

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Sporządzono na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Publicznych o wartości do 130 000 zł w Zespole Szkół w Głuchowie

Głuchów, 22.06.2021 r.

.....
data i miejsce sporządzenia

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/06/2021/ZSGłuchów/P

Stosownie do postanowień Ustawy z 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t. jedn. Dz.U.2021.305), Ustawy z 11.09.2019 r. – prawo zamówień publicznych (tekst Dz.U. 2019. z roku 2019) zwracamy się z zapytaniem ofertowym dotyczącym doposażenia pracowni zawodowych w ramach realizacji projektu współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego pn.: „Uczeń - pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”, nr umowy: RPLD.11.03.01-10-0001/18-00

- Zamawiający:** Zespół Szkół w Głuchowie
ul. Plac Uniwersytecki 3, 96-130 Głuchów, tel.: 46 815 70 79, e-mail: zspgluchow.projekt2@poczta.fm
- Tryb udzielenia zamówienia:** Postępowanie o udzielenie zamówienia, którego wartość szacunkowa nie przekracza kwoty 130 000 złotych tj. zgodnie z art. 2, ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 z roku 2019) prowadzone jest w formie zapytania ofertowego, zgodnie z zasadą konkurencyjności obowiązującą w ramach Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 w sprawie szczególnych warunków realizacji zamówień publicznych udzielanych zgodnie z zasadą konkurencyjności. – Rozdział 6.5.2.
- Opis przedmiotu zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest doposażenie pracowni zawodowych w ramach projektu „Uczeń - pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”, realizowanego przez Zespół Szkół w Głuchowie. Przedmiot zamówienia podzielony jest na 10 części i obejmuje następujące elementy:

Część I

Doposażenie dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

1. Wiertarko-frezarka do wiercenia, rozwiercania i rozszerzania otworów – 1 szt.
2. Tokarka precyzyjna – 1 szt.
3. Ładowacz czołowy – 1 szt.

Część II

Doposażenie Pracowni Agrotechniki i Warsztatów Szkolnych dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

1. Szafa warsztatowa metalowa zamykana wysoka dwudrzwiowa – 3 szt.
2. Stół warsztatowy z szafką – 3 szt.

Część III

Doposażenie urządzeń dźwigowych i transportu publicznego dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

1. Podnośnik hydrauliczny 2,5 tony + kobyłki – 2 zestawy
2. Podnośnik hydrauliczny słupkowy 20 t – 2 szt.
3. Podnośnik transportowy z wózkiem do maszyn – 1 szt.
4. Ręczny wózek widłowy paletowy 2,5 t – 1 szt.

Część IV

Doposażenie Urządzeń do mycia i konserwacji dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

1. Myjka ciśnieniowa 2000W, 200Bar – 1 szt. -

Część V

Doposażenie urządzeń i narzędzi dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

1. Wiertarka stołowa 2500W – 1 szt.
2. Piła mechaniczna (pilarka spalinowa) 3 KM – 1 szt.
3. Wózek (szafka narzędziowa) z wyposażeniem – 3 szt.

Część VI

Doposażenie przyrządów pomiarowych dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

1. Suwmiarki – 10 szt.
2. Mikrometry – 10 szt.
3. Czujniki zegarowe – 3 szt.
4. Średnicówki i akcesoria do precyzyjnego pomiaru (komplet) – 3 szt.
5. Kątomierz złożony wielofunkcyjny 300mm – 3 szt.
6. Linią – 3 szt.
7. Kątownik nastawny kątomierz cyrkiel poziomica 3w1 – 3 szt.
8. Amperomierz analogowy 10A – 1 szt.
9. Amperomierz analogowy 20A – 1 szt.
10. Amperomierz analogowy 30A – 1 szt.
11. Amperomierz cęgowy cyfrowy – 3 szt.
12. Woltomierz analogowy – 3 szt.
13. Woltomierz cyfrowy – 3 szt.
14. Multimetr – 3 szt.
15. Generator funkcyjny – 1 szt.
16. Oscyloskop – 1 szt.
17. Pirometr – 1 szt.

