

**FORMULARZ CENOWO - OFERTOWY**

(przedmiot zamówienia prowadzony poniżej kwoty 130 000 złotych realizowany bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych).

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego pn.:

**Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych w ramach programu  
LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI  
dla Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ustrzykach Dolnych.**

My niżej podpisany:

Wykonawca:	METALZBYT-HURT SP. Z O.O.
Adres (siedziba):	BARDOWSKIEGO 2, 43-300 BIELSKO-BIAŁA
Województwo:	ŚLĄSKIE
NIP:	5471598442
REGON:	070794899
Osoba do kontaktu:	MAGDA WALESZYŃSKA
Telefon:	517300503
e-mail:	HANDLOWY4@METALZBYT.SKLEP.PL

- 1) **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z treścią Zapytania ofertowego, w tym w szczególności opisu przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2**).
- 2) **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z dokumentami postępowania oraz wyjaśnieniami i zmianami, przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
- 3) **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2) w kwocie:

**Część I:**

Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
32400	23% i 0%	38012

**Część II:**

Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
49715	23%	61149,45

--	--	--

- 4) **Deklarujemy termin realizacji przedmiotu zamówienia:** od dnia podpisania umowy do dnia 31.03.2022 r.
- 5) Powyższe wartości zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia. Ceny podane w ofercie nie podlegają zmianie przez 30 dni od zakończenia przyjmowania ofert.
- 6) Akceptuję(emy) projekt umowy, której treść zawiera Załącznik 4 do Zapytania Ofertowego i w przypadku wybrania naszej oferty zobowiązuję(emy) się do podpisania umowy na warunkach zawartych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 7) Oświadczamy, iż:
  - zapoznaliśmy się ze przedmiotem zamówienia, ogłoszeniem o zamówieniu i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń;
  - zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;
  - posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia określonego w ogłoszeniu o zamówieniu;
  - znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych punktach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Data, pieczęć i podpis

Oznaczenie sprawy: CUW.2610.1.2022

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

### I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych w ramach programu LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI dla Szkoły Podstawowej nr 1 w Ustrzykach Dolnych, pod adresem : ul. 29 Listopada 21, 38-700 Ustrzyki Dolne.
2. **Termin realizacji zamówienia:** zakup i dostawa od dnia podpisania umowy do dnia 31.03.2022 r.

### II. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

#### Część I WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

	Nazwa towaru / model /rodzaj	Opis/Parametry techniczne	Ilość/szt. /kpl.	Cena netto	VAT	Cena brutto	Wartość	Uwagi
1.	<b>Filament</b>	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami / różne kolory. Dedykowany do drukarki Banach	10 szt. (różne kolory)	100	23	123	<b>1230</b>	
2.	<b>Drukarka 3D Banach School z pakietem dydaktycznym</b>	Parametry techniczne drukarki 3D Banach School: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologia - FDM</li> <li>• Pole robocze - 210 x 210 x 210 mm, podświetlane</li> <li>• Stół roboczy - wymienny</li> <li>• Obudowa drukarki - przezroczysta, zabudowana</li> <li>• Podgląd wydruku - stacjonarny, zdalny (WI-FI)</li> <li>• Wyświetlacz - z polskim menu, dotykowy, kolorowy 2,4"</li> <li>• Łączność - WI-FI, USB, karta SD</li> <li>• Kamera - tak</li> <li>• Obsługiwane typy plików - .STL, .OBJ kompatybilny z drukarką slicer</li> <li>• Prędkość druku - szybka: 20-120 mm/s</li> <li>• Średnica dyszy - 0,4 mm</li> <li>• Temperatura druku - temperatura 180°C-260°C</li> <li>• Wysokość warstwy - 0,1 – 0,4 mm</li> <li>• Obsługiwany filament - kompatybilny z drukarką: PLA (bezpieczny dla dzieci i młodzieży), ABS</li> </ul>	1	8000	0	8000	<b>8000</b>	



