.			
12.	<p><b>Kolumna aktywna</b>  Parametry minimalne:  Kolumna aktywna 10" 450W z odtwarzaczem USB, BT, FM</p>	1 szt.			
13.	<p><b>Robot typu Skribot lub równoważny</b>  Zestaw robotów do programowania blockowego na urządzenie mobilne, komputer. Możliwość programowania w języku C++ z wykorzystaniem gotowych bibliotek lub w czystym kodzie, język python – 10 sztuk</p>	1 zest.			

*Handwritten signature*



14.	<b>Biblioteka (dostęp do scenariuszy do obsługi robotów)</b> Gotowe scenariusze lekcji 80-96, karty pracy dla uczniów, prezentacje multimedialne, 20-30 e-kursy, platforma Mikrossoft Teams, Google Classroom.	1 zest.			
15.	<b>Aparat fotograficzny z akcesoriami</b> Minimalne parametry: Aparat fotograficzny z akcesoriami: matryca 24,1 Mpx, zakres czułości od 100 do 6400 ISO, prędkość 3 klatki na sekundę, 9-punktowy autofokus krzyżowy, jakość nagrania full HD, tryb Live View, aparat osługuje technologię Wi-Fi i NFC, wizjer optyczny, ekran LCD o przekątnej 7,5 cm, torba, adapter, karta 64 GB, 2 obiektywy wymienne 18-55; Yn50mm, statyw, czytnik kart, zestaw czyszczący soczewki, ładowarka z kablem sieciowym, akumulator. W skład zestawu wchodzi gimbal kompatybilny z aparatem.	1 szt.			
16.	<b>Oświetlenie do realizacji nagrań</b>  Zestaw obejmuje: 2 statywy do tła, 2 segmenty poprzeczne ramy tła, 5 teł, 2 softboxy, 2 statywy do softboxów, 4 żarówki imitujące światło dzienne, 1 reflektor (5-w-1), 2 białe parasole, 2 czarne parasole, 2 statywy na parasole, 2 uchwyty na żarówki i 2 duże torby do przenoszenia.  Kolor: czarny, materiał ramy: aluminium. Min. wymiary toreb: 89 x 28 x 30 cm / 75 x 25 x 8 cm (dł. x szer. x wys.) <b>System tła:</b> materiał tła: tkanina, wysokość statywów: 75-210 cm (regulowana), rozpiętość poprzecznej ramy tła: 155-300 cm (regulowana), 5 kolorowych teł: zielone/czarne/białe/szare/niebieskie. Wymiary tła: 1,6 x 3 m (szer. x dł.). <b>Zestaw softboxów:</b> zasilanie: 220 V~, 50/60 Hz, moc lampy światła dziennego (każdej): 24 W, Gwint/oprawa: E27, długość kabla: 2,9 m, temperatura barwowa: 5500 K, wymiary softboxa: 70 x 50 cm (dł. x szer.), wysokość statywu softboxa: 75-210 cm (regulowana), średnica blendy 5-w-1: 60 cm, z wbudowanym uchwytem na ekran, gwint statywu 1/4". <b>Zestaw parasoli:</b> moc lampy światła dziennego (każdej): 24 W, gwint/oprawa: E27, temperatura barwowa: 5500 K, wysokość stojaka na parasolkę: 75-210 cm (regulowana), średnica białego/czarnego parasola: 84 cm, gwint statywu 1/4". <b>Zawartość zestawu:</b> 2 x statyw ramy tła, 2 x drążek poprzeczny ramy tła, 5 x tło, 2 x softbox, 2 x statyw softboxa, 4 x żarówka imitująca światło dzienne, 1 x	1 zest.			

