

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

**Numer sprawy: 5/2018**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA „SIWZ”**

**do**

**postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2017 r. poz.1579 zwanej w treści SIWZ „PZP”), o wartości szacunkowej poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP**

**którego przedmiotem jest:**

**„DOSTAWA WYPOSAŻENIA PRACOWNI MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH W RAMACH PROJEKTU PN.„EFEKTYWNA NAUKA ZAWODU W CKZIU W LUDOWIE POLSKIM W WARUNKACH ZBLIŻONYCH DO ŚRODOWISKA PRACY – ZAKUP WYPOSAŻENIA”**

**18 kwiecień 2018 r.**

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

### 1. **Nazwa i adres Zamawiającego**

Powiat Strzeliński ul.Kamienna 10, 57-100 Strzelin, Polska  
tel. (071) 39 23 016, fax. (071) 39 23 015  
e-mail: [przetargi@powiatstrzelinski.pl](mailto:przetargi@powiatstrzelinski.pl)  
[www.powiatstrzelinski.pl](http://www.powiatstrzelinski.pl)  
NIP: 914-14-86-966  
REGON: 931 934 740

### 2. **Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), zwaną dalej „ustawą Pzp”.

2. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy Pzp oraz akty wykonawcze do niej, a w sprawach tam nieuregulowanych, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2014 r. poz. 121 z późn. zm.).

3. Zgodnie z przepisem art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający może, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu, o ile taka możliwość została przewidziana w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia lub ogłoszeniu o zamówieniu. Tym samym Zamawiający zastrzega sobie w niniejszym postępowaniu przetargowym powyższe uprawnienia.

### 3. **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni maszyn i urządzeń rolniczych w ramach projektu pn. „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”.

Celem Projektu jest poprawa warunków kształcenia w zakresie edukacji ponadgimnazjalnej, w tym zawodowej, poprzez zakup nowoczesnego, specjalistycznego wyposażenia i narzędzi dydaktycznych w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ludowie Polskim.

Zamówienie jest współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, Działanie 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową, Poddziałanie 7.2.1 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – konkursy horyzontalne.

CPV: 16000000-5 Maszyny rolnicze, 31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie, 34900000-6 Różny sprzęt transportowy i części zapasowe, 34110000-1 Samochody osobowe

Przedmiot zamówienia został podzielony na 3 części:

#### **1). CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa maszyn i narzędzi rolniczych”**

Przedmiotem zamówienia w części nr 1 jest dostawa następujących maszyn i narzędzi:

1. Zgniatacz ziarna-śrutownik
2. Przenośnik ślimakowy do ziarna
3. Rozsiewacz nawozu dwutarczowy
4. Wał uprawowy Cambridge
5. Oczyszczalnia ziarna
6. Brona talerzowa

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

7. Glebogryzarka
8. Sieczkarka do zielonek
9. Kosiarka dyskowa
10. Przetrzęsarko – zgrabiarka
11. Samozaładowcza owijarka do bel
12. Roztrzęsacz obornika (rozrzutnik)
13. Siewnik punktowy
14. Kombajn do zbioru ziemniaków
15. Podzespoły do jarki
16. Elementy instalacji wodociągowej gospodarstwa
17. Rozdrabniacz

Termin dostawy: od daty podpisania umowy do 15 czerwca 2018 r.

Szczegółowy opis zamówienia do części nr 1 znajduje się w załączniku nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

## **2). CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa narzędzi i urządzeń do naprawy, obsługi oraz konserwacji narzędzi, maszyn i pojazdów rolniczych”**

Przedmiotem zamówienia w części nr 2 jest dostawa następujących maszyn i narzędzi:

1. Podnośnik dwukolumnowy
2. Przyrząd do ustawiania zbieżności
3. Zestaw do naprawy gniazd zaworowych
4. Próbnik wtryskiwaczy
5. Komplet rozwiertaków nastawnych
6. Podnośnik typu żaba 3t
7. Podnośnik typu żaba 5t
8. Myjka do części
9. Urządzenia do konserwacji
10. Narzędzia do montażu i demontażu podzespołów pojazdów i maszyn rolniczych
11. Narzędzia specjalistyczne do wykonywania napraw podzespołów pojazdów i maszyn rolniczych
12. Podnośnik hydrauliczny
13. Prostownik z układem rozruchowym
14. Miary taśmowe, suwmiarki, szczelinomierze, mikrometry
15. Zestaw przyrządów do diagnostyki pojazdów i maszyn rolniczych
16. Miernik do pomiarów parametrów instalacji elektrycznych

Termin dostawy: od daty podpisania umowy do 15 czerwca 2018 r.

Szczegółowy opis zamówienia do części nr 2 znajduje się w załączniku nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

## **3). CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa samochodu do nauki jazdy”**

Przedmiotem zamówienia w części nr 3 jest dostawa samochodu osobowego do nauki jazdy.

Termin dostawy: od daty podpisania umowy do 15 czerwca 2018 r.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Szczegółowy opis zamówienia do części nr 3 znajduje się w załączniku nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

### **Informacje dotyczące wszystkich części:**

1. Wykonawca dostarczy maszyny, urządzenia, pojazdy i pozostały sprzęt posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty zgodności z europejskimi normami.
2. Dostarczone przedmiot zamówienia musi być nowy, kompletny, wolny od wad.
3. Gwarancja na wszystkie urządzenia tam gdzie nie napisano inaczej - min 1 rok; urządzenia powinny spełniać normy BHP umożliwiające prowadzenie z ich użyciem zajęć dydaktycznych.
4. Do każdego urządzenia technicznego, dla którego wymagana jest rejestracja w Urzędzie Dozoru Technicznego, Wykonawca dostarczy komplet wymaganych do rejestracji dokumentów.
5. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili jego wydania Zamawiającemu w miejscu dostawy, potwierdzonego protokołem odbioru.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do CKZiU w Ludowie Polskim, Ludów Polski 16, 57-100.
7. Zamówienie obejmuje również koszty transportu, rozładunek, wniesienie do wskazanych przez pracownika szkoły miejsc, jak również jeżeli jest to wskazane w specyfikacji – montaż.
8. Wykonawca ustali z Dyrektorem szkoły (lub innym pracownikiem szkoły wskazanym przez Dyrektora) z wyprzedzeniem, co najmniej 7 dniowym dokładny termin dostawy (dzień, godzinę). Dostawy winny być realizowane wyłącznie w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem sobót bądź w innym terminie zaakceptowanym przez Dyrektora szkoły.
9. Dostarczony towar zostanie odebrany protokołem odbioru. Protokół zostanie sporządzony przez Wykonawcę w 3 egzemplarzach: jedna wersja dla Zamawiającego – Powiatu Strzelińskiego, druga dla Dyrektora szkoły, trzecia dla Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Powiatu Strzelińskiego, ul.Kamienna 10, 57-100 Strzelin oryginały protokołów (poprawnie sporządzonych zgodnie ze specyfikacją) podpisane przez Dyrektora lub inną osobę upoważnioną przez Dyrektora).
10. Zamawiający informuje, iż wskazanie nazw zwyczajowych oraz podanie konkretnych wymiarów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia w ofercie asortymentu równoważnego pod warunkiem, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych, użytkowych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
11. Okres gwarancji przedmiotu zamówienia - zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 4 do SIWZ.

#### **4. Termin realizacji zamówienia**

##### **1). CZEŚĆ I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa maszyn i narzędzi rolniczych”**

Termin dostawy: od daty podpisania umowy do 15 czerwca 2018 r.

##### **2). CZEŚĆ II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa narzędzi i urządzeń do naprawy, obsługi oraz konserwacji narzędzi, maszyn i pojazdów rolniczych”**

Termin dostawy: od daty podpisania umowy do 15 czerwca 2018 r.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

### **3). CZEŚĆ III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa samochodu do nauki jazdy”**

Termin dostawy: od daty podpisania umowy do 15 czerwca 2018 r.

#### **5. Zamówienia uzupełniające i dodatkowe**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 7 ustawy Pzp.

#### **6. Warunki udziału w postępowaniu. Podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia**

**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:**

- 1) nie podlegają wykluczeniu;
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w pkt 8 niniejszej SIWZ.

#### **7. Podstawy wykluczenia: zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust.5 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp**

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku spełnienia wobec niego przesłanek określonych w art.24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp, tj:

- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz.U. z 2016 r. poz. 1137, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. z 2016 r. poz. 176, 1170 i 1171 oraz z 2017 r. poz. 60 i 1051),
  - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769);
- 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2);
- 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

- 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
  - 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
  - 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
  - 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 724 i 933);
  - 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający wykluczy także Wykonawcę w przypadku spełnienia wobec niego przesłanek określonych w art.24 ust. 5 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp, tj. Wykonawcę:
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2016 r. poz. 1574, 1579, 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2016 r. poz. 2171, 2260 i 2261 oraz z 2017 r. poz. 791);

- 2) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 3) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2);
- 4) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych.

**8. Warunki udziału w postępowaniu, określone przez zamawiającego zgodnie z art. 22 ust. 1b ustawy Pzp: o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej.  
Zamawiający **nie wyznacza** szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;  
Zamawiający **nie wyznacza** szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej.  
Zamawiający **nie wyznacza** szczegółowego warunku w tym zakresie.

Ocena spełnienia warunków będzie się odbywała wg zasady "spełnia - nie spełnia"

**9. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia**

**1. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu:**

- 1) W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez zamawiającego w pkt 8 SIWZ **do oferty należy dołączyć** aktualne na dzień składania ofert **Oświadczenia**, zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 oraz nr 3 do SIWZ (oświadczenie z art. 25a ustawy Pzp). Informacje zawarte w Oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 2) W celu potwierdzenia braku podstawy do wykluczenia wykonawcy z postępowania, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, wykonawca składa, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy Pzp (**w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z**

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

otwarcia ofert, tj. informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp), oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie w zakresie ppkt 2) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**3) Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, zostanie wezwany do przedłożenia następujących oświadczeń i dokumentów (aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów):**

- a) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.
- b) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu

a) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.

*Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast w/w odpisu, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty/oświadczenia powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert.*

**Dotycząca wszystkich oświadczeń i dokumentów:**

- 1) wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 ze zm.),
- 2) w przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty,
- 3) w przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia lub spełniania warunków udziału w postępowaniu, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów,
- 4) w przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp (brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych przez zamawiającego), korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

## **2. Korzystanie z zasobów innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

- 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 2) Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – dokument ten (np. zobowiązanie) należy dołączyć do oferty. Z dokumentu (np. zobowiązania) musi wynikać w szczególności:
  - zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 3) Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust.5 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp.
- 4) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
  - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w ppkt 1) powyżej.
- 6) Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego, polega na zdolnościach innych podmiotów, na zasadach określonych powyżej, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp - załącznik nr 2 oraz nr 3 do SIWZ (pkt 1 ppkt 1)).
- 7) Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie zamawiającego zobowiązany będzie złożyć oświadczenia i dokumenty podmiotu, na zdolności lub sytuację którego wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności, na których wykonawca polegał w celu wykazania spełniania tych warunków.

## **3. Procedura sanacyjna – samooczyszczenie:**

- 1) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- 2) W celu skorzystania z instytucji „samooczyszczenia”, wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą stosownego oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ), a następnie zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy Pzp do złożenia dowodów.
- 3) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody, o których mowa w ppkt 1 powyżej.

#### 4. Pozostałe dokumenty, jakie należy załączyć do oferty:

Wraz z ofertą wypełnioną na formularzu oferty z arkuszem kalkulacyjnym i podpisaną przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy należy również załączyć:

- 1) **pełnomocnictwo (upoważnienie) do reprezentowania wykonawcy** w postępowaniu i/lub zawarcia umowy, jeżeli osoba reprezentująca wykonawcę w postępowaniu mającym na celu zawarcie umowy nie jest wskazana jako upoważniona do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej, pełnomocnictwo (upoważnienie) musi zostać dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii notarialnie poświadczonej;
- 2) dokument (np. zobowiązanie) innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, o ile wykonawca korzysta ze zdolności innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, złożony w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez podmiot udostępniający zasoby;

#### 10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenia zamówienia

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia w rozumieniu art. 23 ust. 1 ustawy Pzp (możliwość składania jednej oferty, przez dwa lub więcej podmiotów np. konsorcjum firm, spółkę cywilną), pod warunkiem, że taka oferta będzie spełniać następujące wymagania:
  - 1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę;
  - 2) wykonawcy tworzący jeden podmiot przedłożą wraz z ofertą stosowne pełnomocnictwo ustanowione do reprezentowania wykonawcy/ów ubiegającego/ych się o udzielenie zamówienia publicznego – zgodnie z rozdz. VI pkt 4 ppkt 1) SIWZ – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę; **pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej (ppkt 1) i 2)) może wynikać albo z dokumentu pod taką samą nazwą, albo z umowy podmiotów składających wspólnie ofertę;**
  - 3) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie (przez każdego z wykonawców lub pełnomocnika).
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ustawy Pzp składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oraz brak podstaw wykluczenia. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp - składa każdy z osobna.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik wykonawców składających wspólną ofertę.
4. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie umowy.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

5. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum lub spółce cywilnej zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy, regulującej współpracę tych podmiotów.

### **11.Podwykonawcy**

1. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia dotyczącego obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części Zamówienia.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację dostaw.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art.22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca zobowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
8. Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone we Wzorze umowy / Istotnych postanowieniach do umowy (*jeśli dotyczy*).

### **12.Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, z zastrzeżeniem pkt 2, zamawiający oraz wykonawcy przekazują za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 1113 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016 r. poz. 1030 ze zm.) - adres e-mail: [przetargi@powiatstrzelinski.pl](mailto:przetargi@powiatstrzelinski.pl)
2. W przypadku wezwania wykonawcy przez zamawiającego do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw w trybie art. 26 ust. 2, ust. 3 lub ust. 3a ustawy Pzp, oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa należy przedłożyć (złożyć/uzupełnić/poprawić) w formie wskazanej przez zamawiającego w wezwaniu. Forma ta winna odpowiadać wymogom wynikającym ze stosownych przepisów.
3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania korespondencji. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

4. Osobami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami są Monika Głąb faks: 71 39 23 015, e-mail: [przetargi@powiatstrzelinski.pl](mailto:przetargi@powiatstrzelinski.pl).
5. SIWZ jest udostępniona na stronie internetowej zamawiającego: <http://bip.pzstrzelin.finn.pl/bipkod/004/001> i na str. internetowej projektu <http://projekty.powiatstrzelinski.pl/index.php/przetargi-i-zapytania-ofertowe>.
6. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytania na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień na zadane pytanie, nie później jednak niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, przesyłając treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczając na stronie internetowej, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 6 niniejszego rozdziału, lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Zapytania należy kierować na adres: **Starostwo Powiatowe w Strzelinie, ul.Kamienna 10, 57-100 Strzelin - sekretariat.**  
Korespondencję w formie faksowej należy kierować na numer faksu: 71 39 23 015, korespondencję w formie elektronicznej należy kierować na adres: [przetargi@powiatstrzelinski.pl](mailto:przetargi@powiatstrzelinski.pl)  
W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
9. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
10. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach oraz niezwłocznie poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.
11. Niezwłocznie po otwarciu złożonych ofert, zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej i na stronie projektu informacje dotyczące:
  - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

### **13. Wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

### **14. Termin związania ofertą**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem ostatecznego terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

### **15. Opis sposobu przygotowania oferty**

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

1. Wykonawca ma prawo złożyć ofertę na dowolnie wybraną przez siebie część, na kilka części lub na wszystkie części przedmiotu zamówienia wypełniając odpowiednio **Formularz oferty**. Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty i oświadczenia wymagane odpowiednimi postanowieniami SIWZ.
2. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część wszystkimi załącznikami (dokumentami i oświadczeniami) stanowi jedną całość i powinna być przygotowana zgodnie z wymogami SIWZ oraz ustawy Pzp.
3. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, na papierze przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladu lub inną trwałą i czytelną techniką.
4. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
6. Oświadczenia wykonawcy oraz innych podmiotów, na których zdolnościach polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, składane na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, składane są w oryginale.
7. Dokumenty inne niż oświadczenia, składane w celu wskazanym w pkt 6, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, którego każdego z nich dotyczy.
9. Poświadczenie za zgodność z oryginałem musi mieć następującą formę: napis „za zgodność z oryginałem” i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy na każdej zapisanej stronie dokumentu.
10. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
11. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
12. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
14. Oferta musi obejmować całość zamówienia w danej części.
15. Oferta musi być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy.
16. Wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenie wykonawcy, muszą być również podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy.
17. Upoważnienie (pełnomocnictwo) do złożenia oferty, należy dołączyć do oferty, o ile nie wynika ono z dokumentów rejestrowych wykonawcy. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.
18. Wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany, powinny być parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy.
19. Zaleca się, aby zapisane strony oferty, wraz z dołączonymi do niej dokumentami i oświadczeniami były ponumerowane oraz parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy. W przypadku, gdy jakkolwiek strona zostanie podpisana przez wykonawcę, parafa na tej stronie nie jest już wymagana.