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługiwana średnica filamentu - 1,75 mm</li><li>• Wymiary drukarki - 385 x 380 x 425 mm</li><li>• Waga - lekka przenośna konstrukcja 7,5 kg</li><li>• Certyfikaty - CE, FCC, ROHS, REACH</li><li>• Biblioteka projektów - online, 500 projektów w podziale na przedmioty szkolne zgodne z PP, zintegrowane z drukarką</li><li>• Oprogramowanie - TinkerCAD, Fusion360, Onshape, CURA, Simplify3D</li><li>• Certyfikaty - CE, FCC, ROHS, REACH</li><li>• Gwarancja 24 miesiące (z możliwością przedłużenia do 60 miesięcy, kod produktu: 145184)</li><li>• Serwis: autoryzowany na terenie Polski, SLA do 3 tygodni.</li></ul>						
3.	<b>Laptop Dell Vostro 3510 i5-1135G7/16GB/512 +1TB/Win10P</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Procesor</b> Intel Core i5-1135G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.40-4.20 GHz, 8MB cache) <b>Pamięć RAM</b> 16 GB (DDR4, 3200MHz)</li><li>- <b>Dysk SSD M.2 PCIe:</b> 512 GB</li><li>- <b>Dysk HDD SATA 5400 obr.</b> 1000 GB</li><li>- <b>Typ ekranu:</b> Matowy, LED, WVA</li><li>- <b>Przekątna ekranu:</b> 15,6"</li><li>- <b>Rozdzielczość ekranu:</b> 1920 x 1080 (FullHD)</li><li>- <b>Karta graficzna:</b> Intel Iris Xe Graphics</li><li>- <b>Dołączone akcesoria:</b> Zasilacz</li><li>- <b>Rodzaj gwarancji:</b> Standardowa</li><li>- <b>Gwarancja:</b> 36 miesięcy</li></ul>	1	3000	23	3690	<b>3690</b>	
4.	<b>Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami</b>	<b>Zestawy konstrukcyjny BeCreo z mikrokontrolerem, czujnikami i akcesoriami</b>	10 szt.	1100	23	1353	<b>13530</b>	
5.	<b>Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem</b>	<b>Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1 898DH</b> <u>Parametry minimalne:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Moc: 75W</li><li>• Napięcie zasilania: 24V</li><li>• Zakres temperatur: 200-480°C</li><li>• Dokładność temperatury: +/- 2°C</li><li>• Przepływ powietrza 120 l/min</li></ul>	1 szt	600	23	738	<b>738</b>	



6.	<b>Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami; Kamera SONY 4K FDRAX53B</b>	Przetwornik CMOS Exmor R (BSI) Rodzaj stabilizacji obrazu Balanced Optical Steady Shot Stabilizacja obrazu Tak Zbliżenie cyfrowe x250 Zbliżenie optyczne x20 DLNA Tak Dotykowy ekran LCD Nie Menu w języku polskim Tak <u>NFC</u> Tak Obsługiwane karty pamięci SD, SDHC, SDXC Rozdzielczość nagrywania filmów 3840 × 2160 Technologia 3D Nie Wbudowana lampa Tak <u>Wi-Fi</u> Tak Wielkość ekranu LCD [cal] 3 Wizjer Tak.	1 szt	3200	23	3936	<b>3936</b>	
7.	<b>Statyw z akcesoriami</b>	Statyw Fotograficzny Monopod do Aparatu Kamery Telefonu	1 szt.	300	23	369	<b>369</b>	
8.	<b>Mikroport z akcesoriami</b>	Mikroport Kimafun – bezprzewodowy mikrofon krawatowy KM-G130-1 (nadajnik + odbiornik)	1 szt.	300	23	369	<b>369</b>	
9.	<b>Oświetlenie do realizacji nagrań</b>	<b>2 LAMPY FOTOGRAFICZNE 1200W STATYW SOFTBOX 50X70cm</b> <b>Nadajnik i odbiornik Quadralite Stroboss Navigator</b> Kompatybilność: lampy reporterskie Stroboss 58 Do aparatów: uniwersalne Synchronizacja błysku: do 1/250s Zasięg: do 50 m, Częstotliwość radiowa: 433MHz, Kanały: 16, Grupy: 16, Ekran: LCD, podświetlany, Zasilanie nadajnika: 2x AA, Zasilanie odbiornika: 5V bezpośrednio z portu radiowego lampy) Wymiary nadajnika: 130 x 50 x 35mm Wymiary odbiornika: 55 x 11 x 29mm	1 szt.  1 szt.	  300	  23	  369	  <b>369</b>	
10.	<b>Mikrofon kierunkowy z akcesoriami</b>	Mikrofon kierunkowy Boya BY-MM1	1 szt.	500	23	615	<b>615</b>	
11.	<b>Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery</b>	Gimbal ręczny DJI Ronin-S.C.	1 szt.	1200	23	1476	<b>1476</b>	



12.	<b>Aparat fotograficzny z akcesoriami – Aparat cyfrowy Sony ZV-1 (ZV1BDI)</b>	Aparat cyfrowy, wyświetlacz 2,9” – 3,3”, matryca 20,1 – 24,3 Mpix, CMOS Exmor RS. Rozdzielczość filmów: 1920 x 1080. Rozdzielczość maksymalna: 5472 x 3648.	1 szt.		3000	23	3690	<b>3690</b>	
<b>RAZEM:</b>								38012	

