

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 30000 euro
w Zespole Szkół w Głuchowie

Głuchów, 4.12.2020 r.

.....
data i miejsce sporządzenia

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/12/2020/ZSGłuchów/P

Stosownie do postanowień art. 35 Ustawy z 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. 2013. poz. 885 z późn.zm.), Ustawy z 29 stycznia 2004 r. – prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz.U. 2015. poz. 2164) 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 wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro tj. zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 poz. 2164 ze zm) 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
2. Tokarka precyzyjna
3. Ładowacz czołowy

Część II

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

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

Część III

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

1. Podnośnik hydrauliczny
2. Podnośnik hydrauliczny słupkowy
3. Podnośnik transportowy z wózkiem do maszyn
4. Ręczny wózek widłowy paletowy

Część IV

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

1. Myjka ciśnieniowa

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

Część V

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

1. Wiertarka stołowa
2. Piła mechaniczna (pilarka spalinowa)
3. Wózek (szafka narzędziowa) z wyposażeniem

Część VI

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

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

Część VII

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

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

Część VIII

Pozostałe doposażenie pracowni dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa Agrotechniki:

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

Część IX

Doposażenie pracowni zawodowej dla spec. Technik Żywności i Usług Gastronomicznych

1. Pakowarka próżniowa
2. Urządzenie do gotowania w próżni Sous Vide

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

Część X

Doposażenie pracowni zawodowej dla spec. Technik Rolnik

1. Siewnik zbożowy

Dokładny opis przedmiotu zamówienia znajduje się w tabeli poniżej.

Kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

16130000-5 Siewniki, sadzarki lub maszyny lub przesadzania

16110000-9 Pługi lub brony talerzowe

16600000-1 Specjalne maszyny używane w rolnictwie lub leśnictwie

16800000-3 Części maszyn używanych w rolnictwie i leśnictwie

38410000-2 Przyrządy pomiarowe

42637000-0 Obrabiarki do wiercenia, strugania lub frezowania metalu

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

42417000-2 Podnośniki i przenośniki

42413000-4 Podnośniki i wciągarki do pojazdów mechanicznych

42418910-1 Urządzenia załadunkowe

42123000-7 Sprężarki

42921310-4 Maszyny do taśmowania

39721100-3 Urządzenia do gotowania używane w gospodarstwie domowym

38311000-8 Wagi elektroniczne i akcesoria

42662000-4 Sprzęt spawalniczy

43414000-8 Szlifierki

Opis przedmiotu zamówienia:

CZĘŚĆ I	
Doposażenie dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotrotoniki	
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> <ul style="list-style-type: none"> a) stożek wrzeciona: MK4 b) maks. średnica wiercenia [mm]: 45 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 kłó 1000 mm b) min. Wysokość kłó 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

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"> 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 Agrotroiki i Warsztatów Szkolnych dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa i Agrotroiki:

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> <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	Podnośnik hydrauliczny 2,5 t + kobyłki

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

	<p>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 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:

I.p. **Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu**

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

1	<p>Myjka ciśnieniowa 2000W, 200Bar Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> Moc: 2000W Napięcie: 220-240V/50Hz Maksymalne ciśnienie: 200bar Przepływ wody: 6L/min Max temperatura wody: 60 stopni C Regulowana dysza wylotowa Materiał: stal, silnik metalowy, aluminium 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> <ol style="list-style-type: none"> pobór mocy: 2500 W obroty 270-2800/rpm ilość prędkości obrotowych wrzeciona 12(R) typ: wiertarka stołowa, słupowa, pionowa, kolumnowa
2	<p>Piła mechaniczna (pilarka spalinowa) 3 KM Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> silnik: 2-suwowy pojemność: 53 cm³ moc: 3 KM hamulec bezpieczeństwa automatyczne smarowanie łańcucha system antywibracyjny
3	<p>Wózek (szafka narzędziowa) z wyposażeniem Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> min. 6 szuflad do przechowywania narzędzi i akcesoriów. przewodnice szuflad z mechanizmem wykonane z wysokogatunkowych materiałów blokada zabezpieczająca przed samoczynnym wysunięciem szuflady możliwość zablokowania szafki przed przesuwaniem. 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