## **16.Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

1. Oferty należy składać w sekretariacie Starostwa Powiatowego w Strzelinie, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin w terminie do dn.**26.04.2018 r., do godz. 9<sup>00</sup>**.
2. Ofertę wraz z pozostałymi dokumentami, oświadczeniami należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert.
3. Opakowanie musi zostać opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia wraz z informacją, której części dotyczy, a także pieczęcią firmową wykonawcy wraz z adresem i nr telefonu oraz faksu oraz adres e-mail, z dopiskiem **„OFERTA NA DOSTAWĘ WYPOSAŻENIA PRACOWNI MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH W RAMACH PROJEKTU PN.„EFEKTYWNA NAUKA ZAWODU W CKZIU W LUDOWIE POLSKIM W WARUNKACH ZBLIŻONYCH DO ŚRODOWISKA PRACY – ZAKUP WYPOSAŻENIA** na część/części nr.....nazwa.....  
.....– **nie otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. 26.04.2018 r., do godz. 9<sup>10</sup>.**”
4. W przypadku złożenia oferty drogą pocztową o ważności jej złożenia nie będzie decydowała data stempla pocztowego, a tylko i wyłącznie data i godzina wpływu oferty do zamawiającego.
5. W momencie złożenia tak przygotowanej oferty na kopercie zostanie złożona pieczęć firmowa zamawiającego, zapisany kolejny numer oferty, data i godzina złożenia oferty. W przypadku otrzymania przez zamawiającego oferty po terminie składania ofert, zamawiający zawiadomi o tym fakcie wykonawcę oraz niezwłocznie zwróci ofertę.
6. Przed upływem terminu składania ofert, wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej z napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE” z powołaniem się na numer, pod jakim została zarejestrowana oferta.
7. **Otwarcie złożonych ofert** nastąpi w dniu **26.04.2018 r. o godz. 9<sup>10</sup>** w Starostwie Powiatowym w Strzelinie, ul. Kamienna 10 – w Sali nr 111..
8. Po otwarciu złożonych ofert, wykonawca, który będzie chciał skorzystać z jawności dokumentacji z postępowania (protokołu), w tym ofert, musi wystąpić w tej sprawie do zamawiającego ze stosownym wnioskiem.

### **17. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert**

1. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający dla każdej części podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w tej części (kwota brutto – wraz z podatkiem VAT).
3. W trakcie sesji otwarcia ofert obecnym zostaną odczytane informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Na zakończenie sesji otwarcia ofert przewodniczący powiadomi wykonawców o sposobie ogłoszenia wyników przetargu.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej zamawiającego: <http://bip.pzstrzelin.finn.pl/bipkod/17904500> i na str. internetowej projektu <http://projekty.powiatstrzelinski.pl/index.php/przetargi-i-zapytania-ofertowe> informacje dotyczące:
  - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
5. Wykonawca składa, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy Pzp **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert**, tj. informacji, o których mowa

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, oferta niezgodna z ustawą Prawo zamówień publicznych lub nieodpowiadająca treści SIWZ, podlega odrzuceniu. Wszystkie przesłanki, w przypadkach których zamawiający jest zobowiązany do odrzucenia oferty, zawarte są w art. 89 ustawy Pzp.
7. W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
8. Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki, wskazane w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta zostanie poprawiona.
9. W przypadku, gdy złożona zostanie mniej niż jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, przetarg zostanie unieważniony. Zamawiający unieważni postępowanie także w innych przypadkach, określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
10. Zamawiający przyzna zamówienie wykonawcy, który złoży ofertę niepodlegającą odrzuceniu, i która zostanie uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryteriów wyboru oferty określonych w niniejszej SIWZ).
11. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
12. Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu przesyłając zawiadomienie wszystkim wykonawcom, którzy złożyli oferty oraz poprzez zamieszczenie stosownej informacji w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej pod następującym adresem: <http://bip.pzstrzelin.finn.pl/bipkod/17904500> i na str. internetowej projektu <http://projekty.powiatstrzelinski.pl/index.php/przetargi-i-zapytania-ofertowe>.
13. W przypadku dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty, zawiadomienie o wyniku przetargu przesyłane do wykonawców, którzy złożyli oferty, będzie zawierało informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 ustawy Pzp.

## **18. Tajemnica przedsiębiorstwa**

1. Złożona oferta wraz z załącznikami będzie jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), co do których wykonawca nie później niż w terminie składania ofert **zastrzegł**, że nie mogą być udostępnione oraz **wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
2. W przypadku gdy wykonawca nie wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zamawiający uzna zastrzeżenie tajemnicy za bezskuteczne, o czym poinformuje wykonawcę.
3. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną w następujący sposób: „tajemnica przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez zamawiającego”.

## **19. Opis sposobu obliczania ceny.**

Wykonawca określi cenę wg następujących zasad:

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o arkusz kalkulacyjny dla zadania nr 1,2,3 który stanowi załącznik do Formularza oferty.
2. Arkusz kalkulacyjny należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji. Wykonawca określi ceny jednostkowe brutto oraz wartości ogółem dla wszystkich pozycji wymienionych w kalkulacji.
3. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w Arkuszu kalkulacyjnym. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać żadnych zmian.
4. Wykonawca winien przedstawić w ofercie cenę za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, uwzględniając wszelkie niezbędne koszty związane z realizacją zamówienia, wymagane opłaty bez względu na okoliczności i źródła ich powstania oraz opusty, których Wykonawca zamierza udzielić.
5. Zamawiający poprawi ofertę zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp.
6. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
7. Cena ofertowa powinna uwzględniać wszystkie elementy składające się na wykonanie przedmiotu zamówienia.
8. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:
  - i. oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2017 poz. 847);
  - ii. pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
  - iii. wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
  - iv. wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
  - v. powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
9. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
  - a. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 Pzp lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
  - b. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1.
10. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu, spoczywa na Wykonawcy.
11. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
12. Tam, gdzie w SIWZ, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych zaoferowanych dostaw nie gorszych od założonych w SIWZ.
13. Wartości w poszczególnych pozycjach Kosztorysu ofertowego oraz cena oferty powinny być wyrażone



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- a. Zamawiający nie będzie udzielał zaliczek na realizację zamówienia.
- b. Nie będą również prowadzone żadne negocjacje z wykonawcami.
- c. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli złożono ofertę której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, zobowiązany jest poinformować zamawiającego (składając stosowne oświadczenie wraz z ofertą), iż wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. **Jeżeli wykonawca nie złoży stosownego oświadczenia zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.**

## **20. Kryteria oraz zasady oceny ofert**

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty w każdej z części przedmiotu zamówienia zamawiający przyjął następujące kryteria – przypisując im odpowiednią punktację:

**Cena oferty** - **60 pkt**

**Termin dostawy** - **40 pkt**

Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany na podstawie łącznego bilansu ceny i terminu dostawy.

**Kryterium cena ( $X_1$ )** – należy ustalić cenę oferty dla całego zakresu zamówienia w danej części, zgodnie z zasadami określonymi w punkcie 19 „Opis sposobu obliczenia ceny”.

Za zaoferowaną **cenę** wynikającą z oferty można otrzymać maksymalnie 60 pkt od każdego członka komisji przetargowej. Maksymalną ilość punktów otrzyma oferta z najniższą ceną. Pozostali wykonawcy uzyskują ilość punktów obliczoną wg poniższego wzoru:

$$X_1 = \frac{\text{Najniższa cena oferowana}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

Zamawiający dokona zaokrąglenia uzyskanej w wyniku liczby z uwzględnieniem trzeciego miejsca po przecinku.

**Kryterium termin dostawy ( $X_2$ )** – termin dostawy będzie punktowany według następujących zasad:

od daty podpisania umowy do 31 maja 2018 r. – 40 pkt

od daty podpisania umowy do 15 czerwca 2018 r. – 0 pkt

Maksymalny termin dostawy do dnia 15 czerwca 2018 r.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Oferowane terminy realizacji zamówienia należy wskazać w formularzu oferty.

Zamawiający nie przewiduje możliwości skrócenia terminu dostawy dla każdego z elementów dostawy osobno. Wymaga się podania jednego terminu dla wszystkich elementów objętych niniejszym kryterium.

Jeżeli Wykonawca w formularzu oferty nie wskaże daty dostawy Zamawiający przyjmie do oceny maksymalny okres.

**Łączna liczba punktów - ocena końcowa** zostanie obliczona jako suma uzyskanych punktów w ww. kryteriach, zgodnie z poniższym wzorem:

$$X = X_1 + X_2$$

gdzie:

$X_1$  – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena oferty,

$X_2$  – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium termin dostawy,

$X$  – łączna liczba punktów uzyskana w kryteriach,

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert. Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

**Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta nie podlegająca odrzuceniu, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów.**

**21. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy, który został dołączony do niniejszej specyfikacji jako załącznik.
2. Przyjęcie warunków postępowania jest jednoznaczne z przyjęciem wzoru umowy proponowanego przez zamawiającego. Ewentualne zmiany dokonane przez wykonawcę we wzorze umowy nie będą przez zamawiającego uwzględnione.
3. Zawarcie umowy nastąpi w terminie przewidzianym w art. 94 ustawy Pzp.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą (konsorcjum, spółka cywilna) są zobowiązani przedstawić zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych podmiotów.
5. Wykonawca, pod rygorem stwierdzenia uchylania się od podpisania umowy, dostarczy najpóźniej w dniu podpisania umowy dokument lub dokumenty potwierdzające prawo osób składających podpisy pod umową do występowania w imieniu wykonawcy i możliwości zawarcia umowy z zamawiającym (np. pełnomocnictwo), jeżeli te osoby nie są wskazane jako upoważnione do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej.
6. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy (nie wypełni wymagań formalnych zawartych w treści niniejszej SIWZ dotyczących podpisania umowy) zamawiający dokona czynności, o których mowa w art. 24aa ust. 2 lub art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

## **22. Możliwości zmiany postanowień zawartej umowy.**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy (tzw. zmiany kontraktowe) w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, zgodnie z warunkami podanymi we wzorze umowy, stanowiących załącznik do SIWZ.
2. Zmiana umowy może także nastąpić w przypadkach, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp.

## **23. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **24. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy działu VI ustawy – Środki ochrony prawnej (art. 179 – 198 g ustawy Pzp).
2. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
4. Środkami ochrony prawnej są:
  - 1) wniesienie informacji o nieprawidłowościach na podstawie art. 181 ustawy Pzp,
  - 2) odwołanie,
  - 3) skarga do sądu.
4. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
5. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie Pzp dla tej czynności.
6. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp. W przedmiotowym postępowaniu odwołanie przysługuje wobec czynności określonych w art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
7. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
9. Odwołanie wobec czynności innych niż określonych w pkt 7 i 8 niniejszego rozdziału wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

10. Szczegółowo kwestie związane z wniesieniem odwołania zawarte są w art. 180 - 189 ustawy Pzp.
11. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Szczegółowo kwestie dotyczące skargi do sądu uregulowane zostały w art. 198a – 198g ustawy Pzp.

**25. Informacja na temat przewidywanych zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług.**  
Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp.

**26. Oferty wariantowe.**  
Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

**27. Oferty częściowe**  
Przedmiot zamówienia został podzielony na trzy części:

**1). CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa maszyn i narzędzi rolniczych”**

**2). CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa narzędzi i urządzeń do naprawy, obsługi oraz konserwacji narzędzi, maszyn i pojazdów rolniczych”**

**3). CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa samochodu do nauki jazdy”**

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybraną przez siebie część, na kilka części lub na wszystkie części przedmiotu zamówienia.

**28. Informacje dodatkowe**

Przedmiotowe postępowanie nie jest prowadzone w celu zawarcia umowy ramowej. Zamawiający nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów, oraz nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

**29. Postanowienia końcowe**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją mają zastosowanie przepisy ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) oraz przepisy ustawy - Kodeks cywilny.

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ 2018 r.

**FORMULARZ OFERTY  
DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA:**

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

**DOSTAWĘ WYPOSAŻENIA PRACOWNI MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH W RAMACH PROJEKTU PN„EFEKTYWNA NAUKA ZAWODU W CKZIU W LUDOWIE POLSKIM W WARUNKACH ZBLIŻONYCH DO ŚRODOWISKA PRACY – ZAKUP WYPOSAŻENIA ZP 5/2018**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Powiat Strzeliński, ul.Kamienna 10, 57-100 Strzelin, Polska

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez<sup>1</sup>:

LP	Nazwa(y) Wykonawców	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1		
	<b>REGON</b>	<b>NIP</b>
2		
	<b>Telefon/fax</b>	<b>www</b>
3		

**3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW** /dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne - Pełnomocnik/

<b>Imię i nazwisko</b>	
<b>Nr telefonu</b>	
<b>Nr Faxu</b>	
<b>e-mail</b>	

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz zamieszczone w siedzibie i na stronach internetowych zamawiającego, my niżej podpisani działający w imieniu:

- własnym\*\*

<sup>1</sup> Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu, w przypadku oferty wspólnej należy podać nazwę i dane dotyczące wykonawcy – pełnomocnika (lidera)

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum, spółka cywilna):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(nazwa i adres podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

**\*\* niepotrzebne skreślić**

składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie i na warunkach określonych w

Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w części nr.....nazwa części.....

*(Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybraną przez siebie część, na kilka części lub na wszystkie części przedmiotu zamówienia):*

**1. OFERUJEMY WYKONANIE ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO PRZETARGIEM ZA CENĘ:**

**Dla CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa maszyn i narzędzi rolniczych”**

cena brutto: ..... zł

(słownie brutto: .....)

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją Zamówienia w części nr 1.