### Część II ROBOTYKA

	Nazwa towaru/model/rodzaj	Parametry	Ilość/szt./kpl.	Cena netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość	Uwagi
1.	<b>Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami</b>	LEGO® Education SPIKE™ Prime - zestaw podstawowy +LEGO® Education SPIKE™ Prime - zestaw rozszerzający	4 komplety		23	2337	<b>9348</b>	
				1900				
2.	<b>Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami plus przewodnik nauczyciela Krypton 4, 6, 8</b>	Abilix Krypton 6	4 zestawy		23	2214	<b>8856</b>	
				1800				
3.	<b>Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami plus przewodnik nauczyciela Krypton 4, 6, 8</b>	Abilix Krypton 8	2 zestawy		23	2706	<b>5412</b>	
				2200				



4.	<b>Scenariusze lekcyjne dla Krypton 4, 6, 8</b>		1 szt.	500	23	615	<b>615</b>	
5.	<b>Mata edukacyjna Abilix</b>		2 szt.	200	23	246	<b>492</b>	
6.	<b>Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie</b>	Class VR PREMIUM: oprogramowanie do gogli VR, licencja na 3 lata, 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	zestaw 4 sztuk komplet	8000	23	9840	<b>9840</b>	
	<b>Licencja 3-letnia</b>	<b>ClassVR - licencja - 3-letni dostęp do portalu wirtualnych lekcji</b>		3000	23	3690	<b>3690</b>	
7.	<b>Pen 3D z akcesoriami Długopisy 3D Banach -</b>	Przenośne baterie (power bank) do korzystania z długopisów 3D bez zasilania Materiał do druku – filament Szablony do pracy w klasie z długopisami 3D <b>Warunki techniczne:</b> zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210°C 8 ustawień prędkości system start-stop ceramiczna głowica specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: 160 stopni dla typowego PLA, system automatycznego cofania filamentu przy wyłączeniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia, możliwość pracy na zasilaniu z power-banku, wyświetlacz LCD, napięcie zasilania 5V – możliwość zasilania z power banku, ergonomiczny uchwyt z wyściółką gumową, kilkadziesiąt karty pracy do użytku zgodnie z podstawą	komplet 6 sztuk	2900	23	3567	<b>3567</b>	



		programową Szkoły Podstawowej, przejrzysta podkładka do druku, instrukcja w języku polskim, obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen_FLEX, ABS, PET-G i innych						
8.	<b>Mikroskopy z akcesoriami</b>	A) Mikroskop cyfrowy Discovery Artisan 64	1 szt.	500	23	615	<b>615</b>	
		B) Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk	1 szt.	2000	23	2460	<b>2460</b>	
		C) Biologiczny mikroskop cyfrowy Celestron LCD II	1 szt.	1000	23	1230	<b>1230</b>	
		D) Mikroskop stereoskopowy Mikroskop Delta Optical Discovery30	3 szt	500	23	615	<b>1845</b>	
		E) Przenośny mikroskop cyfrowy USB 10x,300x,500x (cyfrowo do 1200x) z wyświetlaczem LCD i kamera 5 Mpx	1 szt.	600	23	738	<b>738</b>	
		F) Zestaw preparatów mikroskopowych	kpl. 50 sztuk	150	23	184,5	<b>9225</b>	
		G) Zestaw preparatów mikroskopowych - Tkanki ludzkie	1 szt	100	23	123	<b>123</b>	
		H) Szkiełka nakrywkowe. Wielkość 22 x 22 mm	5 szt.	3	23	3,69	<b>18,45</b>	
9.	<b>Wizualizer kompatybilny z mikroskopem</b>	Wizualizer AVer F17-8M	1 szt.	2000	23	2460	<b>2460</b>	
		Przystawka do wizualizera (do połączenia z mikroskopem)	1 szt.	500	23	615	<b>615</b>	
<b>RAZEM:</b>							61149,45	



Oznaczenie sprawy: CUW.2610.1.2022

**Wykonawca:**

METALZBYT-HURT SP. Z O.O., BARDOWSKIEGO 2, 43-300 BIELSKO-BIAŁA NIP  
547 15 98 442 KRS 0000070902

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

PATRYCJĘ RYBCZYŃSKĄ – PREZESA ZARZĄDU

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

**Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych w ramach programu  
LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI  
dla Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ustrzykach Dolnych.**

Niniejszym oświadczam(y), że:

- 1) posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia określonego w ogłoszeniu o zamówieniu,
- 2) dysponuję(emy) potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajduję(my) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia,
- 4) zapoznałem(liśmy) się ze szczegółowymi warunkami postępowania i przyjmujemy je bez zastrzeżeń,
- 5) nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Data, pieczęć i podpis