*Handwritten signature*

	blenda fotograficzna 5-w-1, 2 x biały parasol, 2 x czarny parasol, 2 x statyw parasola, 2 x uchwyt żarówki, 2 x torba transportowa, materiał: Polipropylen.				
17.	<b>Mikroskop</b> Minimalne wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kamera cyfrowa 5 Mpx w zestawie</li> <li>- Obrotowa głowica trójokularowa</li> <li>- Soczewki achromatyczne</li> <li>- Olejek imersyjny</li> <li>- Kondensator Abbego</li> <li>- Diafragma irysowa</li> <li>- Metalowy korpus</li> <li>- Stolik dwuosiowy</li> <li>- Precyzyjne i zgrubne ustawianie ostrości</li> <li>- Oświetlenie LED z regulacją jasności</li> <li>- Skala powiększenia: w zakresie od 40x do 2000x.</li> <li>- Cztery obiektywy achromatyczne (włącznie z soczewką imersyjną) oraz dwa zestawy okularów</li> <li>- Regulacja ostrości zgrubnej i precyzyjnej odbywa się za pomocą pokrętła ustawiania ostrości.</li> </ul>	1 szt.			
18.	<b>Wizualizer kompatybilny z mikroskopem</b> Minimalne parametry: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 krotny zoom optyczny</li> <li>- 10 krotny zoom cyfrowy</li> <li>- wbudowana lampa led</li> <li>- wyświetlacz w jakości Full HD</li> <li>- wizualizer kompatybilny z mikroskopem</li> </ul>	1 szt.			
19.	<b>Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie</b> Minimalne parametry: Zestaw wyposażony jest min. w: Min. 4 szt. gogli, wyświetlacz HD 2K, procesor Qualcomm, 100-stopniowe pole widzenia, przedni aparat, kontrolery ręczne, ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 , Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego, Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV , Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh, przedni 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 wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440, 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej, do czterech godzin pracy na jednej baterii, zintegrowane podwójne głośniki + akcesoria (licencja 5 letnia + oprogramowanie).	3 zest.			
20.	<b>Szafa na narzędzia</b> Regał z płyty z meblowej. Kolor buk. Grubość 18-25 mm, o wymiarach 180x40x80cm. Obrzeża z PCV o	1 szt.			

*Hand*



	grubości 2 mm, chromowane uchwyty Zamykana w sposób umożliwiający kontrolowanie dostępu: 2 zamki w zestawie, 4 klucze, 5 półek, nóżki w kolorze alu – regulowane. Jedna półka otwarta.				
21.	<b>Szafa na narzędzia pod drukarkę 3D</b> szafa z pojemnikami na drukarkę 3D, na nóżkach. Płyta meblowa laminowana o grubości min. 18 mm. Blat o wymiarze min. dł. 1045x gł. 570 mm, wys. min. 1030 mm. W blacie i z tyłu w płycie przelotka na kable. Po bokach blatu ograniczniki z płyty. Tył z płyty meblowej z 3 uchwytami do powieszenia rolek z filamentem. Pod blatem 6 wysuwanych, pojemnych plastikowych pojemników do przechowywania. Poniżej, w szafie na środku pionowa przegroda i po jednej półce z każdej strony - łącznie 4 głębokie przestrzenie do przechowywania - zamykane na zamek z 2 kluczami. Szafa posiada 5 metalowych nóżek w kolorze aluminium, wysokość min. 90 mm. Minimalny całkowity wymiar (WxSxG) 1820x1045x570 mm / wysokość blatu górnego około 1033 mm. Kolor korpusu i frontów - buk.	<b>1 szt.</b>			

**II. Oferuję sprzedaż i dostawę będącą przedmiotem zamówienia, na część II – Pracownia AGD, robótek ręcznych**

Kwota netto w wysokości:..... zł, należny podatek VAT .....zł, kwota brutto w wysokości .....zł, słownie: .....