Część VII

Doposażenie narzędzi do obróbki ręcznej i maszynowej skrawaniem dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa Agrotechniki:

1. Szlifierka kąтова 230 mm – 1 szt.
2. Szlifierka kąтова 180 mm – 1 szt.
3. Szlifierka kąтова 125 mm – 1 szt.
4. Szlifierka stołowa – 1 szt.
5. Rozwiertaki - komplet – 1 komplet
6. Zestaw gwintowniki i narzynki – 3 szt.
7. Zestaw frezów – 3 szt.
8. Pilarka tarczowa – 1 szt.
9. Wiertarka z udarem – 2 szt.
10. Wiertarka wolnoobrotowa – 1 szt.

Część VIII

Pozostałe doposażenie pracowni dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa Agrotechniki:

1. Spawarka elektrodowa 200A – 1 szt.
2. Kompresor 50l z osprzętem – 1 szt.
3. Brona talerzowa 2,5 m – 1 szt.
4. Brona zębata 5-polowa – 1 szt.
5. Model konia – 1 szt.
6. Model krowy – 1 szt.
7. Model świni – 1 szt.
8. Model owcy – 1 szt.

Część IX

Doposażenie pracowni zawodowej dla spec. Technik Żywności i Usług Gastronomicznych

1. Pakowarka próżniowa – 1 szt.
2. Urządzenie do gotowania w próżni Sous Vide pojemność 20 l, moc 0,6 kW – 1 szt.

Część X

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Doposażenie pracowni zawodowej dla spec. Technik Rolnik

1. Siewnik zbożowy – 1 szt.

Dokładny opis przedmiotu zamówienia znajduje się w tabeli poniżej.

Kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

42413000-4 Podnośniki i wciągarki do pojazdów mechanicznych

42417000-2 Podnośniki i przenośniki

42418000-9 Maszyny do podnoszenia, przenoszenia, załadunku lub rozładunku

42418910-1 Urządzenia załadownicze

39120000-9 Stoły, kredensy, biurka i biblioteczki

39121000-6 Biurka i stoły

39150000-8 Różne meble i wyposażenie

39151000-5 Meble różne

42417000-2 Podnośniki i przenośniki

42418910-1 Urządzenia załadownicze

42924740-8 Wysokociśnieniowa aparatura czyszcząca

42123000-7 Sprężarki

16600000-1 Specjalne maszyny używane w rolnictwie lub leśnictwie

39150000-8 Różne meble i wyposażenie

42637000-0 Obrabiarki do wiercenia, strugania lub frezowania metalu

43830000-0 Narzędzia ręczne z napędem mechanicznym

38410000-2 Przyrządy pomiarowe

38311000-8 Wagi elektroniczne i akcesoria

43414000-8 Szlifierki

43812000-8 Piły

44512000-2 Różne narzędzia ręczne

16110000-9 Pługi lub brony talerzowe

16120000-2 Brony, spulchniarki, kultywatory, brony chwastowniki lub glebogryzarki

34999400-0 Modele w skali

42662000-4 Sprzęt spawalniczy

39721100-3 Urządzenia do gotowania używane w gospodarstwie domowym

39220000-0 Sprzęt kuchenny, artykuły gospodarstwa domowego i artykuły domowe oraz artykuły cateringowe

16130000-5 Siewniki, sadzarki lub maszyny lub przesadzania

16600000-1 Specjalne maszyny używane w rolnictwie lub leśnictwie

42662000-4 Sprzęt spawalniczy

Opis przedmiotu zamówienia:

CZĘŚĆ I	
Doposażenie dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki	
I.p.	Nazwa sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Wiertarko-frezarka do wiercenia, rozwiercania i rozszerzania otworów Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <p>a) stożek wrzeciona: MK4</p> <p>b) maks. średnica wiercenia [mm]: 45</p>