**ARKUSZ KALKULACJI CENY OFERTY DLA CZĘŚCI NR I ZAMÓWIENIA**

lp	nazwa	marka zaoferowanego produktu i model	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	Ilość Szt,	Wartość brutto
----	-------	--	------------------------------	-------------------------------	---------------	-------------------

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

1	Zgniatacz ziarna śrutownik				1	
2	Przenośnik ślimakowy do ziarna				1	
3	Rozsiewacz nawozu dwutarczowy				1	
4	Wał uprawowy Cambridge				1	
5	Oczyszczalnia ziarna				1	
6	Brona talerzowa				1	
7	Glebożyżarka				1	
8	Sieczkarka do zielonek				1	
9	Kosiarka dyskowa				1	
10	Przetrzonsaczo-zgrabiarka				1	
11	Samozaładowawcza owijarka do beł				1	
12	Rozstrząsacz obornika				1	
13	Siewnik punktowy				1	
14	Kombajn do zbioru ziemniaków				1	
15	Podzespoły dojarki				1	
16	Elementy instalacji wodociągowej gospodarstwa				1	
17	Rozdrabniacz					
RAZEM						

....., dnia ..... r.  
(miejsowość)

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

**Dla CZEŚCI II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa narzędzi i urządzeń do naprawy, obsługi oraz konserwacji narzędzi, maszyn i pojazdów rolniczych”**

cena brutto: ..... zł

(słownie brutto: .....)

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją w części nr 2.

**ARKUSZ KALKULACJI CENY OFERTY DLA CZEŚCI NR II ZAMÓWIENIA**

lp	nazwa		marka zaofertowanego produktu i model	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	ilość	Wartość brutto
1	Podnośnik dwukolumnowy					1	
2	Przyrząd do ustawiania zbieżności					1	
3	Zestaw do naprawy gniazd zaworowych					1	
4	Próbnik wtryskiwaczy					1	
5	Komplet rozwiertaków nastawnych					1	
6	Podnośnik typu żaba 3t					1	
7	Podnośnik typu żaba 5 t					1	
8	Myjka do części					1	
9	Urządzenia do konserwacji	Myjka do pojazdów				1	
		Pistolet do mas konserwujących I					
		Pistolet do mas konserwujących II					
10	Narzędzia do montażu i demontażu podzespołów pojazdów i maszyn rolniczych					1	
11	Narzędzia specjalistyczne do wykonania napraw podzespołów pojazdów i maszyn rolniczych	a.dwutonowy żuraw hydrauliczny				1	
		b.spawarka do plastiku					
		c.podnośnik do montażu i demontażu silnika					
		d.piaskarka kabinowa					
		e.spawarka inwertorowa					
		f. zestaw ściągaczy do tapicerki					
		g. Dwa zestawy ściągaczy do drążków					



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

		<p>kierowniczych i sworzni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I ZESTAW ściągacze sworzni i drążków kierowniczych</li> <li>• II ZESTAW ściągacze przeznaczone są do przegubów kulowych</li> </ul>				
		h. zestaw do wkręcania tłoczka hamulcowego				
		i. zestaw kluczy do montażu demontażu alternatora ze sprzęgłem				
		j. wiertarko-frezarka				
		k. zestaw przeznaczony do napraw gwintów metrycznych				
		<p>l. zestaw do montażu ogumienia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montażownica automat</li> <li>• wyważarka</li> <li>• sprężarka (kompresor) tłokowa</li> <li>• podnośnik poduszkowy</li> <li>• profesjonalny klucz pneumatyczny zestaw z nasadkami</li> <li>• wózek narzędziowy</li> <li>• pakiet akcesoriów i materiałów wulkanizacyjnych</li> <li>• szlifierka do szorstkowania opon</li> <li>• rozpierak do naprawy opon</li> <li>• klucz dynamometryczny do kół</li> <li>• regulator ciśnienia z filtrem i naolejaczem:</li> <li>• nasadki do felg ALU</li> <li>• węże spiralne</li> <li>• zestaw do klimatyzacji</li> <li>• półautomat spawalniczy MIG-TIG</li> <li>• prostownik z funkcją rozruchu – Start 12,24V</li> </ul>				
12	Podnośnik hydrauliczny					1
13	Prostownik z układem rozruchowym					1
14	Miary taśmowe, suwmiarki, szczelinomierze, mikrometry	tester grubości lakier				1
		szczelinomierz miernik szczelin				
		suwmiarka noniuszowa				
		suwmiarka elektroniczna cyfrowa				
		cyfrowy miernik głębokości bieżnika opon				
		mikrometr analogowy				
		mikromierz				
		suwmiarka miernik rozstawu śrub w feldze				
15	Zestaw przyrządów do diagnostyki pojazdów i maszyn rolniczych	przyrząd do regulacji rozpylaczy wtryskiwaczy				1
		zestaw diagnostyczny miernik ciśnienia oleju				
		zestaw diagnostyczny ciśnienia hydrauliki				

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

		siłowej				
		tester miernik szczelności układu chłodnicy				
		tester szczelności cylindrów miernik kompresji				
16	Miernik do pomiarów parametrów instalacji elektrycznych				1	

....., dnia ..... r.  
(miejsowość)

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

**Dla CZEŚCI III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa samochodu do nauki jazdy”**

cena brutto: ..... zł

(słownie brutto: .....)

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją w części nr 3..

**ARKUSZ KALKULACJI CENY OFERTY DLA CZEŚCI NR III ZAMÓWIENIA**

lp	nazwa	Parametry <sup>1</sup> oferowanego auta	marka zaoferowanego o samochodu i model	cena jednostkowa netto	cena jednostkow a brutto	ilość	Wartość brutto
1	Samochód osobowy do nauki jazdy					1	

<sup>1</sup> W powyższej tabeli muszą się znaleźć min. opisy parametrów wskazanych w *Szczegółowej specyfikacji technicznej dla CZEŚCI III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa samochodu do nauki jazdy”*

**2. ZOBOWIĄZUJĘ SIĘ DO REALIZACJI NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA, W TERMINIE DO :**

**Dla CZEŚCI NR I od daty podpisania umowy do .....**

**Dla CZEŚCI NR II od daty podpisania umowy do .....**

**Dla CZEŚCI NR III od daty podpisania umowy do .....**

**Oświadczamy również, że:**

- Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania, a także zdobyliśmy konieczne informacje, niezbędne do właściwego przygotowania oferty.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. przez okres 30 dni, licząc od upływu ostatecznego terminu składania ofert.
- Zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi we wzorze umowy, stanowiącym załącznik do SIWZ i akceptujemy jej warunki, a także zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy, zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- Warunki płatności: zgodnie z wzorem umowy.
- Jesteśmy (zaznaczyć właściwą opcję)\*\*\*:
  - Mikroprzedsiębiorstwem
  - Małym przedsiębiorstwem
  - Średnim przedsiębiorstwem
  - Innym

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

\*\*\*\* w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wypełnić dla każdego podmiotu osobno.

*Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.*

*Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*

*Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.*

6. Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

---

---

Na złożoną ofertę składa się \_\_\_\_\_ ponumerowanych stron z zachowaniem ciągłości numeracji.

....., dnia ..... r.  
(miejsowość)

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

*Załącznik nr 2 do SIWZ*

**Zamawiający:**

**Powiat Strzeliński**  
ul. Kamienna 10  
57-100 Strzelin

**Wykonawca:**

.....

.....

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

**reprezentowany przez:**

.....

.....

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

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „DOSTAWA WYPOSAŻENIA PRACOWNI MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH W RAMACH PROJEKTU PN.„EFEKTYWNA NAUKA ZAWODU W CKZIU W LUDOWIE POLSKIM W WARUNKACH ZBLIŻONYCH DO ŚRODOWISKA PRACY – ZAKUP WYPOSAŻENIA” – Numer sprawy: 5/2018 prowadzonego przez Powiat Strzeliński, z siedzibą przy ul. Kamiennej 10 w Strzelinie, oświadczam, co następuje:

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

## OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust.5 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp.

....., dnia ..... r.

*(miejsowość)*

.....

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze (procedura sanacyjna – samooczyszczenie): .....

.....

.....

....., dnia ..... r.

*(miejsowość)*

.....

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)*

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....

.....

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dnia ..... r.

*(miejsowość)*

.....

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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.

....., dnia ..... r.

*(miejsowość)*

.....

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)*

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

*Załącznik nr 3 do SIWZ*

**Zamawiający:**  
**Powiat Strzeliński**  
ul. Kamienna 10  
57-100 Strzelin

**Wykonawca:**

.....  
.....

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

**reprezentowany przez:**

.....  
.....

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

### **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

### **DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „DOSTAWA WYPOSAŻENIA PRACOWNI MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH W RAMACH PROJEKTU PN.„EFEKTYWNA NAUKA ZAWODU W CKZIU W LUDOWIE POLSKIM W WARUNKACH ZBLIŻONYCH DO ŚRODOWISKA PRACY – ZAKUP WYPOSAŻENIA” Numer sprawy: 5/2018, prowadzonego przez Powiat Strzeliński, z siedzibą przy ul. Kamienna 10 w Strzelinie, oświadczam, co następuje:

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczące:

1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów
2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej
3. zdolności technicznej lub zawodowej

....., dnia ..... r.  
(miejscowość)

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

#### **INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
.....

w następującym zakresie:

.....  
.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

....., dnia ..... r.  
(miejscowość)

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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.

....., dnia ..... r.

*(miejsowość)*

.....

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)*

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

### **Szczegółowe specyfikacje techniczne**

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

**Szczegółowa specyfikacja techniczna dla CZĘŚCI I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa maszyn i narzędzi rolniczych”**

1. **Zgniatacz ziarna-śrutownik:** wydajność do 2000 kg/h; moc silnika 7,5 kW; szczelina robocza 0,2 – 1 mm; liczba walców (ryflowane) 2 szt.; średnica walców 270 mm. Gwarancja min 1 rok.
2. **Przenośnik ślimakowy do ziarna:** czerpalny  $\phi$ 110; moc silnika 1,5 kw; obroty 2840 obr/min, wydajność od 6-8 ton; długość 4m. Gwarancja min 1 rok.
3. **Rozsiewacz nawozu dwutarczowy:** otwieranie oraz zamykanie hydrauliczne i ręczne; dwie tuleje przeciążeniowe na wałkach; pojemność 1000 kg; wszystkie elementy robocze ze stali nierdzewnej; mechanizm wysiewający ze stali nierdzewnej; wysiew jedno lub dwu – tarczowy (tarcze 4 łopatkowe); dawkowanie i regulacja dźwigniowa; szerokość wysiewu (robocza) od 6 do 18 m; zaczep transportowy; osłona tarcz wysiewających ze stali nierdzewnej. Pojemność kosza zasypowego od 350 do 400 l; 2 talerze wysiewające, napęd od WOM, zakres regulacji wysiewu min. od 100 do 500 kg, zapotrzebowanie mocy 30 – 80 kW, tarcze wysiewu granicznego, gwarancja min 1 rok
4. **Wały uprawowy Cambridge TRIO:** wyposażenie standardowe: Belka zaczepowa kat. I i III; trzy sekcje wałów cambridge ; wersja zawieszana; wał uprawowy TRIO  $\phi$  500; szerokość robocza [m] 3,40; ilość pierścieni min 59; masa [kg] od 1200 do 1350; zapotrzebowanie mocy [km] 60-70; gwarancja min 1 rok
5. **Oczyszczalnia ziarna:** czyszczalnia separator do ziarna; maszyna do czyszczenia ziarna typu bezsitowego, przeznaczona do czyszczenia i kalibracji wszystkich zbóż, roślin strączkowych, kultur ogrodowych, warzywnych i ziołowych kultur, a także wszelkiego rodzaju mieszanek sypkich; obróbka ziarna w separatorach w 4 trybach: wstępne czyszczenie ziarna; podstawowe czyszczenie ziarna; kalibracja ziarna (sortowanie ziarna); tryb mieszany (jednoczesne czyszczenie i kalibracja).

Wydajność w trybie czyszczenia wstępnego/pierwotnego/kalibracji (t/godz.)

8,5 do 2,5

Wymiary min, długość (mm) x szerokość (mm) x wysokość (mm)

1470 X 450 X 1800

Zużycie energii

0,1-0,55 KW 230V 50HZ

Masa (kg) max.160

Gwarancja min 1 rok

6. **Brona talerzowa:** OSKAR z wałem; rozmiar 2,0m; ilość talerzy 2x9; 2 podpory; możliwość zamontowania wszystkich talerzy zębatych. Gwarancja min 1 rok.

Szerokość robocza 3,1 - 3,25 m, średnica talerzy minimum 510 mm, liczba talerzy powyżej 25, prędkość robocza 7-10 km/h, wydajność powyżej 2 ha/h, zapotrzebowanie mocy poniżej 100 KM.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

7. **Glebogryzarka:** szerokość robocza 1,4m; głębokość robocza max 120mm; liczba wirników 6 szt.; podziałka wirników 225mm; liczba zębów na wirniku 6 szt.; masa maszyny 320kg; zapotrzebowanie mocy kW / KM 30 / 41. Gwarancja min 1 rok.
8. **Sieczkarka do zielonek:** orkan zawieszany; szerokość robocza 1,5m; system cięcia bijakowy; liczba noży 21 szt.; prędkość obrotowa wirnika 1430 [obr/min]; obroty WOM 540 [obr/min]; prędkość robocza 10 [km/h]; sterowanie wyrzutem hydrauliczne; ogumienie 185 R15 C; zapotrzebowanie mocy 60 [KM]. Gwarancja min 1 rok
9. **Kosiarka dyskowa:** szerokość robocza 2,42 m; liczba noży 12(2x6); zapotrzebowanie mocy- 45 KM; wydajność 2,5 ha/h; waga 500 kg. Gwarancja min 1 rok.
10. **Przetrzęsarko – zgrabiarka:** szerokość robocza - 300 cm; typ – zawieszana; ilość zębów - 20 sztuk; wałek WOM. Gwarancja min 1 rok.
11. **Samozaładowcza owijarka do bel:** załadunek boczny i wyładunek tylny; sterowana mechanicznie – rozdzielaczem; szerokość folii: uniwersalna 50/75cm; agregowana poprzez zaczep (dolny lub górny); wymiary owijanych bel: 120 x 120cm; elektroniczny licznik owinięć; automatyczne odcinanie folii; ogumienie: 10.0/80-12.10 pr; masa: 950kg; zapotrzebowanie mocy: 40km. Gwarancja min 1 rok.
12. **Roztrzęsacz obornika (rozrzutnik):** tandem od 4 do 6 ton; adapter 2-wirnikowy poziomy (dolny wałek ślimakowy, górny łopatkowy; wysokość burt od 50 do 75 cm; wymiary skrzyni od 4 do 6 m (długość) oraz od 2 do 2,1 m (szerokość); układ jezdny tandem lub 2 - osiowy. Gwarancja min 1 rok.
13. **Siewnik punktowy:** precyzyjny, pneumatyczny do kukurydzy, buraków; zestaw tarcz, aby można było wysiewać nasiona kukurydzy, buraka, słonecznika itp.; konstrukcja maszyny pozwala na pracę na zboczach; siewnik wyposażone w zespoły do jednoczesnego wysiewu nawozów; wydajność 0,9 – 1,4 ha/h; szerokość robocza 2,8m; głębokość siewu 2-12 cm; szerokość międzyrzędzi 45 – 78 cm; liczba rzędów 4nr; jednoczesny wysiew nawozów; pojemność zbiornika nasion 20l; pojemność zbiornika nawozów 32l; prędkość pracy 6 – 8 km/h; szerokość 3500mm; długość 2100mm; wysokość 1750mm.

Mechaniczny, zawieszany, sekcyjny, szerokość robocza min. 2,5 m, możliwość regulacji głębokości wysiewu, rozstawu rzędów, gęstości siewu.