Lp.	Nazwa oraz minimalne parametry	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1.	<b>Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym</b> Minimalne parametry: Rodzaj piekarnika Elektryczny, rodzaj płyty grzewczej: ceramiczna, kolor frontu piekarnika Inox, Szerokość 50 cm, funkcje: termoobieg, grill (opiekacz).Napięcie zasilania 220-240 V, pojemność 55 l, program samooczyszczania, czyszczenie parowe. Rodzaj kuchni: elektryczna, typ prowadnic wytłaczane. Programator elektroniczny, termoobieg, Piekarnik, wnętrze - emalia Rodzaj płyty grzewczej: ceramiczna Moc przyłączeniowa [kW] :7.8, klasa energetyczna A. Wymiary : głębokość 60 cm, szerokość 50 cm, wysokość 85 cm.	<b>2 szt.</b>			
2.	<b>Lodówka</b> Minimalne parametry:	<b>1 szt.</b>			

*J. Nowak*



	<p>Lodówka dwudrzwiowa z zamrażalnikiem. Odcień: metalowy grafit. Wymiary: wysokość 178 cm, szerokość 59,5 cm, głębokość 66,8 cm, poj. netto 290 l, poj. chłodziarki/zamrażarki 192/98 l</p> <p>Efektywność energetyczna, roczne zużycie energii: 272kWh, poziom hałasu 39 dB, klasa energetyczna: F, chłodziarka poj. netto 192 l, rodzaj półek: szkło hartowane. Ilość półek w chłodziarce: 4, ilość balkoników w chłodziarce: 3, ilość pojemników na warzywa:1, ilość półek na butelki: 1.</p> <p>Położenie zamrażalnika: na dole, poj. netto zamrażalnika: 98 l, zdolność zamrażania: 12 kg/24h, ilość pojemników w zamrażarce: 3, Szybkie zamrażanie, sterowanie: elektroniczne, bezszronowa (NO FROST):Zdolność utrzymania temperatury bez zasilania: 20 h, system automatycznego oszraniania: pełny - w chłodziarce i zamrażarce, wyświetlacz – na drzwiach, oświetlenie: LED, kierunek otwierania drzwi: w prawo, zmiana kierunku otwierania drzwi, czynnik chłodzący: R600a, ilość agregatów:1, ilość termostatów: 2.</p>				
3.	<p><b>Mikser ręczny z końcówkami do ubijania i mieszania</b></p> <p>Minimalne parametry: Zasilanie sieciowe 230-240 V 50/60 Hz, moc silnika 375 W, mechaniczna skokowa regulacja obrotów, 4 poziomy obrotów, praca pulsacyjna, funkcja Turbo, kolor: biały. Mieszanie, ubijanie piany. Wyposażenie: końcówki do mieszania, końcówki do ubijania.</p>	5 szt.			
4.	<p><b>Blender ręczny z zestawem akcesoriów</b></p> <p>Minimalne parametry: 3 w 1: do miksowania, robienia puree i rozdrabiania z silnikiem 600 W, blender ręczny, rozdrabniacz i trzepaczka z nierdzewnej stali szlachetnej, ergonomiczna powierzchnia uchwytu soft touch, możliwość ustawienia prędkości (1-5) i przycisk turbo do mocnego, impulsowego miksowania, miarka z podstawką, miska z podstawką, trzepaczka i rozdrabniacz – przeznaczenie do mycia w zmywarce. Moc: 600 W, pojemność miarki: 700 ml długość kabla sieciowego: ok. 150 cm.</p>	1 zest.			
5.	<p><b>Robot wielofunkcyjny</b></p> <p>Robot kuchenny, dominujący kolor: srebrny. Wyposażenie: dwustronna tarcza krojąca, trzepaczka, blender, metalowa tarcza do ciecía, wyciskarka do owoców cytrusowych, ostrze blendera, szpatuła. Moc: 800 W, pojemność misy 2,1, pojemność malaksera 1,2 l. Min.2 stopnie prędkości. Funkcje: tarcie na wiórki, siekanie.</p>	2 zest.			