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<ul style="list-style-type: none"> c) maks. średnica frezowania płaszczyzn [mm]: 80 d) maks. średnica frezowania pionowego [mm]: 32 e) maks. odległość wrzeciona od stołu [mm]: 450 f) maks. odległość osi wrzeciona od kolumny [mm]: 26 g) skok wrzeciona [mm]: 120 h) obroty wrzeciona: 80-1250 (6 przełożeń) i) moc [KW]: 1,5
2	<p>Tokarka precyzyjna 320 x 915 Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) min. Rozstaw kłków 1000 mm b) min. Wysokość kłków 165 mm c) min. Średnica obrotu nad łożem 330 mm d) min. Średnica obrotu nad wgłębieniem 430 mm e) min. Średnica obrotu nad saniami łoża 180 mm f) min. Szerokość łoża 180 mm g) min. Otwór wrzeciona 38 mm h) min. Zakres obrotów (9) 75 - 1400 obr./min i) min. Zakres posuwów wzdłużnych (40) 0,053 - 1,29 mm/obr. j) min. Zakres posuwów poprzecznych (40) 0,013 - 0,31 mm/obr. k) min. Gwint metryczny (32) 0,4 - 7 mm l) min. Gwint calowy (36) 4 - 60 Gg/1"
3	<p>Ładowacz czołowy Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) udźwig 1200kg b) wysokość załadunku 3,50m c) najazdowy d) instalacja 3-sekcyjna e) joystick

CZĘŚĆ II

Doposażenie Pracowni Agrottroniki i Warsztatów Szkolnych dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrottroniki:

l.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Szafa warsztatowa metalowa zamykana wysoka dwudrzwiowa Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) szafa metalowa spawana b) nośność półek min. 60 kg c) drzwi skrzydłowe d) wysokość (mm) 1950 mm e) szerokość (mm) 1200 f) głębokość (mm) 400
2	<p>Stół warsztatowy z szafką Ilość: 3 szt.</p>

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Min. długość 12000 (mm) b) blat grubości min.38 (mm) c) nośność blatu min. 350 (kg) d) wysokość stołu min. 860 (mm)
--	---

CZĘŚĆ III	
Doposażenie urządzeń dźwigowych i transportu publicznego dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotroiki:	
l.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Podnośnik hydrauliczny 2,5 t + kobyłki Ilość: 2 zestawy</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów: Podnośnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) maksymalne obciążenie: 2.5 ton b) minimalna wysokość: 89 mm c) maksymalna wysokość: 359 mm <p>Kobyłki:</p> <ul style="list-style-type: none"> d) maksymalne obciążenie: 3 ton (na parę) e) minimalna wysokość: 290 mm f) maksymalna wysokość: 380 mm g) blokada: zapadkowa
2	<p>Podnośnik hydrauliczny słupkowy 20 t Ilość: 2 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) budowa / typ: słupkowy b) długość tłoka [mm]: 165 c) maksymalna długość gwintu [mm]: 115 d) maksymalna wysokość [mm]: 521 e) wysokość max [mm]: 521 f) wysokość min [mm]: 241 g) udźwig [kg]: 20 000
3	<p>Podnośnik transportowy z wózkiem do maszyn Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) udźwig: min. 16000 kg b) średnica talerza 150 mm c) ilość rolek 4 d) długość uchwytu 1000 mm
4	<p>Ręczny wózek widłowy paletowy 2,5t Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) silna konstrukcja b) układ hydrauliczny

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<ul style="list-style-type: none"> c) duże koła sterujące d) hamulec e) udźwig 2500 kg f) wysokość wideł 85 mm g) długość całkowita 1540mm h) rozstaw wideł zewnętrzny 520 mm i) rozstaw wideł wewnętrzny 200 mm j) promień skrętu 1266mm
--	---

CZĘŚĆ IV

Doposażenie Urzędzeń do mycia i konserwacji dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

l.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Myjka ciśnieniowa 2000W, 200Bar Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Moc: 2000W b) Napięcie: 220-240V/50Hz c) Maksymalne ciśnienie: 200bar d) Przepływ wody: 6L/min e) Max temperatura wody: 60 stopni C f) Regulowana dysza wylotowa g) Materiał: stal, silnik metalowy, aluminium h) Zbiornik na detergent: tak

CZĘŚĆ V

Doposażenie urządzeń i narzędzi dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

l.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Wiertarka stołowa 2500W Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) pobór mocy: 2500 W b) obroty 270-2800/rpm c) ilość prędkości obrotowych wrzeciona 12(R) d) typ: wiertarka stołowa, słupowa, pionowa, kolumnowa
2	<p>Piła mechaniczna (pilarka spalinowa) 3 KM Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) silnik: 2-suwowy b) pojemność: 53 cm³ c) moc: 3 KM d) hamulec bezpieczeństwa e) automatyczne smarowanie łańcucha f) system antywibracyjny