14. **Kombajn do zbioru ziemniaków:**

Kombajn do zbioru ziemniaków:

Prędkość robocza (km/h)	1,5÷5,0
Wydajność (ha/h)	do 0,15
Szerokość rob. (m)	0,625÷0,75
Liczba rzędów (szt.)	1
Ładowność platformy (kg) - workownica	500 do 700
Wymiary całkowite (wysokość) (m)	1,5 – 2,2
Zapotrz. mocy (KM)	30 – 45
Masa (kg)	1 300 – 2000

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Wymiary całkowite (szerokość) (m)	2 – 2,5
Obsługa (2 osoby)	+
Wymiary całkowite (długość) (m)	3 – 7
Szerokość kanału ładującego (mm)	600

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Hydraulicznie sterowany dyszel  
Zbiornik na kamienie  
Hydraulicznie podnoszony i opuszczany wyorywacz  
Instalacja oświetleniowa  
Wał przekładnika mocy (250 Nm L. nom. 1650)

15. **Podzespoły standardowej dojarki**: pompa próżniowa; bańka z pulsatorem; kubki udojowe; przewody.

16. **Elementy instalacji wodociągowej gospodarstwa**:

- hydrofor z pompą; pompa o mocy od 800 do 2000W; zbiornik o poj. od 50 do 100l; zasilanie 230 lub 400V.

Pompa do wody oraz co zasilanie 400V ciśnienie robocze 1,6MPa; 50 – 180 F

Synchroniczny silnik 4-biegunowy z magnesami trwałymi (silnik PM). Prędkość obrotowa pompy regulowana przez zintegrowaną przetwornicę częstotliwości. Przetwornik różnicy ciśnień i temperatury zintegrowany z pompą.

### Dane techniczne:

H max: 180 dm

Klasa TF: 110

Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,VDE,EAC

### Materialy:

Korpus pompy: Żeliwo szare

EN-GJL 200

ASTM A48-250 B

Wirnik: PES 30%GF

### Dane elektryczne:

Moc wejściowa-P1: 23 .. 762 W

Max. zużycie prądu: 0.24 .. 3,35 A

Częstotliwość podstawowa: 50/60 Hz

Napięcie nominalne: 1 x 230 V

Prąd nominalny: 0.05 A

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D

Klasa izolacji (IEC 85): F

- wąż ssawny/ssący do pomp i hydroforów z zaworem zwrotny i koszem; długość węża: 70m (10 odcinków); ciśnienie robocze: 7 bar; średnica węża: 25mm; średnica przyłączy: 1"

**17. Rozdrabniacz:** uniwersalny bąk przeznaczony jest do rozdrabniania ziarna na śrutę; Typ: H-111; ilość noży: 16; Ø otworów w sitach [mm]: 3; pojemność kosza zasypowego: 0,06 m<sup>3</sup>; wymiary wys. średnica: 1380/1020 mm; liczba pasków klinowych: 3; masa: 70 kg.

Gwarancja na wszystkie urządzenia tam gdzie nie napisano inaczej - min 1 rok; urządzenia powinny spełniać normy BHP umożliwiające prowadzenie z ich użyciem zajęć dydaktycznych.

Do każdego urządzenia technicznego, dla którego wymagana jest rejestracja w Urzędzie Dozoru Technicznego, Wykonawca dostarczy komplet wymaganych do rejestracji dokumentów.

**Szczegółowa specyfikacja techniczna dla CZĘŚCI II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa narzędzi i urządzeń do naprawy, obsługi oraz konserwacji narzędzi, maszyn i pojazdów rolniczych”**

**1. Podnośnik dwukolumnowy:** wysokość całkowita od 3762 do 4000 mm; czas opuszczania/podnoszenia ok. 45-55 sekund; max wysokość podnoszenia 1913mm; min wysokość ramion 104 mm; zasięg ramiona podpierającego 770-1105mm; wew. rozstaw kolumn od 2862 do 3000 mm; szerokość całkowita od 3433 do 4000mm; śruby kotwiące M18x115 lub inne wymiary narzucone przez producenta ; min. gatunek betonu B25/30(DIN 1045:2001-07); moc silnika 2,2 kW +/- 5%; bezpiecznik zabezpieczający 16A +/- 5%; poziom dźwięku <80dB(A). Udźwig od 4t do 4,5t. Z montażem. Gwarancja min 1 rok. Posadzka oraz kabel energetyczny do podnośnika będą przygotowane. Zamawiający nie dysponuje żadnym wózkiem do montażu podnośnika.

Montażu podnośnika dokona Wykonawca. Wykonawca dostarczy komplet dokumentów wymaganych w celu rejestracji urządzenia technicznego w Urzędzie Dozoru Technicznego.

**2. Przyrząd do ustawiania zbieżności:** zestaw liniałów (bez komputera i drukarki) do pomiaru geometrii kół: liniały do pomiaru geometrii kół niekierowanych względem osi symetrii ramy pojazdu, która w przypadku samochodów ciężarowych, autobusów, naczep i przyczep jest podstawowym elementem nośnym podwozi. Zastosowanie zestawu liniałów pozwala spełnić warunki wymagań dla przyrządów stosowanych w SKP. Gwarancja min 1 rok.

W skład zestawu wchodzi:

- mechanizmy samocentrujące (2szt.)
- listwy pionowe (4szt.)
- listwy pionowe krótkie (4szt.)
- wysięgniki (4 szt.)
- ekrany główne (4szt.)

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- ekrany zbieżności (2szt.)
- zawiesie do naczepy (1szt.)
- zawiesie do przyczepy (1szt.)
- uchwyty magnetyczne (2+2).

### **3. Zestaw do naprawy gniazd zaworowych:**

- pokrętło
- pilot
- 15 mm uniwersalny płaski
- 17 mm płaski: Delphi i Bosch (BMW, PSA, Renault, Ford)
- 17 mm skośny: Fiat, Iveco, Ford
- 19 mm płaski: Bosch (Mercedes CDI)
- 19 mm skośny: Fiat, Iveco

Gwarancja min 1 rok.

### **4. Próbnik wtryskiwaczy:**

Próbnik przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych. Zastosowanie: samochody osobowe, ciężarowe, ciągniki rolnicze. Próbnik przeznaczony jest do wtryskiwaczy z gwintem M12x1,5 oraz M14x1,5 .

- Zakres pomiaru ciśnienia: 0 – 600 bar;
- Pojemność zbiornika próbnika: max. 600 ml;
- Czytelny manometr ze skalą w jednostkach bar i psi.

Zawartość zestawu

- Tester-próbnik wtryskiwaczy;
- 2 adaptory do montażu: M12 i M14.

Gwarancja min 1 rok

### **5. Komplet rozwiertaków ręcznych nastawnych do obróbki metalu:** 7 sztuk o parametrach: 11,75-12,75; 12,75-13,75; 13,75-15,25; 15,25-17; 17-19; 19-21; 21-23 mm. Gwarancja min 1 rok.

### **6. Podnośnik typu żaba 3t:** podnośnik hydrauliczny; udźwig: 2500-3000 kg; wysokość w stanie złożonym, nie wyższa niż 135mm; wysokość max nie mniejsza niż 500mm; opuszczanie skrętne drążkiem; waga: ok. 30kg; metalowe koła skrętne. Gwarancja min 1 rok.

### **7. Podnośnik typu żaba 5t:** podnośnik hydrauliczny; udźwig: 4000-5000 kg; wysokość w stanie złożonym nie wyższa niż 140mm; wysokość max. nie mniejsza niż 520mm; opuszczanie skrętne drążkiem; waga: ok. 40kg. Gwarancja min 1 rok.

### **8. Myjka do części:** wanna o pojemności od 100 do 150 litrów do części i narzędzi profesjonalna; zasilanie 230V +/- 5%; wydajność pompy 20 l/min +/- 5%; zapotrzebowanie płynu myjącego 45-70l (wanna powinna być co najmniej o pojemności dwa razy większej niż zapotrzebowanie płynu myjącego); wewnętrzne wymiary wanny myjącej (długość: 1060 mm; szerokość: 510 mm; głębokość: 270 mm) +/- 5%. Gwarancja min 1 rok.

### **9. Urządzenia do konserwacji:**

#### **a) Myjka do pojazdów:**

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Przeznaczona do mycia pojazdów i maszyn rolniczych. Myjka posiada: aluminiowy uchwyt prowadzący regulowany na wysokość; 3-tłokową pompę z ceramicznymi tłokami; pistolet wysokociśnieniowy z obrotową lanca; co najmniej 10 m wąż wysokociśnieniowy i dyszę trójstopniową manualną. W dyszy trójstopniowej manualnej można dokonać wyboru pomiędzy strumieniem wysokociśnieniowym punktowym, płaskim strumieniem wysokociśnieniowym (25°) i strumieniem niskociśnieniowym płaskim. Regulacja ciśnienia i wydatku wody na urządzeniu pozwala dostosować wartość ciśnienia odpowiednio do stopnia wrażliwości danej powierzchni oraz rodzaju zabrudzeń. Wyposażenie zawiera pierścień umożliwiający czasową regulację wydatku wody bezpośrednio na pistolecie.

Wyposażenie myjki do pojazdów:

- Pistolet spryskujący z redukcją siły nacisku na spust pistoletu
- Uchwyt zapewniający komfortowe trzymanie pistoletu
- Wąż wysokociśnieniowy min.10 m
- Lanca spryskująca 840- 850 mm
- Dysza trójstopniowa (0°/25°/40°)
- Zabezpieczenie przed skręcaniem
- Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia
- Ciśnienie robocze (b): min.175
- Moc (W): od 4500 do 4700 [W]
- wydatek wody (l/h): do 700
- napięcie zasilania: min.230 [V]
- gwarancja: min.24 miesiące
- waga urządzenia (kg): max 25 [kg]

#### **b) Pistolet do mas konserwujących I:**

##### Zawartość zestawu nr 1:

- 1x pistolet bez wtyku szybkozłączki
  - 2x rurki ssawne z szybkozłączkami i klinami zamykającymi do otworów odpowietrzających bez przewodu giętkiego do profili zamkniętych
  - przewód giętki 8mmx900mm
- ciśnienie robocze: 6-10 bar; zużycie powietrza z dyszą: 380 l/min; zużycie powietrza z przewodem: 180 l/min; gwint przyłącza: 1/4" gw.wew.

#### **c) Pistolet do mas konserwujących II:**

##### Zawartość zestawu nr 2:

- 1x Pistolet do mas konserwujących bez wtyku szybkozłączki:
  - 1x Sonda 360°
  - 1x Sonda prosta
  - 1x Sonda 90°
- do bezproblemowej obróbki śladów po uderzeniach kamienia na spodzie nadwozia i zabezpieczania profili zamkniętych ze wszystkich dostępnych w handlu 1-litrowych pojemników
- osobna regulacja przepływu materiału i powietrza
- w komplecie: 3 sondy o długości 1.550 mm
- ciśnienie robocze: 2 – 4 bar
- pasująca szybkozłączka



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

## 10. Narzędzia do montażu i demontażu podzespołów pojazdów i maszyn rolniczych:

Zestaw narzędzi w wózku narzędziowym oraz w skrzynkach narzędziowych.

### Zawartość zestawu:

- 35-elementowy zestaw kluczy nasadowych z chwytem 1/4": 11 nasadek sześciokątnych krótkich (4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 11; 12; 13mm) i 6 długich (6;7;8;10;12;13mm) 11 grotów do wkrętek (grot płaskie: 0,8x4; 1,2x5,5; grot typu PH: 1;2; grot typu PZ: 1;2; grot typu TX: TPX10; TPX15; TPX20; grot do gniazd sześciokątnych: 5; 6 mm), pokrętło zapadkowe; przegub uniwersalny; 2 przedłużacze; nasadkę do grotów wkrętkowych 1/4"; łącznik redukcyjny 3/8" – 1/4" oraz rękojeść wkrętaka z końcówką 1/4". Pojemnik tworzywowy z odłączaną pokrywą: wymiary: 265 x 142 x 50 +/- 5%;

- 19-elementowy zestaw kluczy nasadowych z chwytem 3/8": 13 nasadek 6-kątnych, grzechotka 3/8", pokrętła wkrętakowa (wykonane ze stali chromo-wanandowej; z chwytem 3/8", rękojeści wykonane z tworzywa sztucznego dwuczęściowa); przedłużka (mechanizm dociskowy powinny posiadać), łącznik przejściowy, przegub uniwersalny oraz nasadka do bitów wymiennych; nasadki i pozostałe akcesoria wykonane ze stali chromowo-wanandowej. Pojemnik tworzywowy z odłączaną pokrywą: 265 x 142 x 50 mm +/- 5%;

Wszystkie elementy muszą spełniać normy ISO i muszą być objęte dożywotnią gwarancją producenta, z wyjątkiem mechanizmu zapadkowego grzechotki.

- 13 szt. nasadek 6-kątnych metrycznych: 8 , 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm; grzechotka – powinna posiadać 60 zębów i skok 6° (pokrętło zapadkowe) z dźwignią do przełączania kierunku pracy grzechotki, z chwytem 3/8"; wykonana jest ze stali chromo-wanandowej (Cr-V); wyposażona w przycisk do mocowania i szybkiej wymiany nasadek; rękojeści grzechotki wykonana z antypoślizgowego, materiału; rękojeść wkrętaka z chwytem 3/8" o długości 250 mm; przedłużka (przedłużacz) 75 mm; przegub uniwersalny; łącznik przejściowy 3/8" - 1/2"; nasadka do bitów wymiennych 1/4".

- 17-elementowy zestaw nasadek z chwytem 1/2": 17 nasadek dwunastokątnych; rozmiary nasadek: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. Pojemnik z odłączaną pokrywą: 265x142x50mm +/- 5%. Dożywotnia gwarancja.

- 5-elementowy zestaw z pokrętłem zapadkowym z chwytem 1/2": liczba elementów 5; zestaw pokrętła zapadkowego, z przełącznikiem dźwignikowym i przyciskiem do blokowania oraz szybkiego zdejmowania i nakładania nasadek; przegub uniwersalny i dwa przedłużacze. Wszystkie z chwytem 1/2". Pojemnik tworzywowy z odłączaną pokrywą (265x142x50mm +/- 5%). Przedłużniki 125 i 250 mm. Spełniają normy ISO, DIN i inne normy międzynarodowe. Dożywotnia gwarancja.

- 12-elementowy zestaw kluczy płasko-oczkowych: ze stali chromowo-wanandowej. Ten sam rozmiar na obu końcach. Główna pierścieniowa dwunastokątna, odgięta pod kątem 15°. Główny szlifowane. Chromowane. Dożywotnia gwarancja. Dostarczane w pojemniku z tworzywa z odłączaną pokrywą:

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

(265x142x50mm+/- 5%). Typ: standardowe; rodzaj: metryczne; rozmiar: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 8mm i 9mm.

- 7-elementowy zestaw wkrętaków: z grotem prostym oraz krzyżowym typu Phillips i Pozidriv /lub równoważne/ o długości 75 mm i 100 mm, objęte dożywotnią gwarancją producenta.

W skład zestawu wchodzi wkrętaki:

wkrętak płaski: 0.5 x 3.0 x 75 mm

wkrętak płaski: 1.0 x 5.5 x 75 mm

wkrętak płaski: 1.2 x 6.5 x 100 mm

wkrętak Philips: PH0 x 75 mm

wkrętak Philips: PH1 x 75 mm

wkrętak Philips: PH2 x 100 mm

wkrętak Pozidrive: PZ2 x 100 mm

Groty wykonane powinny być z ulepszonej stali stopowej TT-MV-PLUS, twardość trzonu w zakresie 59-61 HRC; uchwyt wkrętaka formowany dookoła trzonu, fosforyzowane końcówki robocze; rękojeści wykonane są z dwukomponentowego materiału z otworem do zawieszania - typ T; ergonomiczny kształt rękojeści podzielony na strefy siły (trójkątny przekrój rękojeści) i szybkości (okrągły przekrój rękojeści).