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

1	<p>Suwmiarki Ilość: 10 szt.</p> <p>a) minimalne wymagania dot. parametrów: b) maksymalny zakres pomiarowy – min. 150 mm c) odczyt 0.05 mm d) długość szczęk 40 mm e) materiał - stal f) właściwości materiałowe - odporny na rdzę g) zakres(γ) pomiarowe - 150 mm</p>
2	<p>Mikrometry Ilość: 10 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów: a) zakres pomiarowy - 0 mm - 25 mm b) odczyt 0.01 mm c) skok - 0.5 mm</p>
3	<p>Czujniki zegarowe Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów: a) zakres: 0-10 mm, b) dokładność: 0,01 mm, c) siła docisku: 60 kg d) typ: ze statywem magnetycznym</p>
4	<p>Średnicówki i akcesoria do precyzyjnego pomiaru (komplet) Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów: 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</p>
5	<p>Kątomierz złożony wielofunkcyjny 300 mm ilość : 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów – wyposażenie: a) kątownik nieprostokątny b) radełkowane śrubki mosiężne umożliwiające łatwą regulację c) poziomica i rysik d) kątomierz 180° e) podziałka z miarą metryczną i imperialną f) liniał ze stali nierdzewnej g) skala Metryczna i calowa</p>
6	<p>Liniał ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów: a) przeznaczony do kontroli płaskości b) tworzywo: hartowana stal specjalna</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) krawędź pomiarowa: kąt 30° d) długość : 200 mm
7	<p>Kątownik nastawny kątomierz cyrkiel poziomica 3w1 Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) w jednym z ramion miejsce na ołówki b) możliwość użycia jako cyrkiel c) długość: 500 mm d) szerokość: 500 mm e) 2 libelki
8	<p>Amperomierz analogowy 10A Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) temperatura, maks. : 0 - 40 °C b) sygnał wejściowy: 2 – 10 A c) klasa dokładności 2,5 d) z odwróconą skalą i korektą punktu zerowego
9	<p>Amperomierz analogowy 20A Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zakres pomiarowy: 20 A b) klasa dokładności: 2.5
10	<p>Amperomierz analogowy 30A Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) max wartość mierzonego prądu: 30A b) typ miernika: magnetoelektryczny prądu stałego c) klasa dokładności: 2.5
11	<p>Amperomierz cęgowy cyfrowy Ilość: 3 szt.</p> <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)

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

	<p>d) środowisko pracy: 15°C÷30°C; 10%÷45% RH (wilgotność względna)</p> <p>e) rozmiar skali: promień łuku skali 50 mm, kąt ruchu wskazówki 90°</p> <p>f) skala analogowa z podwójnym opisem</p>
13	<p>Woltomierz cyfrowy Ilość : 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <p>a) zakres pracy: od 60 V do 250 V</p> <p>b) rodzaj prądu: AC</p> <p>c) typ wyświetlacza: LED</p> <p>d) typ połączenia: złącze śrubowe</p>
14	<p>Multimetr Ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <p>a) podświetlany wyświetlacz LCD</p> <p>b) pomiar napięcia AC i DC do 500V</p> <p>c) pomiar prądu AC i DC do 10A</p> <p>d) pomiar oporności elektrycznej - rezystancji do 40MΩ</p> <p>e) pomiar częstotliwości do 10MHz</p> <p>f) pomiar temperatury: -40°C ~ 1000°C</p> <p>g) pomiar współczynnika wypełnienia</p> <p>h) wskaźnik rozładowanej baterii</p>
15	<p>Generator funkcyjny Ilość: 1szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <p>a) wyświetlacz LCD</p> <p>b) przystosowanie: do pomiarów w układach sterowania, do ustalania przebiegu częstotliwości we wzmacniaczach NF, filtrach i głośnikach</p> <p>c) amplituda fal sinusoidalnych i trójkątnych : w zakresie od 100 mV bis 5 Vpp</p> <p>d) amplituda fal prostokątnych : TTL (+5V)</p> <p>e) rodzaj sygnału wyjściowego : Sinus, Prostokąt, trójkąt (TTL)</p> <p>f) zakres częstotliwości : 250 kHz (max)</p> <p>g) zakres częstotliwości (sinus) : 1 Hz - 250 kHz</p> <p>h) zakres częstotliwości (kwadrat) : 1 Hz - 250 kHz</p> <p>i) czas narastania prostokąta : < 10 ns</p> <p>j) zakres częstotliwości (trójkąt) : 1 Hz - 250 kHz</p> <p>k) wyjście (amperowe) : 0.1 do 5 Vpp</p>
16	<p>Oscyloskop ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <p>a) zakres podstawy czasu : 0,1 μs - 0,1 s/div</p> <p>b) odchylenie pionowe : 0,05 - 5 V/cm</p> <p>c) opór pozorny wejścia : 1 MOhm</p> <p>d) sprzężenie wejść : AC, DC, GND</p> <p>e) zakres napięcia wejściowego : 400 V</p> <p>f) zasilanie : 230 V/AC</p> <p>g) 1 kanał</p> <p>h) 10 MHz</p>
17	<p>Pirometr</p>