Hand



	miksowanie, mieszanie, ubijanie, zagniatanie ciasta, rozdrabnianie, tarcie ziemniaków.				
6.	<b>Opiekacz 3 w 1</b> Minimalne parametry: Opiekacz z wymiennymi końcówkami - 3 w 1: tosty, gofry, grill. Wymienne płytki przeznaczone do mycia w zmywarce, powłoka zapobiegająca przywieraniu, element grzewczy ze stali szlachetnej, łatwa wymiana płytek, czerwona i zielona dioda sygnalizacyjna, antypoślizgowe nóżki, moc: 750 W, napięcie robocze: 220–240 V~ 50/60 Hz	5 szt.			
7.	<b>Zastawa stołowa</b> <b>Komplet zastawy</b> zawiera: 6 talerzy głębokich 24 cm średnicy, 6 talerzy płytkich 25 cm, 6 talerzy deserowych 20 cm średnicy, kubki po 6 szt. Kolor: biały, o pojemności 0,25 l, materiał: szkło hartowane, przeznaczenie do mycia w zmywarce; Szklanki po 6 szt. – o pojemności 0,335 l, min. wysokość - 146 mm. Tworzywo szkło hartowane, przeznaczenie do mycia w zmywarce, kolor bezbarwny	5 zest.			
8.	<b>Komplet sztućców</b> <b>Komplet sztućców 24 elementy:</b> Tworzywo: ze stali nierdzewnej. W komplecie- duża łyżka min. długość -189 mm, widelec min.długość -201 mm, nóż min. długość 240mm i mała łyżeczka – min. długość: 139 mm – sztućce: przeznaczenie do mycia w zmywarce	5 zest.			
9.	<b>Zestaw 3 patelni granitowych z pokrywkami:</b> - patelnia średnica: 22 cm, wysokość 4 cm, patelnia średnica: 26 cm, wysokość: 5 cm, patelnia, średnica: 30 cm, wysokość: 6 cm, materiał: tworzywo sztuczne, uchwyt imitujący drewno, nienagrzewający się, kolor: brązowy, szary. Przeznaczenie do kuchni ceramicznych. Pokrywki wysoka jakość szkła, przeznaczenie do mycia w zmywarce	2 zest.			
10.	<b>Zestaw misek</b> : stal nierdzewna, średnica : 30 cm, pojemność 7 l – 1 szt., miska średnica 28 cm, pojemność 4 l – 1 szt., wyprofilowany rant, przeznaczenie do mycia w zmywarce	5 zest.			
11.	<b>Sitko do przesiewania mąki</b> średnica 20 cm. Stal nierdzewna	1 szt.			
12.	<b>Durszlak z rantem</b> – stal nierdzewna średnica 220 mm, wysokość min.100 mm	5 szt.			
13.	<b>Ubijaczka stalowa</b> – materiał wykonania : stal nierdzewna, długość całkowita min.: 300 mm	5 szt.			
14.	<b>Walek do ciasta</b> z ruchomymi rączkami– drewno, min. Długość wałka 20,5 cm	5 szt.			