Komplet wkrętaków rozmieszczony w poręcznej kasecie (wkładce narzędziowej - pojemniku) ze zdejmowaną pokrywką – wymiary 165x142x50mm +/- 5%.

Spełniają co najmniej normy ISO. Wszystkie elementy zestawu wkrętaków objęte są dożywotnią gwarancją producenta, z wyłączeniem końcówek roboczych wkrętaków.

- 4-elementowy zestaw szczypiec: zestaw 4 szczypiec: nastawne, kombinerki, tnące boczne i płaskie. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Z ergonomicznymi, dwukomponentowymi nasadkami na uchwyty Dostarczany w pojemniku z tworzywa sztucznego z odłączaną pokrywą: 165x142x50mm +/- 5%. Szczypce nastawne 10"; kombinerki/universalne 7"; szczypce tnące boczne 6"; szczypce płaskie 8".

- szczypce uniwersalne, tnące oraz płaskie wykonane ze stali chromo-molibdenowej (Cr-Mo);
- szczypce nastawne wykonane ze stali chromo-wanadowej (Cr-V);
- ostrze do cięcia w szczypcach ustawione pod kątem 80 °;
- głowica szczypiec do cięcia powinna posiadać laserowo naniesiony, dobrze widoczny marker cięcia;
- powierzchnia chwytana szczęk szczypiec, z wyjątkiem obcinaków, rowkowana;
- wszystkie elementy zestawu objęte dożywotnią gwarancją producenta na wady fabryczne i materiałowe;
- spełniają normy ISO ;

- 32-elementowy zestaw uchwytów sprężystych: składający się z dwóch aluminiowych listew profilowych do których przymocowuje się uchwyty sprężyste służące do zakładania nasadek. Dostarczany w pojemniku tworzywowym z odłączaną pokrywą: wymiary 165x142x50mm +/- 5%. Dno pojemnika wyłożone gąbką. Ilość części: 32 szt.; dług. listew aluminiowych: 2x260mm +/- 5%. Ilość uchwytów spręż. 1/4": 10 szt.; Ilość uchwytów spręż. 3/8": 10 szt.; Ilość uchwytów spręż. 1/2": 10 szt.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Gwarancja dożywotnia producenta.

- 9-elementowy zestaw narzędzi: zestaw składający się z 9 narzędzi: 2 klucze nastawne: 150 i 250mm; szczypce uniwersalne: 250mm; nóż uniwersalny: 160mm; ramka do brzeszczotów: 300mm; młotek tworzywowy: 670g+/- 5%.; przymiar taśmowy zwijany: 3m; linijka stalowa: 200mm+/- 5%.; i młotek z noskiem kulistym: 550g+/- 5%. Dostarczany w pojemniku z tworzywa: wymiary 560x265x40 +/- 5%.  
Gwarancja dożywotnia producenta.

- 13-elementowy zestaw przedłużaczy trzpieniowych: zestaw 13-elementowy zawierający 6 przedłużaczy trzpieniowych (z chwytem 1/4", 3/8" i 1/2"), przeguby uniwersalne 1/4", 3/8" i 1/2", łącznik przejściowy 3/8"- 1/4", oraz rękojeść poprzeczną i wkrętaki precyzyjne sześciokątne (2.0 i 2.5 mm). Dostarczany w pojemniku.

#### **Dane techniczne**

- przedłużacze 1/4": 150 mm, 300 mm
- przegub uniwersalne: 1/4", 3/8", 1/2"
- przedłużacz 3/8" o długości 75 mm (nasadka osadzana przegubowo)
- przedłużacz 3/8" o długości 500 mm
- przedłużacz 1/2" o długości 75 mm (nasadka osadzana przegubowo)
- łącznik redukcyjny 3/8" x 1/4"
- przedłużacz 1/2" o długości 500 mm
- uchwyt poprzeczny
- wkrętaki precyzyjne sześciokątne: 2, 2.5 mm

Gwarancja dożywotnia producenta.

- 8-elementowy zestaw wkrętek: zestaw 8 wkrętek, w tym 2 krótkie (stubby) - jeden płaski, drugi krzyżowy Phillips lub równoważny. Trzon ze stali TT-MV PLUS. Twardość trzonu w zakresie 59-61 HRC. Ergonomicznie ukształtowana rękojeść. Zestaw wkrętek objęty dożywotnią gwarancją producenta, z wyłączeniem końcówek roboczych wkrętek  
Dostarczany w pojemniku: wymiary 560x110x40 +/- 5%. Wkrętak płaski:

- 1.2x6.5x38mm (krótki) trzon okrągły
- 0.5x3.0x100mm trzon okrągły
- 1.0x5.5x150mm trzon okrągły
- 1.2x6.5x100mm trzon okrągły
- 1.2x8.0x150mm trzon 6-kątny
- 1.6x10x200mm trzon okrągły
- wkrętak Phillips lub równoważny PH 2x38 (krótki) trzon okrągły
- wkrętak Phillips lub równoważny PH 3x150 trzon okrągły

Fosforyzowane końcówki robocze; rękojeści wykonane są z dwukomponentowego materiału z otworem do zawieszania - typ T; ergonomiczny kształt rękojeści podzielony na strefy siły (trójkątny przekrój rękojeści) i szybkości (okrągły przekrój rękojeści).

Każdy element w zestawie spełnia min. normy ISO.

- 16-elementowy zestaw narzędzi do serwisu samochodowego: zestaw składający się z 6 dwustronnych kluczy trzpieniowych do korków olejowych, 2 sześciokątnych nasadek do świec zapłonowych: 16 i 21mm, 1 klucza do filtrów oleju, 2 przedłużaczy o długości 75 i 250 mm, łącznika redukcyjnego 1/2"-

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

3/8", nasadki sześciokątnej 21 m o chwycie 3/8", teleskopowego lusterka inspekcyjnego z magnesem, oraz szczelinomierza 20 płytek: 0.05-1.00mm.

Klucze do korków spustowych oleju, rozmiary: <hexagon/> 5/16x 3/8 <hexagon/>, 11x12 <hexagon/>  
Dostarczane w pojemniku plastikowym z odłączaną pokrywą: wymiary 265x142x50 +/- 5%.

Spełniają lub przewyższają normy ISO, DIN i inne normy międzynarodowe. Dożywotnia gwarancja producenta.

- 16-elementowy zestaw wkrętałów precyzyjnych i szczypiec: zestaw składający się z 12 wkrętałów precyzyjnych i 4 szczypiec.

W pojemniku tworzywowym z odłączaną pokrywą, wymiary: 265x142x50 +/- 5%.

W skład zestawu wchodzi 4 sztuki szczypiec i 12 sztuki wkrętałów precyzyjnych:

3 szt. - wkrętałów płaski: 2.0 x 40 mm, 2.4 x 400 mm, 3.0 x 40 mm;

3 szt. - wkrętałów krzyżakowe Phillips: 00 x 40, 0 x 40, 1 x 40;

6 szt. - wkrętałów Torx: T6, T7, T8, T9, T10, T15;

1 szt. - szczypce tnące czołowe 114 mm;

1 szt. - szczypce tnące boczne 125 mm;

1 szt. - szczypce proste wydłużone 125 mm;

1 szt. - szczypce płaskie długie 125 mm.

-szczypce tnące (boczne i czołowe) oraz proste wydłużone wykonane ze stali chromo-molibdenowej (Cr-Mo);

-szczypce płaskie wykonane ze stali węglowej;

-wszystkie szczypce z wyjątkiem tnące czołowe przegub pojedynczy;

-ergonomiczne zaprojektowane rękojeści szczypiec wykonane z plastiku;

-szczypce proste i tnące boczne ustawione pod kątem 80°;

-powierzchnia chwytana szczęk szczypiec rowkowana;

-polerowane część robocza;

-zestaw wkrętałów w plastikowym wieszaku na ścianę

- spełniają lub przewyższają normy ISO, normy niemieckie DIN oraz inne normy międzynarodowe;

-wszystkie elementy zestawu szczypiec i wkrętałów dożywotnia gwarancja producenta, z wyłączeniem końcówek roboczych wkrętałów;

- 7 sztuk kluczy trzpieniowych sześciokątnych (imbusowych) w zestawie: klucze trzpieniowe sześciokątne metryczne w zestawie 7 sztuk z końcówką w kształcie kuli. Rozmiary w zestawie: 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm.

- klucze trzpieniowe z kulą końcówką na dłuższym końcu klucza umożliwiające pracę przy przechyle do 30°;

- część krótsza klucza trzpieniowego powinna posiadać 6-kątną końcówkę (HEX);

- ergonomiczne kształty rękojeści;

- komplet kluczy trzpieniowych z rękojeścią rozmieszczony w poręcznej kasecie (wkładce narzędziowej) ze zdejmowaną pokrywą: wymiary 265x142x50;

- spełniają lub przewyższają normy ISO, normy niemieckie DIN oraz inne normy międzynarodowe;

- wszystkie elementy zestawu kluczy trzpieniowych sześciokątnych z wyjątkiem końcówek roboczych - dożywotnia gwarancja producenta.

- 7-elementowy zestaw kluczy trzpieniowych typu TX: zestaw 7 kluczy TX z rękojeścią poprzeczną. Do gniazd systemu TX (również z centralnym czopem). W tworzywowym pojemniku z odłączaną pokrywą, wymiary: 265x142x50 +/- 5%.

Rozmiary kluczy TX 10 15 20 25 27 30 40

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Wym. maks. gniazda 2.74 3.27 3.86 4.43 4.99 5.52 6.65 mm

Do śrub M 3-3.5 3.5-4 4-5 4.5-5 4.5-6 6-7 7-8

- spełniają min. normy ISO,
- wszystkie elementy zestawu kluczy trzpieniowych z wyjątkiem końcówek roboczych - dożywotnia gwarancja producenta.

- 4-elementowy zestaw szczypiec do wewn. i zewn. pierścieni osadczych: zawiera: 4 szczypce do pierścieni osadczych (2 proste i 2 wygięte, do pierścieni wewnętrznych i zewnętrznych). Posiadają sprężynę powrotną. W plastikowym pojemniku z odłączaną pokrywą, wymiary: 265x142x50 +/- 5%. W zestawie:

- Szczypce proste wewn., do pierścieni 10-25 mm
- Szczypce wyg. wewn., zakres 10-25 mm
- Szczypce proste zewn., do pierścieni 10-25 mm
- Szczypce wygięte zewn., do pierścieni 10-25 mm
- Dług. szczypiec 125 mm.

Spełniają min. normy ISO. Dożywotnia gwarancja producenta.

- 7-elementowy zestaw wkrętałów typu TX: zestaw składający się z 7 wkrętałów TX/TPX (2 zwykłe TX i 5 z otworem TPX).

- do łbów z gniazdem sześciokątnym systemu TX.
- trzony niklowane ze stali TT-MV-PLUS.
- ergonomiczna, dwukomponentowa rękojeść z otworem do zawieszania.
- w pojemniku z tworzywa sztucznego z odłączaną pokrywą, wymiary: 265x142x50
- rodzaje wkrętałów: TX 8x75

1. TX 9x75
2. TPX 10x100
3. TPX 15x100
4. TPX 20x100
5. TPX 25x100
6. TPX 30x100.

Spełniają min. normy ISO. Dożywotnia gwarancja producenta

- 23-elementowy zestaw nasadek trzpieniowych sześciokątnych (imbusowych) z chwytem 1/2": końcówki bit krótkie i długie do gniazd sześciokątnych (imbus) we wkładce narzędziowej. Klucze wpustowe / grotty hex dostarczane w komplecie z nasadkami pośrednimi oraz wkrętakiem imbusowym 2 mm.

Zestaw bitów / grotów sześciokątnych - 23 szt.

W skład zestawu kluczy wpustowych 6-kątnych wchodzi:

- 6 szt. - bity HEX o długości 40 mm (mocowanie sześciokątne 10 mm): 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm
- 6 szt. - bity HEX o długości 75 mm (mocowanie sześciokątne 10 mm): 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm
- 4 szt. - bity HEX o długości 40 mm (mocowanie sześciokątne 12 mm): 12 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm
- 4 szt. - bity HEX o długości 75 mm (mocowanie sześciokątne 12 mm): 12 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm
- 2 szt. - nasadki pośrednie 1/2" sześciokąt 10 mm i 12 mm
- 1 szt. - wkrętak sześciokątny 2 x 40 mm

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- wysokiej jakości bity przeznaczone do gniazd sześciokątnych (imbus)
- dwie nasadki pośrednie w zestawie umożliwiające osadzanie bitów i wykorzystywanie w połączeniu np. z grzechotką lub pokrętłem nasadowym 1/2"
- zestaw grotów dostarczany we wkładce narzędziowej ze zdejmowaną pokrywą: wymiary wkładki narzędziowej 265x142x50+/- 5%. (po założeniu pokrywy zestaw ma służyć jako samodzielna kasetka narzędziowa, wygodna do transportowania)
- tylko końcówki bit oraz końcówka robocza wkrętaka, z uwagi na specyfikę pracy, nie podlegają dożywotniej gwarancji producenta

- 23-elementowy zestaw nasadek trzpieniowych typu TX z chwytem 1/2": zestaw składający się z 20 grotów wkrętakowych (krótkich i długich) do gniazd sześciokątnych systemu TX. Do pracy ręcznej. Ponadto dwie nasadki pośrednie do osadzania grotów i wkrętak sześciokątny. Zestaw zawiera:

- Grot z chwytem 10 mm, dług. 40 mm: 20 25 27 30 40 45 50 55 TX
- Grot z chwytem 12 mm, dług. 40 mm: 60 70 TX
- Grot z chwytem 10 mm, dług. 75 mm: 20 25 27 30 40 45 50 55 TX
- Grot z chwytem 12 mm, dług. 75 mm: 60 70 TX
- Nasadka pośrednia: &□, &½"- 10 mm
- Nasadka pośrednia: &□, &½"- 12 mm
- Wkrętak sześciokątny: 2.0 mm

w pojemniku z tworzywa sztucznego z odłączaną pokrywą, wymiary: 265x142x50+/- 5%. Gwarancja dożywotnia producenta.

- 7-elementowy zestaw kluczy płasko-oczkowych: 7 kluczy płasko-oczkowych ze stali chromowo-wanadowej. Ten sam rozmiar na obu końcach. Główna pierścieniowa dwunastokątna, odgięta pod kątem 15°. Główniki szlifowane. Chromowane. System rozmiarów: metryczny. Rozmiary kluczy: 20,21,22,24,27,30,32. W pojemniku z tworzywa sztucznego z odłączaną pokrywą, wymiary: 560x110x40 +/- 5%. Gwarancja dożywotnia producenta.

- 2-elementowy zestaw ściągacza: komplet ściągaczy - dożywotnia gwarancja producenta na wady fabryczne i materiałowe. Zestaw składa się ze ściągacza trójramiennego i dodatkowego jarzma, dzięki któremu może pracować jako dwuramienny; ramiona powinny się odwracać dla uzyskania chwytu zewnętrznego lub wewnętrznego; rozwarcie 130mm; głębokość rozwarcia 100mm; długość ramion odwracanych 138mm; długość śruby 150mm; chwyt na śrubie pod klucz 17mm.