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

3	<p>Wózek (szafka narzędziowa) z wyposażeniem Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) min. 6 szuflad do przechowywania narzędzi i akcesoriów. b) prowadnice szuflad z mechanizmem wykonane z wysokogatunkowych materiałów c) blokada zabezpieczająca przed samoczynnym wysunięciem szuflady d) możliwość zablokowania szafki przed przesuwaniem. e) zamknięcie szafki na klucz, w zestawie min. 2 kluczyki
---	--

CZĘŚĆ VI

Doposażenie przyrządów pomiarowych dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotechniki:

l.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Suwmiarki Ilość: 10 szt.</p> <p>minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) maksymalny zakres pomiarowy – min. 150 mm b) odczyt 0.05 mm c) długość szczęk 40 mm d) materiał - stal e) właściwości materiałowe - odporny na rdzę f) zakres(y) pomiarowe - 150 mm
2	<p>Mikrometry Ilość: 10 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zakres pomiarowy - 0 mm - 25 mm b) odczyt 0.01 mm c) skok - 0.5 mm
3	<p>Czujniki zegarowe Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zakres: 0-10 mm, b) dokładność: 0,01 mm, c) siła docisku: 60 kg d) typ: ze statywem magnetycznym
4	<p>Średnicówki i akcesoria do precyzyjnego pomiaru (komplet) Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zakres pomiarowy : 35-50 mm b) działka elementarna czujnika : 0.01 mm c) zakres pomiarowy czujnika : 3.0 mm d) tarcza czujnika : 58 mm e) głębokość pomiaru: min. 150 mm f) wymienne końcówki
5	<p>Kątomierz złożony wielofunkcyjny 300 mm</p>

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>ilość : 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów – wyposażenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> kątownik nieprostokątny radełkowane śrubki mosiężne umożliwiające łatwą regulację poziomica i rysik kątomierz 180° podziałka z miarą metryczną i imperialną liniał ze stali nierdzewnej skala Metryczna i calowa
6	<p>Liniał ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> przeznaczony do kontroli płaskości tworzywo: hartowana stal specjalna krawędź pomiarowa: kąt 30° długość : 200 mm
7	<p>Kątownik nastawny kątomierz cyrkiel poziomica 3w1 ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> w jednym z ramion miejsce na ołówki możliwość użycia jako cyrkiel długość: 500 mm szerokość: 500 mm 2 libelki
8	<p>Amperomierz analogowy 10A ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> temperatura, maks. : 0 - 40 °C sygnał wejściowy: 2 – 10 A klasa dokładności 2,5 z odwróconą skalą i korektą punktu zerowego
9	<p>Amperomierz analogowy 20A ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> zakres pomiarowy: 20 A klasa dokładności: 2.5
10	<p>Amperomierz analogowy 30A ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> max wartość mierzonego prądu: 30A typ miernika: magnetoelektryczny prądu stałego klasa dokładności: 2.5
11	<p>Amperomierz cęgowy cyfrowy ilość: 3 szt.</p>

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) pomiar prądu zmiennego AC cęgami : do 200A natężenia prądu b) maksymalne rozwarście szczęk: 28mm c) pomiar napięcia stałego DC i zmiennego AC przewodami do 600V d) pomiar oporności elektrycznej - rezystancji do 20kΩ e) akustyczny tester ciągłości "brzęczyk" f) wyświetlacz LCD z maksymalnym wskazaniem 2000 g) podświetlenie ekranu LCD h) wskaźnik rozładowanej baterii
12	<p>Woltomierz analogowy ilość : 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zakresy pomiarowe: 0 ~ 3 V DC 0 ~ 30 V DC 0 ~ 300 V DC b) ustrój pomiarowy: magnetoelektryczny c) klasa dokładności: 2,5% (dla prądu przemiennego 50/60 Hz) d) środowisko pracy: 15°C÷30°C; 10%÷45% RH (wilgotność względna) e) rozmiar skali: promień łuku skali 50 mm, kąt ruchu wskazówki 90° f) skala analogowa z podwójnym opisem
13	<p>Woltomierz cyfrowy ilość : 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zakres pracy: od 60 V do 250 V b) rodzaj prądu: AC c) typ wyświetlacza: LED d) typ połączenia: złącze śrubowe
14	<p>Multimetr ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podświetlany wyświetlacz LCD b) pomiar napięcia AC i DC do 500V c) pomiar prądu AC i DC do 10A d) pomiar oporności elektrycznej - rezystancji do 40MΩ e) pomiar częstotliwości do 10MHz f) pomiar temperatury: -40°C ~ 1000°C g) pomiar współczynnika wypełnienia h) wskaźnik rozładowanej baterii
15	<p>Generator funkcyjny ilość: 1szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wyświetlacz LCD b) przystosowanie: do pomiarów w układach sterowania, do ustalania przebiegu częstotliwości we wzmacniaczach NF, filtrach i głośnikach c) amplituda fal sinusoidalnych i trójkątnych : w zakresie od 100 mV bis 5 Vpp d) amplituda fal prostokątnych : TTL (+5V) e) rodzaj sygnału wyjściowego : Sinus, Prostokąt, trójkąt (TTL) f) zakres częstotliwości : 250 kHz (max) g) zakres częstotliwości (sinus) : 1 Hz - 250 kHz h) zakres częstotliwości (kwadrat) : 1 Hz - 250 kHz