*J. N. N.*



15.	<b>Zestaw 5 garnków</b> ze stali szlachetnej z pokrywkami ze stali szlachetnej, skala litrowa wewnątrz, żaroodporne, do kuchenek ceramicznych, do mycia w zmywarce Wymiary (Ø x wys.) ok. 16 x 8,2 cm ok. 1,25 l ok. 16 x 10,2 cm ok. 1,5 l ok. 20 x 10,2 cm ok. 2,5 l ok. 20 x 12,2 cm ok. 3 l ok. 24 x 14,2 cm ok. 5 l	<b>2 zest.</b>			
16.	<b>Nóż</b> - Długość ostrza – 100 mm, twardość ostrza 52-54 HRC, rękojeść dopasowana w sposób uniemożliwiający gromadzenie się resztek w miejscach łączenia, ostrza noża ze stali nierdzewnej utwadzanej przez walcowanie, przeznaczenie mycie w zmywarkach	<b>5 szt.</b>			
17.	<b>Nóż</b> - Długość ostrza – 130 mm, twardość ostrza 52-54 HRC, rękojeść dopasowana w sposób uniemożliwiający gromadzenie się resztek w miejscach łączenia, ostrza noża ze stali nierdzewnej utwadzanej przez walcowanie, przeznaczenie mycie w zmywarkach	<b>5 szt.</b>			
18.	<b>Zestaw desek do krojenia</b> kolorystyka dostosowana do systemu oznaczania wg HACCP, atest PZH, minimalne wymiary: 450x300 mm min. 5 sztuk	<b>5 zest.</b>			
19.	<b>Stolnica.</b> Materiał : drewno bukowe. Min.wym. 40x49cm. Brzegi zaokrąglone.	<b>5 szt.</b>			
20.	<b>Instrukcja BHP</b> – dokument z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, który określa najważniejsze aspekty wykonywanej pracy mające istotny wpływ na bezpieczeństwo pracownika. Wykonanie instrukcji: materiał PCV.	<b>2 szt.</b>			
21.	<b>Szafa na narzędzia</b> <b>Stojąca szafa</b> z półkami o wym.wys.210cm, gł.50cm, szer. 60 cm. Cokół o wys. 10 cm. Korpus – płyta laminowana o grubości 18 mm – kolor calvados. Front płyta laminowana o grubości 18 mm -kolor calvados. Obrzeże ABS. Uchwyt w kolorze aluminium.	<b>5 szt.</b>			
22.	<b>Zlew.</b> Parametry minimalne: Stal nierdzewna AISI 304, typ: 2-komorowy,rodzaj montażu: wpuszczany,z przelewem,wykończenie: gładki, rozmiar: 50x80x15,0 cm, syfon w komplecie: NSP22.	<b>1 szt.</b>			
23.	<b>Bateria kuchenna do zlewu.</b> Materiał: mosiądz, wykończenie: chrom, głowica: ceramiczna, perlator, wylewki: wyciągana, obrotowa, zasięg wylewki: 25cm, Wysokość: 53cm, Typ: jednouchwytowa. Standardowy, uniwersalny otwór mocujący, posiada	<b>1 szt.</b>			

*Hand*

	<p>atest PZH, wyciągana obrotowa 360 wylewka, ułatwiająca opłukiwanie lub napełnianie wodą dzbanków, czy garnków, odporna na plamy i przebarwienia, powierzchnia łatwa w czyszczeniu, nylonowy wąż wyciągany z redukcją szumów (obniża dźwięk pracy kranu). W zestawie wężyki, mocowanie itp. niezbędne do zamocowania, z napowietrzonym (oszczędnym) strumieniem ciągłym lub prysznicowym, powłoka produktu odporna na wysokie temperatury.</p>				
24.	<p><b>Maszyna do szycia:</b> Trwale, metalowe podzespoły, mocna i szybka - prędkość maksymalna do 860 wkluc na minutę, 22-25 programów, program do automatycznego obszywania dziurek, regulowany docisk stopki, mocna konstrukcja, intuicyjna obsługa ułatwiająca pracę początkującym. W skład zestawu wchodzi m.in.: nici Madeira, Aerofol z poliestru rdzeniowego, odporne na wysokie temperatury (istotne przy prasowaniu), lamownik, stopka do marszczenia, wszywania zamka krytego, 5 szpulek, oświetlenie LED, instrukcja obsługi w języku polskim na CD, rozrusznik z przewodem, nożna regulacja napięcia nici, śrubokręt, rozpruwacz, osłony igły, pędzelek do czyszczenia. W wyposażeniu m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- walizka na maszynę</li> <li>- mata krojca min. wymiary 90x60 cm gr. 3-5 mm z podziałką</li> <li>- centymetr krawiecki</li> <li>- zestaw różnej grubości nici oraz kolorów 36 szt.,</li> <li>- obcinaczka do nitki,</li> <li>- klamerki do spinania tkanin</li> </ul>	<b>5 szt.</b>			
25.	<p><b>Zestaw igieł do maszyny</b> Zestaw igieł zgodnie ze specyfikacją maszyny do szycia, igły do dżinsu, do streczu i uniwersalne</p>	<b>5 kpl.</b>			
26.	<p><b>Hafciarka cyfrowa z akcesoriami</b> Parametry minimalne: 100 wzorów haftu, 10 wzorów czcionek, 10 rodzajów ramek. Automatyczny nawlekacz igły, czujnik zrywu nitki, 3,7 calowy kolorowy wyświetlacz, prędkość haftu do 400 śc./min., funkcja pozycjonowania wzoru, edycja projektów: obracanie, zmiana wielkości, odbicie lustrzane, zmiana kolorów, zmiana gęstości dla haftu, funkcja naprawy wzoru, port USB do przesyłania wzorów, komunikaty audio-wizualne, Akcesoria w zestawie m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tamborek 10 x 10 cm EF62,</li> <li>- szablon do haftu 10 x 10 cm,</li> <li>- moduł do haftu,</li> </ul>	<b>1 zest.</b>			