- ściągacze wykonane ze stali chromowo - wanandowej (C-v);
- komplet ściągaczy w poręcznym pojemniku (wkładce narzędziowej) ze zdejmowaną pokrywą, wymiary: 265x142x50 +/- 5%.
- wszystkie elementy zestawu - dożywotnia gwarancja producenta;
- ściągacze powinny spełniać min.normy ISO.

- 11-elementowy zestaw demontażowy: zestaw narzędzi do demontażu: przecinaki do nakrętek (2 szt.), wykrętaki do szpilek (4 szt.) oraz wykrętaki do śrub (5 szt.) - 11 elementów. Wkładka narzędziowa wykonana z tworzywa sztucznego, wymiary wkładki narzędziowej - 265 mm x 142 mm x 50 mm +/- 5%. Komplet narzędzi do demontażu obejmuje:

- przecinak do nakrętek 5-20 mm
- przecinak do nakrętek 14-27 mm

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- wykrętak do szpilek 6 mm
- wykrętak do szpilek 8 mm
- wykrętak do szpilek 10 mm
- wykrętak do szpilek 12 mm
- wykrętak do śrub 7/64 cala
- wykrętak do śrub 9/64 cala
- wykrętak do śrub 5/32 cala
- wykrętak do śrub 1/4 cala
- wykrętak do śrub 19/64 cala

Gwarancja dożywotnia producenta.

- Klucz dynamometryczny 1/2" z miernikiem kąta obrotu: z mechanizmem zapadkowym umożliwiającym zarówno normalne dokręcanie jak i kontrolę końcową wartości momentu. Działający w obu kierunkach, przełącznik kierunku obrotów, przełączane dźwigienką, kontrola wartości momentu tylko przy obrotach w prawo.

- Wyposażony w skalę kątomierza - do dokręcania.
- Odczyt w okienku w Nm i funtxstopa.
- Blokada nastawionej wartości.
- Dokładność  $\pm 4\%$
- Powierzchnia matowiona dla łatwiejszego odczytu nastawianej wartości.
- Podziałka w stopniach do dokręcania głowicy silnika itp.
- Maks. moment obrot. 40 - 210 Nm (zakres obrotu ISO)
- Maks. moment obrot. 30 - 160 funtxstopa
- Rozmiar chwytu 1/2"
- Długość całkowita 465 mm
- liczba zębów: 24
  
- solidny klucz dynamometryczny wysokiej jakości pozwala na dokręcanie śrub z określonym momentem;
- klucz musi posiadać świadectwo kalibracji wykonane na certyfikowanym urządzeniu;
- w głowce klucza - kątomierz (0-90°);
- podziałka klucza powinna zawierać Nm i funt x stopa oraz kątomierz w stopniach np. do dokręcania głowicy silnika;
- gwarancja dożywotnia poza mechanizmem zapadkowym klucza dynamometrycznego nie obejmuje dożywotniej gwarancji producenta na wady fabryczne i materiałowe;
- powinien spełniać min. normy ISO 6789;
- pojemnik plastikowy, wymiary: 560x110x40 +/- 5%.

- 17-elementowy zestaw gwintowników: zestaw 17-częściowy, zawierający po jednym gwintowniku i narzynce każdego rozmiaru, oraz pokrętło do gwintowników i uchwyt do narzynek, przymiar do gwintów. W plastikowym pojemniku z odłączaną pokrywą, wymiary: 265x142x50 +/- 5%. Dane techniczne: Rozmiary gwintowników i narzynek: M 3, M 4 ,M 5 ,M 6, M 8, M 10 ,M 12 . Gwarancja dożywotnia producenta.

- 9-elementowy zestaw przecinaków, wybijaków, punktaków: zestaw przecinaków, wybijaków i punktaków składa się z 9 elementów, w tym 2 przecinaków, 6 wybijaków i punktaka.

Dane techniczne:

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- Średnica trzpienia wybijaaków: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
  - Szerokość przecinaków: 19 i 25 mm
  - Średnica rękojeści punktaka: 5 mm
  - cylindryczne wybijaki wykonane ze stali specjalnej: hartowane do HRC 52 ±2, z udaroodporną główką hartowaną do HRC 40 ±5; trzon 8-kątny; długość całkowita 150 mm:
  - przecinaki i punktak wykonane ze stali specjalnej: hartowane dla wydłużenia żywotności
  - zestaw w poręcznym pojemniku (wkładce narzędziowej) ze zdejmowaną pokrywą, wymiary: 265x142x50+/- 5%.
  - dożywotnia gwarancja producenta na wady fabryczne i materiałowe.
  - spełniają min. normy ISO.
- 81-elementowy zestaw nitownicy dźwigniowej z nitami: komplet profesjonalnej nitownicy dźwigniowej o długości 250 mm z czterema końcówkami nitonakrętek z gwintem: M 3, M 4, M 5 , M 6. (po 20 szt. każdego rozmiaru).
- nitownica do nitonakrętek posiada wysokiej wytrzymałości aluminiowy korpus;
  - rękojeść nitownicy wykonana z tworzywa sztucznego;
  - nitownica wyposażona w trzpienie pociągowe i końcówki robocze wymienne, dla czterech rozmiarów nitonakrętek;
  - pistolet do nakrętek powinien posiadać możliwości szybkiej zmiany trzpieni gwintowych do nakrętek M 3 do M 6 produkowanych z wysokiej jakości stopu stali;
  - zestaw spełnia min. normy ISO;
  - nitownica do nitonakrętek w zestawie - dożywotnia gwarancja producenta;
  - w plastikowym pojemniku z odłączaną pokrywą, wymiary: 265x142x50+/- 5%.
- 16-elementowy zestaw nasadek maszynowych z chwytem 1/2": komplet nasadek 6-kątnych maszynowych z chwytem 1/2" do wkrętałów, dożywotnią gwarancją producenta na wady fabryczne i materiałowe. Krótkie i długie nasadki udarowe 16 sztuk.
- 16 sztuk nasadek 6-kątnych do wkrętarek z uchwytem 1/2":
- 8 szt. - nasadki krótkie w rozmiarach: 13 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm
  - 8 szt. - nasadki długie w rozmiarach: 13 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm
  - nasadki udarowe wykonane ze stali chromo-molibdenowej (Cr-Mo);
  - spełniają lub przewyższają normy ISO oraz normy niemieckie DIN;
  - wysoka jakość wykonania oraz precyzja odwzorowania rozmiaru;
  - plastikowy pojemnik, wymiary: 265x142x50+/- 5%.
- 3-elementowy zestaw łomów: zestaw 3 łomów o długościach: 300 mm, 400 mm i 500 mm; jeden koniec łomu posiada spiczasty wierzchołek okrągło oszlifowany, drugi koniec łomu wierzchołek hakowaty. Łomy bezpiecznie rozmieszczone we wkładce narzędziowej z tworzywa sztucznego, wymiary wkładki narzędziowej: 110 mm x 560 mm x 40 mm+/- 5%. Spełniają min.normy ISO. Dożywotnia gwarancja producenta.



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- 4-elementowy zestaw szczypiec (kleszczy) spawalniczych: Zestaw kleszczy spawalniczych składa się z dwóch szczypiec spawalniczych i dwóch uniwersalnych. W pojemniku tworzywowym, wymiary: 560x265x40 mm +/- 5%. Zestaw zawiera:

- Kleszcze spawalnicze 406, dług. 250 mm
  - Kleszcze spawalnicze 407, dług. 225 mm
  - Szczypce uniwersalne 408, dług. 200 mm
  - Szczypce uniwersalne 404, dług. 160 mm
- Dożywotnia gwarancja producenta .

11. Narzędzia specjalistyczne do wykonywania napraw podzespołów pojazdów i maszyn rolniczych:  
gwarancja min 1 rok.

a. *dwutonowy żuraw hydrauliczny* wyposażony w siłownik hydrauliczny z pompą szybką 2 stopniową.

b. *spawarka do plastiku*; spawarka posiada realny odczyt temperatury; spawarka do plastiku WEP 858D na gorące powietrze z płynną regulacją temperatury i nadmuchu. Mocny i trwały element grzejny na ceramicznym lub mikowym stelażu; regulacja temperatury w zakresie 100°C do 500°C; wyświetlacz LED; wentylator napędzany silnikiem bezszczotkowym.

c. *podnośnik do montażu i demontażu silnika* udźwig od 450 do 600kg; wysokość od 850 do 1000 mm; rotacja 360 stopni; waga od 20 do 80kg

d. *profesjonalna piaskarka kabinowa* o pojemności 350 litrów

Wymiary urządzenia	96cm x 90cm x 164cm +/- 5%
Wymiary komory	94,5cm x 60,5cm x 60,5cm +/- 5%.
Ciśnienie robocze	4 do 8 bar (60PSI-120PSI)
Maksymalne ciśnienie robocze	8,6 bar (125PSI) +/- 5%.
Zasilanie elektryczne	230V/50Hz +/- 5%.
Napięcie wyjściowe	12V +/- 5%.
Przybliżona ładowność ścierniwa	18kg
Waga brutto/Waga netto	125kg/90kg +/- 5%.

e. *spawarka inwertorowa*: prąd spawania 200-230A; cykl pracy 60PJ%; pobór mocy 6,2 +/-0,2 KVA; napięcie zasilania 230 V/50Hz +/-5%; zabezpieczenie prądowe 25A; zakres regulacji płynna; napięcie biegu jałowego 56V; szczelność obudowy IP 21; waga 11kg +/- 10%.

f. *zestaw ściągaczy do tapicerki* 27 elementów: ściągacze wykonane z twardego i trwałego tworzywa, umożliwiające precyzyjny demontaż tapicerki, wytrzymałe, niepowodujące trwałych zarysowań

Skład zestawu:



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

tapicerki (wykonane ze specjalnego tworzywa umożliwiające precyzyjny demontaż tapicerki drzwi, gumowych uszczelek, deski rozdzielczej, spinek , kołków itp.)

g. *dwa zestawy ściągaczy do drążków kierowniczych i sworzni:*

#### I ZESTAW

ściągacze sworzni i drążków kierowniczych służą do udarowego rozłączania drążków kierowniczych i sworzni kulowych.

- narzędzia kute na zimno ze stali średniowęglowej,
- wysoka wytrzymałość na obciążenia tętniące (pracę udarową),
- powierzchnia chromowana elektrolitycznie dla zapewnienia małego tarcia,
- zestaw pięcioelementowy: 3 widelce o szerokości 17,4 mm; 23,8 mm i 28,5 mm oraz rękojeść do pobijania młotkiem ręcznym i rękojeść do młotka pneumatycznego (udarowego)

Gwarancja 12 miesięcy

#### II ZESTAW

Ściągacze przeznaczone są do przegubów kulowych znajdujących się przy stabilizatorach i drążkach skrętnych stosowanych w samochodach osobowych i dostawczych. Bardzo wysoka wytrzymałość- wysoka jakość materiałów.

otwór 23 mm x wysokość 55 mm

otwór 28 mm x wysokość 55 mm

otwór 34 mm x wysokość 63 mm

Gwarancja 12 miesięcy.

*h. zestaw do wkręcania tloczka hamulcowego:* prawy lewy zawiera 35 sztuk narzędzi w tym 2 sztuki prasek (prawa lewa) do cofania tloczka hamulcowego; klucz imbus 6 mm i 7mm, oraz dwa rodzaje wybijaków

*i. zestaw kluczy do montażu demontażu alternatora ze sprzęgłem:* zawartość zestawu klucze specjalne z nasadką 33z. T50 L=113mm, M10 L=113mm, M10 L=80mm; klucz trzpieniowy M10 L=140mm, nasadka 33z 6-kt. 15mm, nasadka 33z 6-kt. 22mm, nasadka 6-kt. 22x28mm oraz 19x28mm; nasadka 35mm 4pin, uchwyt bitów 1/2"; końcówki 10mm L=75mm T40, T50, M8, M10, H8, H10; końcówka M10xH12 L=64mm

*j.wiertarko-frezarka:* europejskie atesty bezpieczeństwa pracy; ciężki stabilny odlew żeliwny; masywny stół krzyżowy z precyzyjnie szlifowaną powierzchnią; prowadnice w kształcie jaskółczego ogona, we wszystkich 3 osiach; cicha praca - szlifowane koła zębate; lewe i prawe obroty; głowica obrotowa +/- 90°; regulowana wysokość głowicy; frezowanie: dostawianie kła za pomocą ręcznego uchwytu wiercenie: dostawianie kła za pomocą ręcznego uchwytu; trzpień m 14; oświetlenie halogenowe; podstawa z odlewu żeliwnego; tuleja redukcyjna mk4/3, mk 4/2; automatyczny posuw stołu do frezowania (oś x zmniejsza się do 330mm); cyfrowy odczyt; średnica frezowania 25mm-80mm; liczba prędkości wrzeciona 8-10; przesuw wrzeciona 120 mm-160mm; zakres prędkości wrzeciona 230-1825obr/min; rozmiar stołu 800-1000 mm x 240-300 mm +/- 5 %; przesuw stołu 360x210 mm +/- 5 %;; moc silnika 1,5kw-2,5kw; waga 560-700kg.

*k. zestaw przeznaczony do napraw najpopularniejszych rozmiarów gwintów metrycznych:* M5, M6, M8, M10, M12. W skład zestawu wchodzi: wkładki naprawcze helicoil, wiertła do rozwiercania

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

pozostałości śrub, gwintowniki, uchwyty do mocowania wkładek, łamaki do końcówek oraz klucz nimbusowy

*l.zestaw do montażu ogumienia:*

- **montażownica automat:** automatyczna montażownica do opon samochodów osobowych, dostawczych i motocykli, pneumatycznie sterowane i blokowane uchylne ramię główne umożliwiające szybką i bezpieczną wymianę opon. Dokumenty potrzebne do UDT. Gwarancja 24 miesiące.

Parametry Techniczne:

Zasilanie 400V ( 3ph)

Moc silnika 0,75 KW (1.5Hp)

Rozmiar obręczy (mocowanie zewnętrzne) 10”-21” (zew.)

Rozmiar obręczy (mocowanie wewnętrzne) 12”-24” (wew.)

Max średnica koła 1040 mm (41’)

Max szerokości opony 355 mm (14’)

Max nacisk zbijaka - 2500Kg

Ciśnienie robocze 8-10 bar

Rozmiar całkowity 96X76X103cm

Waga 210 kg+/- 5 %;

W zestawie powinien być:

Pistolet do pompowania z manometrem.

Łyżka montażowa.