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

	<p>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:	
l.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 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	Szlifierka stołowa

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

	<p>ilość : 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> moc : 2500W prędkość obrotowa na biegu jałowym: (50Hz) 2850 obr./min średnica tarczy: 150 x 16mm
5	<p>Rozwiertaki Ilość: 1 komplet</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> zestaw min. 7 rozwiertaków typ: rozwiertak ręczny rodzaj rozwiertaka: stożkowy chwyt: walcowy z zabierakiem kwadratowym wg normy DIN 10 przeznaczenie : do rozwiercania otworów stożkowych
6	<p>Zestaw gwintowniki i narzynki ilość: 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> minimalna ilość w zestawie - 110 elementów takich jak: po 2 sztuki gwintowników w 35 rozmiarach: M2x0,4mm; M3x0,5mm; M4x0,7mm; M5x0,8mm; M6x0,75mm; M6x1,0mm; M7x0,75mm; M7x1,0mm; M8x0,75mm; M8x1,0mm; M8x1,25mm; M9x0,75mm; M9x1,0mm; M9x1,25mm; M10x0,75mm; M10x1,0mm; M10x1,25mm; M10x1,5mm; M11x0,75mm; M11x1,0mm; M11x1,25mm; M11x1,5mm; 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; 35 narzynek w rozmiarach analogicznych do gwintowników 2 x oprawki do gwintowników M3-M12, M6-M20 2 x pokrętło do narzynek 25mm, O/D 1 x pokrętło typu: T" M3-M6
7	<p>Zestaw frez ilość : 3 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> zestaw min. 6 frezów materiał: stal szybko tnąca średnica uchwytu mocującego: 6 mm maks. prędkość obrotowa: 28000 obr./min 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> <ol style="list-style-type: none"> moc znamionowa: 2200 W prędkość obrotowa na biegu jałowym: 2700 obr/min głębokość cięcia przy 0°: 50-130 mm maksymalna głębokość cięcia przy 45°: 95 mm maksymalna głębokość cięcia przy 60°: 65 mm średnica otworu tarczy: 355 mm blokada wrzeczona zapewniająca łatwą wymianę piły

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

9	<p>Wiertarka z udarem Ilość: 2 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> zakres wierceń: wiercenia w betonie - 16 mm ; wiercenia w drewnie - 30 mm ; wiercenia w stali - 12 mm ; wiercenia w murze - 18 mm liczba obrotów na 1-biegu - 0-1200/min liczba obrotów na 2-biegu - 0-3200/min średnica wiercenia beton/stal/drewno - 16/13/40mm maks. moment obr. miękkiego/twardego 24/9 Nm zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim 1,3-13mm maksymalna liczba udarów - 58000/min średnica szyjki mocowania - 43mm wybór prędkości obrotowej za pomocą pokrętła w przełączniku dwubiegowa przekładnia napędu
10	<p>Wiertarka wolnoobrotowa Ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> moc: 2000 W prędkość obrotowa I bieg: 0-330 obr/min prędkość obrotowa II bieg: 0-500 obr/min uchwyt wiertarski na gwint: 16 mm maks. średnica wiercenia w drewnie: 70 mm maks. średnica wiercenia w metalu: 32 mm obroty wiercenia: prawo - lewo regulacja obrotów: tak

CZĘŚĆ VIII

Pozostałe wyposażenie pracowni dla spec. Technik Mechanizacji Rolnictwa Agrotechniki:

l.p.	Rodzaj sprzętu i materiałów dydaktycznych / ilość / cechy lub parametry sprzętu
1	<p>Spawarka elektrodowa 200A ilość : 1szt.</p> <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,