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<ul style="list-style-type: none"> i) czas narastania prostokąta : < 10 ns j) zakres częstotliwości (trójkąt) : 1 Hz - 250 kHz k) wyjście (amperowe) : 0.1 do 5 Vpp
16	<p>Oscyloskop ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zakres podstawy czasu : 0,1 μs - 0,1 s/div b) odchylenie pionowe : 0,05 - 5 V/cm c) opór pozorny wejścia : 1 MOhm d) sprzężenie wejść : AC, DC, GND e) zakres napięcia wejściowego : 400 V f) zasilanie : 230 V/AC g) 1 kanał h) 10 MHz
17	<p>Pirometr Ilość: 1szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zakres pomiarowy : -50 °C ÷ 760 °C b) rozdzielczość : 0,1 °C c) sposób pomiaru : max, min, max-min, wartość uśredniona d) wybór zakresu : automatyczny e) pole widzenia :30÷1 f) podświetlany LCD : tak g) moc lasera : < 1 mW h) emisyjność : regulowana w zakresie 0,1 ÷ 1,00 z krokiem 0,01 i) wskaźnik stanu baterii : tak j) pamięć odczytu : tak

CZĘŚĆ VII

Doposażenie Narzędzi do obróbki ręcznej i maszynowej skrawaniem dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa Agrotechniki:

I.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Szlifierka kąтова 230 mm Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) moc: 2350 W b) średnica: 230 mm c) prędkość na biegu jałowym 6500 obr/min. d) adapter sieciowy: 230 V e) obrotowy uchwyt główny
2	<p>Szlifierka kąтова 180 mm Ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) napięcie: 230V ~50Hz b) moc: 1600W

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<ul style="list-style-type: none"> c) rozmiar tarczy: 180mm d) prędkość bez obciążenia: 8500 rpm e) regulacja obrotów: nie f) możliwość ustawienia po lewej i prawej stronie w zależności od wymagań pracy g) blokada wrzeciona : tak h) przycisk blokady bezpieczeństwa : tak
3	<p>Szlifierka kąтова 125 mm Ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) prędkość obrotowa bez obciążenia: 10000 b) moc (W): 1200 c) wymiar tarczy (mm): 125 d) otwór (mm): 22 e) gwint wrzeciona: M14
4	<p>Szlifierka stołowa ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) moc : 2500W b) prędkość obrotowa na biegu jałowym: (50Hz) 2850 obr./min c) średnica tarczy: 150 x 16mm
5	<p>Rozwiertaki Ilość: 1 komplet</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zestaw min. 7 rozwiertaków b) typ: rozwiertak ręczny c) rodzaj rozwiertaka: stożkowy d) chwyt: walcowy z zabierakiem kwadratowym wg normy DIN 10 e) przeznaczenie : do rozwiercania otworów stożkowych
6	<p>Zestaw gwintowniki i narzynki ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) minimalna ilość w zestawie - 110 elementów takich jak: b) po 2 sztuki gwintowników w 35 rozmiarach: c) M2x0,4mm; M3x0,5mm; M4x0,7mm; M5x0,8mm; M6x0,75mm; M6x1,0mm; M7x0,75mm; M7x1,0mm; M8x0,75mm; M8x1,0mm; M8x1,25mm; d) M9x0,75mm; M9x1,0mm; M9x1,25mm; M10x0,75mm; M10x1,0mm; M10x1,25mm; M10x1,5mm; M11x0,75mm; M11x1,0mm; M11x1,25mm; M11x1,5mm; e) M12x0,75mm; M12x1,0mm; M12x1,25mm; M12x1,5mm; M12x1,75mm; M14x1,0mm; M14x1,25mm; M14x1,5mm; M14x2,0mm; M16x1,0mm; M16x1,5mm; M16x2,0mm; M18x1,5mm; f) 35 narzynek w rozmiarach analogicznych do gwintowników g) 2 x oprawki do gwintowników M3-M12, M6-M20 h) 2 x pokrętło do narzynek 25mm, O/D i) 1 x pokrętło typu: T" M3-M6
7	<p>Zestaw frezów ilość : 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zestaw min. 6 frezów