Nakładki na szczęki do felg aluminiowych

Naolejacz smarujący

- **wyważarka:** przeznaczona do wyważania kół samochodów: osobowych i dostawczych oraz motocykli. Automatyczny pomiar parametrów koła. Przeznaczona do kół aut osobowych, dostawczych oraz motocykli. Gwarancja 24 miesiące. Wyświetlacz LED; automatyczny pomiar odległości i średnicy koła; funkcja autodiagnozy i autokalibracji maszyny; 3 Funkcje ALU; wyważanie dynamiczne i statyczne

a. Parametry Techniczne:

zasilanie - 230 V

moc silnika - 0,2 kW

dokładność wyważania - +/- 1g

maksymalna waga koła - 60KG

prędkość wyważania - < 200 obr/min

maksymalna średnica obręczy - 24"

maksymalna szerokość - 20"

średnica felgi - 1,5-20

waga - 100 kg

W zestawie powinien być:

- komplet stożków

- uchwyt szybkomocujący

- cyrkiel

- szczypce do ciężarków

- ciężarek kalibracyjny

- instrukcję w języku polskim

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- **sprężarka (kompresor) tłokowa 270L** współpracująca z montażownią: dwucylindrowa sprężarka tłokowa smarowana olejem o dwóch stopniach sprężania. Wyposażona w żeliwny cylinder, tłoki ze stopu aluminium, zawory ze stali nierdzewnej. Wolnobrotowa pompa 1440 obr./min. Zbiornik 270l pomalowany proszkowo i zabezpieczony antykorozyjnie wyposażony w zawór spustu kondensatu. Wyłącznik ciśnieniowy z manometrem - dwa gniazda szybkozłącza. Gwarancja 24 miesiące. Parametry techniczne:

zasilanie - 230 V

pojemność zbiornika - 100 Litrów

typ pompy - AB 348

obroty sprężarki - 1500 obr/min

ilość tłoków - 2

ilość stopni sprężania - 1

wydajność teoretyczna - 330 l/min (19,8 m<sup>3</sup>/h)

ciśnienie maksymalne - 10 Bar

silnik - 2,2 kW (3,0 KM)

- **podnośnik poduszkowy**: dane techniczne wysokość min. 175mm; wysokość max. 465mm; udźwig 5000kg; waga 34kg; ciśnienie robocze 8 atmosfer. Gwarancja 24 miesiące

- **profesjonalny klucz pneumatyczny zestaw z nasadkami**: zestaw pneumatyczny klucz udarowy z nasadkami 2+12. Zawartość zestawu Klucz pneumatyczny udarowy Maksymalny moment udarowy 310 Nm Średnie zużycie powietrza 228 l/min Ciśnienie robocze 6.3 atm Rodzaj udaru – kołkowy pojedynczy Przystosowany do nasadek 1/2" Średnica przyłącza 1/4" (standard) Wolne obroty 7000 rpm Wlot powietrza 1/4" Grzechotka pneumatyczna Średnie zużycie powietrza 0,10 m<sup>3</sup>/min Ciśnienie robocze 6.3 atm Maksymalny moment dokręcania 27 Nm Rozmiar końcówki nasadki 1/2" Prędkość obrotowa 160 rpm Długość klucza 20 cm Typ złącza 1/4". Gwarancja min. 24 miesiące.

- **wózek narzędziowy**: zestaw 280 narzędzi umieszczonych w pojemnikach z wyfrezowanym wkładem z dwukolorowego tworzywa piankowego EVA. Gwarancja dożywotnia producenta - gwarancją nie są objęte: mechanizmy zapadkowe zastosowane w grzechotkach i kluczach dynamometrycznych; wymienne groty do wkrętałów i elektronarzędzi; końcówki robocze wkrętałów

Na wyposażeniu wózka znajdują się:

- **I szuflada**: 86-elementowy zestaw narzędzi nasadkowych, 1/4", 3/8" TT

Dane techniczne:

Liczba elementów		86
Zawartość: Pokrętła zapadkowe, 60 zębów		1/4" i 3/8"
Pokrętła wkrętałowe		1/4"



Projekt pt. „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Przedłużniki 1/4", długość	mm	50, 75, 100, 150, 300
Przegub uniwersalny		1/4"
Łącznik przejściowy		1/4" - 3/8"
Pokrętło poprzeczne z przetyczką		1/4"
Nasadka pod groty wkrętakowe 1/4"		1/4"
Nasadki krótkie 1/4" sześciok.	mm	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Nasadki długie 1/4" sześciok.	mm	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Pokrętło korbowe		1/4"
Pokrętła wkrętakowe		3/8"
Przedłużniki 3/8", długość	mm	75, 125, 150, 200, 500
Przedłużniki przechylne 3/8", długość	mm	75, 150, 250
Przegub uniwersalny		3/8"
Łącznik redukcyjny		3/8" - 1/4"
Łącznik przejściowy		3/8" - 1/2"
Nasadki do świec zapłon. 3/8"	mm	16, 18, 21,
Nasadka pod groty wkrętakowe 1/4"		3/8"
Nasadki krótkie 3/8" sześciok.	mm	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Nasadki długie 3/8"	mm	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

sześciok.		16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Rękojeść wkrętakowa, dwuczęściowa		3/8"
<u>12.</u> Rękojeść	<u>13.</u> typ	<u>14.</u> T-HD
<u>15.</u> Wymiary	<u>16.</u> mm	<u>17.</u> 570x375x75
<u>18.</u> Masa	<u>19.</u> kg	<u>20.</u> 6.55

- II szuflada: 122-elementowy zestaw wkrętek

Dane techniczne:

Liczba elementów		122
Zawartość: Wkrętak z 6 grotami wymiennymi		płaski 5.5, 7; PH1, PH2; PZ1, PZ2
Wkrętaki płaskie	mm	2.5x75, 3.5x75, 3x100, 4x100, 5.5x75, 5.5x150, 6.5x38 (Stubby), 6.5x100, 6.5x150, 8x150, 10x200
Wkrętaki Phillips	PH	0x75, 1x75, 1x38 (Stubby), 2x38 (Stubby), 2x100, 3x150, 4x200
Wkrętaki Pozidriv	PZ	0x75, 1x100, 1x38 (Stubby), 2x38 (Stubby), 2x100, 2x150, 3x150
Groty płaskie 25 mm	mm	0.6x3.5, 0.6x4.5, 0.8x4.0 (2 st), 0.8x5.5 (2 st), 1.2x6.5, 1.6x8.0
Groty Phillips 25 mm	PH	1, 2, 3 (po 3 każdego rozm.)
Groty Pozidriv 25 mm	PZ	1, 2, 3 (po 3 każdego rozm.)
Groty TX 25 mm	TX	6, 7, 8, 9, 10, 15, 20 (3 szt.), 25 (3 szt.), 27, 30, 40
Groty sześciok. 25 mm	mm	2, 3, 4, 5, 6, 8

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Groty kwadrat. 25 mm	Nr	1, 2, 3
Groty GR 25 mm	PH	2 (3 szt.)
Groty TPX 25 mm	mm	10, 15, 20 (2 szt.), 25 (2 szt.), 27, 30, 40
Groty płaskie 50 mm	mm	0.6x3.5, 0.8x4.0, 0.8x5.5, 1.0x5.5, 1.2x6.5 (po 3 każdego rozm.)
Groty sześciok. 50 mm	mm	4, 5, 6, 8 (po 3 każdego rozm.)
Groty Phillips 50 mm	PH	1, 2 (2 szt.), 3
Groty Pozidriv 50 mm	PZ	1, 2 (2 szt.), 3
Groty TX 50 mm	TX	8, 10 (2 szt.), 15, 20 (2 szt.), 25 (2 szt.), 27, 30
Podstawka gumowa do grotów 25 mm		na 10 grotów
Wymiary	mm	570x375x75
Masa	kg	3.13

- III szuflada 31-elementowy zestaw kluczy płasko-oczkowych

Dane techniczne:

Liczba elementów		31
Klucze płasko-oczkowe	mm	5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 38
Rozmiar	mm	570x375x75
Masa	kg	8.47

- IV szuflada 17-elementowy zestaw szczypiec

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Dane techniczne:

Liczba elementów		17
Zawartość: Szczypce z cięciem bocznym, długość	mm	135 och 150
Szczypce z cięciem bocznym wzmocnione, długość	mm	proste 160 i 200 wygięte 15° 200
Szczypce do kabli, długość	mm	210
Szczypce uniwersalne wzmocnione, długość	mm	180 och 200
Szczypce płaskie z wydłużonymi szczękami, długość	mm	165
Szczypce do pierścieni zabezp. (wewn.), długość	mm	175 proste i wygięte
Szczypce do pierścieni zabezp. (zewn.), długość	mm	175 proste i wygięte
Szczypce nastawne, długość	mm	180 och 250
Szczypce do ściągania izolacji, długość	mm	155
Rozmiar	mm	570x375x50
Masa	kg	4.75

- V szuflada 23-elementowy zestaw EVA, zawierający wkrętaki nasadowe oraz klucze trzpieniowe sześciokątne i TX

Dane techniczne

Liczba elementów		23
Zawartość: Wkrętaki nasadowe	mm	5 5.5 6 7 8 10 11 12 13
Klucze trzpieniowe 6-k. z rękojęścią poprzeczną	mm	2.5x100 3x100 4x100 5x150 6x150 7x175 8x190
Klucze TX z rękojęścią poprzeczną	TX	10x100 15x100 20x100 25x150 27x150 30x150 40x190



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

Wymiary	mm	570x375x50
Masa	kg	2.47

**- pakiet akcesoriów i materiałów wulkanizacyjnych PAKIET STARTOWY:**

*W skład zestawu wchodzi:*

1. Ciężarki nabijane ołowiane (PB) do felg stalowych SPS 5g - 1 opakowanie(100szt.)
2. Ciężarki nabijane ołowiane (PB) do felg stalowych SPS 10g - 1 op.(100szt.)
3. Ciężarki nabijane ołowiane (PB) do felg stalowych SPS 15g - 1 op.(100szt.)
4. Ciężarki nabijane ołowiane (PB) do felg stalowych SPS 20g - 1 op.(100szt.)
5. Ciężarki nabijane ołowiane (PB) do felg stalowych SPS 25g - 1 op.(100szt.)
6. Ciężarki klejone stalowe (FE) ocynkowane do felg aluminiowych - 1 op.(100szt./6kg)
7. Wzmacniana łątka do opon Dura-Vulc UP45 (45mm) 10szt
8. Wzmacniana łątka do opon Dura-Vulc UP55 (55mm) 10szt
9. Wzmacniana łątka do opon Dura-Vulc UP65 (65mm) 10szt
10. Łatki do dętek Dura-Vulc CT40 (40mm) - 1 op.(50szt.)
11. Kołek z łątką STIX-SA6 (6mm) - 5szt.
12. Kołek z łątką STIX-SA4 (4mm) - 5szt.
13. Klej Cement 460 Dura-Vulc 236ml + Pędzelek - 1 puszka (USA)
14. Wkład naprawczy radialny Dura-Vulc RD110 (50x70mm) 2szt
15. Wkład naprawczy radialny Dura-Vulc RD112 (150x80mm) 2szt.
16. Wkład diagonalny TIPTOP PN03 (100mm) - 2szt.
17. Frez do naprawy opon aplikator kleju - 1szt.
18. Szydło do naprawy opon - 1szt.
19. Sznury butylowe 6mm - 10szt.
20. Wkrętak zaworów podwójny - 1szt.
21. Rolka do łątek 4mm - 1szt.
22. Miernik głębokości bieżnika -1szt.
23. Kalibrownik gwintownik Oksydowany - 1szt.
24. Szczypce do ciężarków - 1szt.
25. Pasta do montażu opon Mega Wax - 5kg - 1szt. (GER)
26. Kreda do opon Stix żółta - 1 op. (12szt)
27. Łyżka do opon - 500mm chromowana - 1szt.
28. Przeciągacz zaworów - metalowy z osłoną - 1szt.
29. Pędzel do nakładania pasty montażowej 40/380 - 1szt
30. Zawory Wentyle TR414 - 1 op. (100szt.)

**- szlifierka do szorstkowania opon:** dane techniczne: prędkość bez obciążenia (RPM): 2500  
całkowita długość: 228mm; przyłącze powietrza: 1/4"GW; wąż zasilający: 8-10mm; ciśnienie robocze: 6,2 bar;  
średnie zużycie powietrza: 320 l/min; wylot powietrza: tylny; moc silnika: 0,43 Kw

**- rozpierak do naprawy opon:** w całości wykonany z metalu pokrytego zabezpieczającą farbą, posiada obrotową stopkę, którą przykręca się do stołu (cztery śruby). Łapa rozpieraka posiada 6 otworów, które pełnią funkcję regulacji podczas rozciągania opon. Rozpierak posiada dodatkowo naciągacz do dętek - zamocowana dętka nie powinna poruszać się podczas naprawy.

**- klucz dynamometryczny do kół:** składa się z głowicy z kwadratowym trzpieniem i ramienia przenoszącego siłę. Głowica służy do mocowania nasadek sześciokątnych. W skład zestawu wchodzi trzy nasadki udarowe w

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

rozmiarach 17, 19 i 21mm. Nasadki wykonane z wysokogatunkowej stali chromowo-molibdenowej charakteryzującej się bardzo wysoką odpornością na zrywanie oraz na uszkodzenia mechaniczne. Przystosowane do pracy z kluczem udarowym 1/2". Każda nasadka posiada otoczkę z tworzywa sztucznego, która chroni alufelgę przed zarysowaniami, co jest częstym przypadkiem podczas stosowania tradycyjnych nasadek.

Cechy produktu:

wykonane z wysoko gatunkowej stali chromowo-molibdenowej  
przystosowane do pracy z kluczem udarowym 1/2"  
wysokość nasadki 78mm  
otoczka nasadki z tworzywa sztucznego – uniemożliwia zarysowanie alufelgi

- **regulator ciśnienia z filtrem i naolejaczem:** 12 miesięcy gwarancji. Konstrukcja: poliwęglan. Dane techniczne: gniazdo 1/4"; przepływ powietrza 1500l/min; zakres ciśnienia roboczego: 0-10 bar. Reduktor zawiera: regulator ciśnienia z blokadą mieszalnik wytwarzający mgłę olejową z regulacją intensywności; naczynia z poliwęglanu; zawór spustowy wody; manometr z podwójną skalą (bar-psi); uchwyt mocujący.

- **nasadki do felg ALU:**

ilość: 4 sztuki  
przeznaczenie: felgi aluminiowe  
wysokość: 88 mm  
materiał: stal chromowo-molibdenowa  
trzcina: 1/2"

- **węże spiralne:** średnica 6,5/10 mm; długość 6 m; długość bloku 490mm; średnica zew. spirali 52mm.

- **zestaw do klimatyzacji:** typ czynnika: R134a; pobór mocy: 750 W; szybkość odzyskiwania: 400 g/min; szybkość napełniania: 1000 g/min; szybkość pompowania próżni: 10,8 m<sup>3</sup>/h; zdolność filtrowania: 200 kg; dokładność skali: 10 g; pojemność 15 kg; wymiary stacji w opakowaniu ( HxDxW, mm) 790x640x1360 mm; masa: N.w G.w 115kg/125kg.

- **półautomat spawalniczy MIG-TIG** od 200 do 300A

- **prostownik z funkcją rozruchu – Start 12,24V;** prąd rozruchu do 800A

**12. Podnośnik nożycowy mobilny hydrauliczny:** od 2 do 4 ton; wysokość podnoszenia od 1 do 1,5 m. Gwarancja min 1 rok.

**13. Prostownik z układem rozruchowym:** napięcie zasilania 230V; napięcie ładowania 12/24V; maksymalny prąd rozruchowy 660A; natężenie prądu ładowania 60A; minimalna pojemność akumulatora 60Ah; maksymalna pojemność akumulatora 1000Ah; moc ładowanie/rozruch 2/12kW; stopień regulacji 6; waga 25kg; wymiary 400x408x708mm; stopień ochrony : IP20.

**14. Miary taśmowe, suwmiarki, szczelinomierze, mikrometry:**

- tester grubości lakier – funkcja ASYSTENT LED
  - zakres pomiarowy od 0um do 2100um (Fe, Zn, Al)
  - rozdzielczość pomiaru: 10um
  - gwarancja 24 miesiące

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- rodzaj blachy: Stal, Stal ocynkowana, Aluminium
- szczelinomierz miernik szczelin 20 listkowy; 0,05-1mm
- suwmiarka noniuszowa, długość 150 mm; zakres pomiaru: 0~150 mm; dokładność: +/- 0,02 mm 2 szt.
- suwmiarka elektroniczna cyfrowa 1-150 metalowa fv 2 szt.
- cyfrowy miernik głębokości bieżnika opon; skala w milimetrach i calach; maksymalna głębokość pomiaru to 25mm; możliwość kalibracji urządzenia przy pomocy komputera; zakres: 0-25.4 mm; długość całkowita: 11,5 cm; dokładność pomiarowa: 0,01 mm
- mikrometr analogowy 0-25mm 0-01mm 4 szt.
- mikromierz 50-75mm qs15602 4 szt.
- suwmiarka miernik rozstawu śrub w feldze -10% 2szt.