*Anna*



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metalowa stopka do haftu (w maszynie),</li> <li>- bębenek do haftu ( w maszynie),</li> <li>- zestaw igieł do haftu,</li> <li>- szpulki (4 sztuki) z nawiniętą nitką bębenną i dodatkowa w maszynie,</li> <li>- 4 klipsy do szpulki dolnej - zapobiegają wyplataniu się nitki,</li> <li>- przecinka do szwów,</li> <li>- nożyczki,</li> <li>- szczoteczka do czyszczenia,</li> <li>- śrubokręty</li> <li>- nasadki i wkładki szpulki</li> <li>- pokrowiec na akcesoria,</li> <li>- pokrowiec na maszynę,</li> <li>- kabel zasilający.</li> </ul>				
27.	<b>Stolik meblowy.</b> Min. wym. szer 50/55 dł. 100/105 cm z elementami montażowymi np. szuflada. Nogi wykonane ze stali, lakierowane proszkowo. Kolor biały. Wys. 70 – 75 cm gr.blatu 3-5 cm. Kolor biały.	<b>5 szt.</b>			
28.	<b>Fotel obrotowy</b> Parametry minimalne. 5 – ramienna podstawa zbrojona na stopkach. Szer. min. 43 cm x gł. Min. 40 cm. Oparcie min. 38 cm. Posiada amortyzator pneumatyczny, regulację wysokości 45-55 cm. Kolor tapicerki: zielony	<b>5 szt.</b>			
29.	<b>Fotel obrotowy</b> Parametry minimalne: - siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego – polietylen wysokociśnieniowy - podstawa krzesła z tworzywa sztucznego - krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, umożliwiającej powstanie tzw. płaszcza termicznego - w tylnej części siedziska krzesło posiada miejsce do chwytu oraz miejsce do indywidualnego oznakowania - roz. 5 wzrost użytkownika: 146 – 176 cm - zakres regulacji wysokości siedziska: 45 – 57 cm - głębokość siedziska: 39 cm - szerokość siedziska: 39 cm - wysokość oparcia: 42 cm	<b>28 szt.</b>			
30.	<b>Stolik meblowy</b> wym. 140x 70 cm, wys. dostosowana do wzrostu 145-176 cm. Blat z płyty o grubości 25 mm. Kolor buk. Nogi metalowe okrągłe ze stopkami.	<b>10 szt.</b>			
31.	<b>Stolik meblowy półokrągły</b> o wym. 140x 70 cm, wys. dostosowana do wzrostu 145-176 cm. Blat z płyty o grubości 25 mm. Kolor buk. Nogi metalowe okrągłe ze stopkami.	<b>4 szt.</b>			
32.	<b>Szafa na narzędzia</b> Parametry minimalne: Szafa na przybory z płyty o grubości 18-25 mm. Kolor buk na cokole. Wym.104x48x105 cm. Szafka	<b>1 szt.</b>			