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) moc 2kM/1500W, d) ciśnienie maksymalne 8 bar, e) wydajność 222 l/min f) obroty silnika; 2850obr/min
3	<p>Brona talerzowa 2,5 m ilość : 1szt</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) szerokość : 2,5 m b) 2 rzędy talerzy fi 560, c) wał rurowy fi 560, d) ekrany boczne, e) słupica talerza na amortyzatorze gumowym, f) belka zaczepu
4	<p>Brona zębata 5-polowa ilość: 1 szt.</p> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) przeznaczenie: do spulchniania i wyrównywania ziemi pod siew. Brona zębata jest użytkowana w następujących czynności uprawowych i pielęgnacyjnych: b) typ: 5 – polowa, 16 – zęb
5	<p>Model konia 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
6	<p>Model krowy 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
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

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

	<p>c) widoczna muskulatura i narządy wewnętrzne</p> <p>d) tworzywo : PCV</p>
--	--

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> <p>Minimalne wymagania dot. parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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

Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp. informuje, że jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie materiałów lub urządzeń, nazwy ich producentów i dystrybutorów, nazwy własne produktów, pochodzenie urządzeń itd. mają one charakter przykładowy. Zostały one bowiem określone jedynie w celu sprecyzowania parametrów i wymogów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza składanie ofert materiałowo i technologicznie równoważnych.

4. Miejsce i termin realizacji umowy

Zespół Szkół w Głuchowie

96-130 Głuchów, Plac Uniwersytecki 3, tel.: (46) 815 70 79, e-mail: zspgluchow.projekt2@poczta.fm

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

- 4.1. Miejsce: Zespół Szkół w Głuchowie, ul. Plac Uniwersytecki 3, 96-130 Głuchów
- 4.2. Termin dostawy/ realizacji usługi: najpóźniej do dnia: 28.12.2020
(w godzinach pracy placówki tj. od godz. 8:00 do godz. 15:30)
- 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 4 dni od daty podpisania umowy – 40 pkt.
 - 6.1.2..2. Od 5 do 7 dni od daty podpisania umowy – 20 pkt.
 - 6.1.2..3. Powyżej 7 dni od daty podpisania umowy – 5 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 rażąco niska, tj. niższa o 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert

7. Zasady wyliczania 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
- 8.3. Podana w ofercie cena winna uwzględniać dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego.
- 8.4. Składający ofertę winien posiadać doświadczenie w realizacji dostaw zbieżnych z przedmiotem zamówienia i udokumentować realizację dwóch takich dostaw o wartości nie mniejszej niż 10 000 zł każda, dołączając do oferty odpowiednie rekomendacje (faktura nie stanowi rekomendacji). Brak załączonych rekomendacji spowoduje odrzucenie oferty.
- 8.5. 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”).

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

- 8.6. 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.
- 8.7. Zamawiający dopuszcza wypowiedzenie umowy w razie naruszenia przez Wykonawcę:
- 8.7.1. terminów realizacji poszczególnych zadań ustalonych z zamawiającym,
 - 8.7.2. nienależytej staranności i rzetelność w realizacji poszczególnych zadań.
 - 8.7.3. stwierdzenia braku atestów i certyfikatów wymaganych prawem i dopuszczających dostarczony sprzęt do użytkowania w polskim systemie oświaty.
- 8.8. **Termin składania ofert: do dnia 14.12.2020 r. do godziny 10.00.**
- 8.9. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Oferty wniesione po terminie Zamawiający pozostawia w dokumentacji przetargowej bez informowania o tym fakcie Wykonawcy.
- 8.10. 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, opieczetowane i oznaczone, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 8.11. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów za pośrednictwem strony www szkoły, a także drogą elektroniczną na adres email podany przez Oferenta w Formularzu Ofertowym. Informacja o wyniku postępowania zostanie także upubliczniona w ogólnopolskiej bazie konkurencyjności pod adresem www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl.
- 8.12. Zamawiający dopuszcza zadawanie pytań dotyczących przedmiotu zamówienia w terminie do 9.12.2020 do godz.: 15.00.
- 8.13. 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, a także załączone poświadczenie Wykonawcy dot. realizacji dostaw wymienionych w pkt. 8.4 wraz z rekomendacjami. Brak któregośkolwiek 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 1/12/2020/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