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<ul style="list-style-type: none"> b) materiał: stal szybko tnąca c) średnica uchwytu mocującego: 6 mm d) maks. prędkość obrotowa: 28000 obr./min e) zastosowanie: obróbka krawędzi profili, kształtowanie geometrii otworów, fazowanie, gratowanie, obróbka spawów
8	<p>Piłarka tarczowa Ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) moc znamionowa: 2200 W b) prędkość obrotowa na biegu jałowym: 2700 obr/min c) głębokość cięcia przy 0°: 50-130 mm d) maksymalna głębokość cięcia przy 45°: 95 mm e) maksymalna głębokość cięcia przy 60°: 65 mm f) średnica otworu tarczy: 355 mm g) blokada wrzeczona zapewniająca łatwą wymianę piły
9	<p>Wiertarka z udarem Ilość: 2 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zakres wierceń: wiercenia w betonie - 16 mm ; wiercenia w drewnie - 30 mm ; wiercenia w stali - 12 mm ; wiercenia w murze - 18 mm b) liczba obrotów na 1-biegu - 0-1200/min c) liczba obrotów na 2-biegu - 0-3200/min d) średnica wiercenia beton/stal/drewno - 16/13/40mm e) maks. moment obr. miękki/twardy 24/9 Nm f) zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim 1,3-13mm g) maksymalna liczba udarów - 58000/min h) średnica szyjki mocowania - 43mm i) wybór prędkości obrotowej za pomocą pokrętła w przełączniku j) dwubiegowa przekładnia napędu
10	<p>Wiertarka wolnoobrotowa Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) moc: 2000 W b) prędkość obrotowa I bieg: 0-330 obr/min c) prędkość obrotowa II bieg: 0-500 obr/min d) uchwyt wiertarski na gwint: 16 mm e) maks. średnica wiercenia w drewnie: 70 mm f) maks. średnica wiercenia w metalu: 32 mm g) obroty wiercenia: prawo - lewo h) regulacja obrotów: tak

CZĘŚĆ VIII

Pozostałe wyposażenie pracowni dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa Agrotechniki:

I.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	Spawarka elektrodowa 200A ilość : 1szt.

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> zasilanie : 230V 50Hz zabezpieczenie [A]: 20 zakres prądu spawania [A] : 10-200 napięcie biegu jałowego [V]: 82 regulacja prądu : płynna średnica elektrod [mm] : 1,6 - 4,0 funkcja Anti Stick : Tak funkcja Hot Start : Tak chłodzenie: Wentylator
2	<p>Kompresor 50l z osprzętem ilość : 1szt</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> kompresor olejowy, zbiornik 50l. typ pompy: FC2, moc 2kW/1500W, ciśnienie maksymalne 8 bar, wydajność 222 l/min obroty silnika; 2850obr/min
3	<p>Brona talerzowa 2,5 m ilość : 1szt</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> szerokość : 2,5 m 2 rzędy talerzy fi 560, wał rurowy fi 560, ekrany boczne, słupica talerza na amortyzatorze gumowym, belka zaczepu
4	<p>Brona zębata 5-polowa ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> przeznaczenie: do spulchniania i wyrównywania ziemi pod siew. Brona zębata jest użytkowana w następujących czynności uprawowych i pielęgnacyjnych: typ: 5 – polowa, 16 – zęb
5	<p>Model konia ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> model z naniesionymi punktami akupunkturoowymi i meridianami. możliwość wbicia igieł widoczna muskulatura i narządy wewnętrzne tworzywo : PCV
6	<p>Model krowy ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> model z naniesionymi punktami akupunkturoowymi i meridianami. możliwość wbicia igieł widoczna muskulatura i narządy wewnętrzne