*J. N. ul*

	zawiera przewodnice metalowe z 30 pojemnikami o wym. min. 31x42 cmx7,5 cm. Kolor pojemników transparentny.				
33.	<b>Nożyczki uniwersalne</b> Parametry minimalne: Komplet ostrych profesjonalnych nożyc do cięcia, gładkie ostrza ze stali nierdzewnej. ergonomiczna rękojeść z gumowymi wkładkami o wym.13-25 cm – 5 szt.,	5 zest.			
34.	<b>Szydelka</b> Zestaw 3 szydełek metalowych w rozmiarze 3-6 mm	25 zest.			
35.	<b>Szpilki</b> Zestaw szpilek ze szklaną główką w dwóch rozmiarach - ok 35 i 48 mm.	5 paczek			
36.	<b>Druty dziewiarskie</b> <b>Druty</b> proste ze stali, pokryte teflonem rozmiar 5.5 mm dł 35 cm	25 kpl			
37.	<b>Druty dziewiarskie</b> <b>Druty</b> proste ze stali, pokryte teflonem rozmiar 7mm dł 35 cm	25 kpl			
38.	<b>Komplet igieł</b> do szycia ręcznego o różnej wielkości (min. 25 sztuk w opakowaniu).	5 kpl			
39.	<b>Igły cerówki</b> Igły do cerowania w różnych rozmiarach (min. 5 w opakowaniu)	5 kpl			
40.	<b>Żelazko</b> Minimalne parametry: żelazko parowe, moc 2400, automatyczne wyłączenie żelazka, funkcja samooczyszczenia, funkcje dodatkowe: Anti Drip, Auto Off, Calc Clean, miejsce na nawinięcie przewodu, możliwość użycia wody kranowej, technologia OptimalTemp, system antywapienny, para wodna - blokada kapania, dodatkowe uderzenie pary 185 g/min, pionowy wyrzut pary, regulacja strumienia pary, spryskiwacz, wytwarzanie pary 45 g/min, wbudowana wytwornica pary, antypoślizgowa podstawa. Kolor dominujący: czarny. Instrukcja obsługi w języku polskim.	1 szt.			
41.	<b>Deska do pracowania</b> Parametry minimalne: Wykonanie blatu: siatka metalowa, skokowa regulacja wysokości, wysokość maksymalna do 100 cm, wymiary blatu (szer. 120 x gł. 38 cm), podstawka pod żelazko, antenka podtrzymująca przewód, zintegrowany przedłużacz, wtyczka z przewodem zasilającym. Minimalne wymiary po złożeniu 165 x 47 x 8,8 cm. + pokrowiec zabezpieczający	1 szt			

*Jan*



1. Oświadczam, iż posiadam wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia oraz nie zalegam z podatkami i innymi obciążeniami publiczno – prawnymi.
2. Oświadczam, że zapoznałem się z przedmiotem zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
3. Oświadczam, że dostawę stanowiącą przedmiot zamówienia na część ..... wykonam w terminie do:

20.12.2021r.\*

29.12.2021 r.\*

**\* niepotrzebne skreślić !**

4. Oferowany okres gwarancji: min. 24 miesiące.
5. Zamawiający w przypadku uzyskania oszczędności przewiduje możliwość udzielenia wybranemu Wykonawcy zamówień uzupełniających.
6. Zapewnienie realizacji dostawy wyposażenia i pomocy dydaktycznych spełniających normy jakości odpowiadające poszczególnym kategoriom zgodnie z prawem krajowym i UE, powinny posiadać certyfikat CE oraz być dopuszczone do użytku na potrzeby placówek oświatowych i być zgodne z normą BHP.
7. Nieznaczna zmiana ilości sztuk lub rodzaju pomocy dydaktycznych w ramach zawartej z Wykonawcą umowy nie wymaga aneksu.
8. Oświadczam, że zapoznałem się z klauzulą informacyjną RODO ujętą w projekcie umowy.
9. Prace objęte zamówieniem zamierzam wykonać:
  - 1) bez udziału podwykonawców\*;
  - 2) przy udziale podwykonawców\*:

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

*zakres prac powierzonych podwykonawcy nazwa, dane kontaktowe oraz przedstawiciel podwykonawcy*

10. W przypadku zawarcia umowy należność z faktury należy przelewać na numer konta bankowego .....

11. Do formularza ofertowego załączono następujące dokumenty:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....

\* *niepotrzebne należy skreślić*

.....

Pieczętka i podpis Wykonawcy