#### **15. Zestaw przyrządów do diagnostyki pojazdów i maszyn rolniczych:**

**-przyrząd do regulacji rozpylaczy wtryskiwaczy:** pomiar od 0 do 600 Bar; w zestawie: adapter M12 x 1,5 i adapter M14 x 1,5; wyposażenie próbnika: próbnik w jednym zespole z manometrem i zbiornikiem paliwa; zestaw przewodów wysokiego ciśnienia

**- zestaw diagnostyczny miernik ciśnienia oleju:** duży i czytelny zegar z kolorową podziałką w dwóch jednostkach miary(PSI/BAR); specjalny elastyczny wąż o długości 60cm; 12 adapterów w zestawie - umożliwiający pomiar ciśnienia oleju w silnikach samochodów osobowych i ciężarowych, a także w automatycznych skrzyniach biegów; manometr w gumowej osłonie; zakres pomiarowy: 0-500 PSI / 0-35 bar

**-zestaw diagnostyczny ciśnienia hydrauliki siłowej:** manomet o zakresie: 0-400 bar z przyłączem dolnym i Ø 63mm; przewód ciśnieniowy o długości 1m z przyłączem M16x2

**-tester miernik szczelności układu chłodnicy:** miernik ciśnienia układu chłodzącego; 12 przystawek do chłodnic wszelkiego typu; termometr do pomiaru temperatury płynu chłodzącego; walizka do przechowywania; termometr: 0- 200 oC; długość wężyka: 550 mm; system szybkozłączy; ciśnienie: 0-2,5 bar

**-tester szczelności cylindrów miernik kompresji:** zestaw zawiera następujące adaptory:

- adapter M12x1,25 (motocykle)
- adapter M10x1,0 (motocykle)
- adapter M24x2 (diesel)
- adapter M12x1,25 z otworem 7mm (VW diesel)
- adapter M14x1,25 i M18x1,5 (benzyna)

#### **16. Miernik do pomiarów parametrów instalacji elektrycznych:** tester diagnostyczny + zestaw adapterów

**Tester umożliwia co najmniej:**

- odczyt kodów usterek,
- kasowanie kodów usterek,
- podgląd parametrów bieżących (także w postaci wykresów i wskaźników: kilka trybów),
- kodowanie podzespołów,

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

- adaptacje podzespołów (przepustnica, zawór EGR, komputer silnika, itp.),
- test elementów wykonawczych (uruchomienie zaworu EGR, silnika wentylatora, wskazówek licznika itp.),
- reset inspekcji serwisowej, olejowej,
- kodowanie wtryskiwaczy,
- kodowanie kluczyków,
- pełna obsługa filtra cząstek stałych DPF (sprawdzenie poziomu sadzy, reset, regeneracja, adaptacja po wymianie),
- pełna obsługa elektrycznego hamulca postojowego EPB (cofanie zacisków przy wymianie klocków, ustawienie siły nacisku tłoczków, grubości klocków),
- automatyczne skanowanie wszystkich modułów pojazdu,
- odczyt informacji o ECU,
- czyszczenie wartości przyuczonych,
- odczyt VIN,
- reset programowania zespołów sterujących,
- odpowietrzanie pompy hamulcowej,
- kalibracja poziomu,
- kalibracja czujnika kąta skrętu układu kierowniczego,
- przyuczenie biegu jałowego,
- kąt wyprzedzenia zapłonu,

**Tester musi obsługiwać co najmniej następujące moduły elektroniczne w jakie wyposażony jest pojazd:**

- elektronika silnika,
- wtrysk COMMON RAIL,
- automatyczna skrzynia biegów,
- poduszki powietrzne,
- elektronika hamulców,
- kontrola trakcji,
- układ ciśnienia w oponach,
- klimatyzacja,
- wspomaganie układu kierowniczego,
- deska rozdzielcza,
- nawigacja,
- system audio,
- centralny zamek,
- system antywłamaniowy,
- moduł komfortu,
- elektronika świateł,

**Typ urządzenia:** Diagnostyk

<b>Obsługiwane pojazdy:</b>	Auta europejskie , Auta amerykańskie, Auta azjatyckie
<b>Typ złącz</b>	OBDII, OBDI
<b>Typ połączenia interfejsu:</b>	Bluetooth, Bezpośrednie
<b>Oprogramowanie w zestawie:</b>	Tak, system operacyjny: Android

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

<b>Język menu:</b>	polski
<b>Kompatybilność:</b>	Nie dotyczy
<b>Wyświetlacz LCD:</b>	5,5 cala IPS
<b>Bateria:</b>	5200 mAh
<b>Gwarancja:</b>	Min. 36 miesięcy

W skład zestawu wchodzi:

- 1) Tester z wbudowaną drukarką
  - 2) Bezprzewodowa głowica diagnostyczna OBDII
  - 3) Stacja dokująca
  - 4) Walizka z przegrodami (2szt)
- oraz zestaw 19szt adapterów obd1
- 1) vag-4pin
  - 2) opel-10pin
  - 3) mercedes-38pin
  - 4) sprinter/lt-14-pin
  - 5) honda-3pin
  - 6) honda-5pin
  - 7) GM/daewoo -12pin
  - 8) mazda-17pin
  - 9) toyota-22pin
  - 10)toyota-17pin
  - 11)bmw-20pin
  - 12)fiat-3pin
  - 13)subaru-9pin
  - 14)nissan-14pin
  - 15)porsche-19pin
  - 16)citroen/peugeot-30pin
  - 17)kia-20pin
  - 18)mitsubischi-12pin
  - 19)renault-12pin

**Szczegółowa specyfikacja techniczna dla CZEŚCI III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa samochodu do nauki jazdy”**

Opis samochodu do nauki jazdy:

L.p.	Rodzaj wyposażenia	Parametry
1.	Rok produkcji	2018, fabrycznie nowy
2.	Liczba miejsc	5
3.	Typ nadwozia	Hatchback
4.	Liczba drzwi	5
5.	Kolor	Srebrny metalik lub zbliżony
6.	Koła (opony, felgi)	185/65/R15 stalowe obręcze kół z oponami oraz kołpaki. Dodatkowo zapasowe dojazdowe koło oraz kontrola

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

		ciśnienia w oponach
7.	Długość całkowita	Min. 4,000 mm
8.	Wysokość całkowita	Min.1,400 mm
9.	Szerokość całkowita	Min.1, 700 mm
10.	Rodzaj silnika	Benzynowy
11.	Typ skrzyni biegów	Manualna 5 lub 6-biegowa
12.	Typ napędu	Na koła przednie
13.	Pojemność skokowa [cm <sup>3</sup> ]	1200-1300
14.	Pojemność zbiornika paliwa	Min.45 l
15.	Maksymalna moc [KM]	80-90 KM
16.	Maksymalny moment obrotowy [Nm]	120-140 Nm przy przy 4000-5500 obr/min
17.	Przód	Kolumny McPersona
18.	Tył	Belka skrętna
19.	Liczba cylindrów	4
20.	Średnie zużycie paliwa	Max. 5l
21.	Emisja CO <sub>2</sub>	Max. 110 g/km
22.	Hamulce -typ	Przód: tarczowe Tył-bębnowe
23.	Dodatkowe wyposażenie do nauki jazdy	Dodatkowe pedały dla instruktora: sprzęgło i hamulec, znak L magnesowy na dach, podświetlany, dodatkowe lusterka wewnętrzne i zewnętrzne dla instruktora
24.	Poduszki powietrzne	Co najmniej 6 (poduszki powietrzne czołowe dla kierowcy i pasażera, system dezaktywacji poduszki powietrznej pasażera; poduszki powietrzne boczne dla kierowcy i pasażera oraz pełnowymiarowe kurtyny powietrzne)
25.	Systemy bezpieczeństwa	Pakiet systemów bezpieczeństwa z ESC, EBD, ABS, VSM, HAC, ESS, CBC, SLS
26.	Lusterka	Elektrycznie regulowane z funkcją podgrzewania, obrotomierz
27.	Szyby drzwi przednich	Elektrycznie sterowane z funkcją bezpieczeństwa po stronie kierowcy i funkcja auto up/down
28.	Zamek centralny	Składany kluczyk + alarm, funkcja otwierania pokrywy bagażnika
29.	Klimatyzacja	Manualna lub elektroniczna
30.	Ochrona środowiska	System automatycznego włączania oraz wyłączania silnika pozwalający zaoszczędzić paliwo
31.	Światła do jazdy dziennej	Wymagane; automatycznie włączane światła mijania z czujnikiem zmierzchu
32.	Pasy bezpieczeństwa	Napinacze pasów bezpieczeństwa dla przednich foteli
33.	Wspomaganie układu kierowniczego	Elektryczne, progresywne
34.	Regulacje	Kolumny kierownicy w dwóch płaszczyznach oraz regulacja wysokości fotela kierowcy; regulacja wysokości przednich pasów bezpieczeństwa oraz wszystkich zagłówek;
35.	Funkcjonalność	Wskaźnik temperatury zewnętrznej; wskaźnik wyboru optymalnego biegu; lampki do czytania w konsoli górnej; kieszeń w oparciu przedniego fotela pasażera; regulacja

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

		podświetlenia zegarów;
36.	Radio	Radioodtwarzacz CD + MP3, 4 głośniki

Wymagana gwarancja – min. 36 miesięcy lub do przebiegu 150 000 km.

-----

Gwarancja na wszystkie urządzenia tam gdzie nie napisano inaczej - min 1 rok; urządzenia powinny spełniać normy BHP umożliwiające prowadzenie z ich użyciem zajęć dydaktycznych.

Do każdego urządzenia technicznego, dla którego wymagana jest rejestracja w Urzędzie Dozoru Technicznego, Wykonawca dostarczy komplet wymaganych do rejestracji dokumentów.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

## **WZÓR UMOWY**

zawarta w dniu ..... w Strzelinie pomiędzy:

Powiatem Strzelińskim reprezentowanym przez Zarząd Powiatu z siedzibą w Strzelinie, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin, w imieniu którego działają:

1. ....
2. ....

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu

zwanym dalej **Zamawiającym**

a ....., z siedzibą ..... NIP: .....,

REGON: .....,

reprezentowaną przez: .....

zwanym dalej **Wykonawcą** zwanymi łącznie „Stronami”

- na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r, poz. 1579) zawiera się umowę o następującej treści:

### **§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa wyposażenia pracowni maszyn i urządzeń rolniczych w ramach projektu pn. „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”** współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, Działanie 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową, Poddziałanie 7.2.1 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – konkursy horyzontalne.
2. Zakres umowy obejmuje część ..... zamówienia publicznego pn..... zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz ze złożoną ofertą, której opis stanowi załącznik nr 1 do umowy.
3. Celem Projektu jest poprawa warunków kształcenia w zakresie edukacji ponadgimnazjalnej, w tym zawodowej, poprzez zakup nowoczesnego, specjalistycznego wyposażenia i narzędzi dydaktycznych w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ludowie Polskim.
4. Integralną częścią zamówienia jest:
  - a. specyfikacja istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia pracowni maszyn i urządzeń rolniczych w ramach projektu pn. „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia” w części nr.....dotyczącej .....z dnia 18.04.2018 r.
  - b.oferta wykonawcy z dnia.....

### **\* § 2**

1. Wykonawców występujących wspólnie wiąże umowa zwarta w dniu ....., która reguluje ich współpracę (obowiązuje w przypadku, gdy wykonawcy będą występować wspólnie).
2. Pełnomocnikiem do zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Wykonawcy ustanowili .....
3. Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami.
4. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości lub w części od wszystkich wykonawców występujących wspólnie, od kilku z nich lub od każdego z osobna.
5. W przypadku wykonawców występujących wspólnie, wynagrodzenie będzie płatne w częściach – każdemu wykonawcy, zgodnie z liczbą dostaw zrealizowanych przez niego.



Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

### § 3

1. Dostawa wyposażenia zostanie zrealizowana w terminie do dnia.....
2. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady to Zamawiający może odstąpić od odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad, wyznaczając termin ich usunięcia nie dłuższy niż 3 dni.
3. Ostateczne rozliczenie dostawy nastąpi po podpisaniu przez obie strony końcowego, bezusterkowego protokołu odbioru.
4. Spisanie pozytywnego protokołu odbioru końcowego jest jednoznaczne z przekazaniem przedmiotu umowy do eksploatacji. Po dokonaniu tej czynności ewentualne dalsze roszczenia Wykonawcy nie będą uwzględnione.

### § 4

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia dostarczony w ramach niniejszej umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany.
2. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w przedmiocie umowy oraz ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony sprzęt:
  - a) stanowi własność osoby trzeciej, albo, jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,
  - b) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego albo jeżeli dostarczono go w stanie niepełnym.
3. Wykonawca przy pomocy podwykonawców wykona następujący zakres:

.....  
albo na dzień podpisania umowy Wykonawca oświadcza, że będzie realizował przedmiot umowy bez udziału podwykonawców.

4. Pozostały zakres prac Wykonawca wykona własnymi siłami.

### § 5

1. Za przedmiot umowy określony w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne jednorazowe wynagrodzenie całkowite w kwocie ..... zł brutto (słownie:.....) w tym należny podatek VAT zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Cena określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z dostawą wyposażenia.
3. Płatność nastąpi jednorazowo w ciągu 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem, o którym mowa w § 2 ust. 4 umowy, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zamawiający nie odpowiada za opóźnienia lub wstrzymania płatności, które nie były spowodowane jego działaniem. Zamawiający przekazuje Wykonawcy wynagrodzenie w terminie zależnym od daty otrzymania środków finansowych z Instytucji Wdrażającej. Wykonawca, oświadcza, iż nie będzie rościł praw do wypłaty odsetek w przypadku opóźnień wypłaty wynagrodzenia z w/w powodów.
5. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru końcowego.
6. Wykonawca nie może zbyć na rzecz osób trzecich wierzytelności względem Zamawiającego powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy, bez uprzedniej zgody zamawiającego wyrażonej na piśmie

### § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za niedotrzymanie terminu wykonania przedmiotu niniejszej umowy określonego w § 3 ust. 1 w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy – w wysokości 30% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie:
  - 1) prawo dochodzenia kar umownych ze wszystkich tytułów,
  - 2) prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych bezpośrednio z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

Projekt pt: „Efektywna nauka zawodu w CKZiU w Ludowie Polskim w warunkach zbliżonych do środowiska pracy – zakup wyposażenia”

4. Zamawiający może usunąć, w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, wady nieusunięte w wyznaczonym terminie.

#### § 7

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa podatkowego w zakresie stawki podatku VAT, co skutkować będzie zmianą wynagrodzenia brutto, przy niezmienionym wynagrodzeniu netto.

2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy. Postanowienia o karach umownych nie mają w tym przypadku zastosowania i Wykonawca nie może żądać odszkodowania.

3. W przypadku nienależytego lub nieterminowego wykonania umowy, Zamawiający ma prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia. W takim przypadku Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 2).

#### § 8

1. W przypadku, gdy Strony nie dojdą do porozumienia, ewentualne spory związane z realizacją niniejszej umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu Powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.

3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

4. Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr. 1 do niniejszej umowy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

*\* ma zastosowanie w przypadku Wykonawców występujących wspólnie*