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	d) tworzywo : PCV
7	<p>Model świni ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) model z naniesionymi punktami akupunkturowymi i meridianami. b) możliwość wbicia igieł c) widoczna muskulatura i narządy wewnętrzne d) tworzywo : PCV
8	<p>Model owcy ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) model z naniesionymi punktami akupunkturowymi i meridianami. b) możliwość wbicia igieł c) widoczna muskulatura i narządy wewnętrzne d) tworzywo : PCV

CZĘŚĆ IX

Doposażenie pracowni zawodowych dla spec. Technik Usług Gastronomicznych

l.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Pakowarka próżniowa Ilość : 1szt</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) elektroniczna kontrola procesu pakowania b) wydajność pompy min. 10l/min. c) moc min. 0,25 kW d) szerokość listwy zgrzewającej 30cm
2	<p>Urządzenie do gotowania w próżni Sous Vide pojemność 20 l moc 0,6 kW – Ilość : 1szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) moc min. (W): 600 b) pojemność min. (l) : 20 c) możliwość gotowania w niskiej temperaturze (poniżej 100 °C) m.in.: mięs ,ryb, warzyw, owoców d) obudowa: ze stali chromowej. e) pokrywa : ze stali nierdzewnej z uszczelką silikonową. f) bardzo precyzyjny termostat z możliwością regulacji temperatury co 0,1 °C (45 - 90°C) g) w zestawie min. 6 przekładek

CZĘŚĆ X

Doposażenie pracowni zawodowych dla spec. Technik Rolnik

l.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Siewnik zbożowy Ilość : 1 szt.</p>

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Minimalne wymagania dot. parametrów: a) szerokość min. 3 m b) pojemność skrzyni min. 350 kg c) rozstawienie rzędów min. 120mm d) wydajność min. 1,0 ha/h e) znacznik hydrauliczny f) ścieżki elektryczne
--

4. Miejsce i termin realizacji umowy

- 4.1. Miejsce: Zespół Szkół w Głuchowie, ul. Plac Uniwersytecki 3, 96-130 Głuchów
- 4.2. Termin dostawy/ realizacji usługi: najpóźniej do dnia: 16.07.2021
(w godzinach pracy placówki tj. od godz. 8:00 do godz. 15:00)
- 4.3. Umowa obowiązuje od momentu jej podpisania do zakończenia okresu gwarancji na dostarczony sprzęt udzielonej przez Wykonawcę.

5. Kryteria oceny ofert i informacja o wagach:

- Kryterium a: Cena: 60%
Kryterium b: Termin dostawy od dnia podpisania umowy: 40%

6. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

- 6.1. Zamawiający dokona oceny i porównania ofert w oparciu o następujące kryteria:
 - 6.1.1. Cena brutto oferty (60%) , max. 60 pkt $X = (A : B) \times 60$ pkt,
gdzie: A – najniższa cena wśród złożonych ofert, B – cena oferty ocenianej
 - 6.1.2. Termin dostawy od dnia podpisania umowy: 40%, max. 40 pkt
 - 6.1.2..1. Do 5 dni od daty podpisania umowy – 40 pkt.
 - 6.1.2..2. Od 6 do 10 dni od daty podpisania umowy – 20 pkt.
 - 6.1.2..3. Powyżej 10 dni od daty podpisania umowy – 1 pkt.
- 6.2. Oferta może uzyskać max. 100 pkt.
- 6.3. Ocena spełnienia kryteriów a i b będzie dokonywana na podstawie złożonych dokumentów.
- 6.4. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów w oparciu o ustalone wyżej kryteria.
- 6.5. W przypadku, gdy złożono dwie lub więcej ofert, które uzyskały taką samą ocenę, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną, a w przypadku złożenia ofert z taką samą ceną Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Przy czym nowo zaproponowane ceny nie mogą być wyższe od ceny pierwotnej.
- 6.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty Wykonawcy, jeżeli zaproponowana jest niższa, tj. niższa o 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert

7. Zasady wyliczenia ceny.

- 7.1. Cenę oferty należy wpisać na Formularzu Oferty. Cena musi zawierać dane o podatku VAT.
- 7.2. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich pól w Formularzu Oferty.
- 7.3. Brak wypełnienia i określenia wartości, w którejś z pozycji Formularza oraz dokonywanie zmian w treści Formularza spowoduje odrzucenie oferty. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do Formularza.
- 7.4. Obliczona przez Wykonawcę cena oferty powinna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT.
- 7.5. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a szczególnie informacje, wymagania i warunki podane w niniejszym Zapytaniu Ofertowym.
- 7.6. Cena podana w formularzu ofertowym winna być wyrażona w PLN, wyliczona do dwóch miejsc po przecinku.
- 7.7. Stawka podatku VAT określana jest zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

8. Pozostałe warunki zamówienia:

- 8.1. Zamawiający dopuszcza przygotowywanie ofert częściowych
- 8.2. Oferta musi zawierać ceny jednostkowe netto, brutto oraz cenę oferty netto i brutto

Projekt „Uczeń – pracownik - przedsiębiorca. Ścieżka do sukcesu osobistego i zawodowego - II Edycja”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- 8.3. Podana w ofercie cena winna uwzględniać dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego.
 - 8.4. Składający ofertę winien dołączyć oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z zamawiającym (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego pn.: „Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych”) oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 3 – Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia”). Brak któregokolwiek z wymaganych powyżej dokumentów będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
 - 8.5. Wykonawca winien posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia. W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do innych rejestrów bądź ewidencji warunkujących realizację przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien przedstawić także te dokumenty rejestracyjne.
 - 8.6. Zamawiający dopuszcza wypowiedzenie umowy w razie naruszenia przez Wykonawcę:
 - 8.6.1. terminów realizacji poszczególnych zadań ustalonych z zamawiającym, z wyłączeniem okoliczności niezależnych od Wykonawcy
 - 8.6.2. nienależytej staranności i rzetelność w realizacji poszczególnych zadań.
 - 8.7. **Termin składania ofert: do dnia 2.07.2021 r. do godziny 12.00.**
 - 8.8. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Oferty wniesione po terminie Zamawiający pozostawia w dokumentacji przetargowej bez informowania o tym fakcie Wykonawcy.
 - 8.9. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert zostanie przygotowane, opieczątowane i oznaczone, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
 - 8.10. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów za pośrednictwem strony BIP szkoły pod adresem <https://zsgluchow.bip.wikom.pl>, a także drogą elektroniczną na adres email podany przez Oferenta w Formularzu Ofertowym. Informacja o wyniku postępowania zostanie także upubliczniona w ogólnopolskiej bazie konkurencyjności.
 - 8.11. Zamawiający dopuszcza zadawanie pytań dotyczących przedmiotu zamówienia w terminie do 28.06.2021 do godz.: 12.00.
 - 8.12. Pytania winny być kierowane w formie pisemnej (drogą mailową bądź pocztą tradycyjną – dane kontaktowe w stopce).
- 9. Sposób przygotowania ofert:**
- 9.1. Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz oferty” (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego)
 - 9.2. Ofertę sporządzić należy w języku polskim, w formie pisemnej.
 - 9.3. Integralną część oferty stanowią także oświadczenia – załącznik nr 2 i 3 wymienionych w pkt. 8.4. Brak któregokolwiek z wymaganych powyżej dokumentów będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
 - 9.4. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną.
 - 9.5. Ofertę złożyć można pocztą na adres Zamawiającego (z dopiskiem na kopercie „Zapytanie ofertowe nr 1/06/2021/ZSGłuchów/P”), drogą elektroniczną na adres e-mail: zspgluchow.projekt2@poczta.fm, bądź osobiście w siedzibie Zespole Szkół w Głuchowie, ul. Plac Uniwersytecki 3, 96-130 Głuchów w godz. 8.00-15.00.

.....
Dyrektor Zespołu Szkół w Głuchowie
Katarzyna Jochym