|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie**  **NIP 712-010-37-75, REGON 000001896**  **tel. 081 445-66-03, 445-60-73, fax. 081 445-67-30**  **Znak sprawy: AZP/PN/1/2014** |  |

**Projekt współfinansowany jest z Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej 2007-2013, Oś Priorytetowa I: Nowoczesna Gospodarka, w ramach działania I.1 Infrastruktura Uczelni pn: „Budowa Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej”**

**SPECYFIKACJA**

**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego**

**na dostawę urządzeń i narzędzi warsztatowych dla Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej przy ul. Głębokiej 28 w Lublinie z podziałem na 4 części.**

***Podstawa prawna:* ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.).**

***Tryb postępowania:* przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej przedmiotu zamówienia poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych tj. nie przekracza równowartość w PLN kwoty 207 000 euro.**

**Zatwierdził:**

**Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie**

**……………………………………**

**prof. dr hab. Marian Wesołowski**

**Lublin, dnia 20.01.2014 r.**

**Rozdział 1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

siedziba: ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin

REGON 000001896, NIP 712-010-37-75

adres strony internetowej, na której są zamieszczane informacje w sprawie niniejszego postępowania: <http://up.lublin.pl/szp/>

**Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia.**

**2.1.** Postępowanie przeprowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”.

**2.2.** Wartość szacunkowa przedmiotu zamówienia nie przekraczarównowartości w PLN kwoty 207 000 euro.

**2.3.** Specyfikacja istotnych warunków zamówienia, zwana dalej „SIWZ” została przygotowana zgodnie z art. 36 ust.1 i 2 ustawy Pzp.

**2.4.** Oznaczenie postępowania:

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **AZP/PN/1/2014.** Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

**Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia.**

**3.1.Przedmiotem zamówienia jest: dostawa urządzeń i narzędzi warsztatowych dla Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej przy ul. Głębokiej 28 w Lublinie z podziałem na 4 części.**

**3.2. Zamawiający przewiduje możliwość złożenia ofert częściowych.**

**Część 1 - Wyposażenie do badania i obsługi podzespołów pojazdów oraz silników spalinowych – dostawa narzędzi i przyrządów do obsługi układów jezdnych oraz paliwowych w pojazdach, zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ,**

**Część 2 -** **Wyposażenie do badania i obsługi podzespołów pojazdów oraz silników spalinowych – dostawa narzędzi do regulacji układów rozruchowych i napędów elektrycznych w pojazdach, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ,**

**Część 3 - Wyposażenie warsztatu technicznego, zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ,**

**Część 4 - Techniczny sprzęt warsztatowy – dostawa wózka samojezdnego, zgodnie z**

**załącznikiem nr 4 do SIWZ.**

**3.3.** Nazwy i kody z Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

**Cześć 1 - 38548000-8 przyrządy do pojazdów mechanicznych;**

**16160000-4 różny sprzęt ogrodniczy;**

**Część 2 - 38548000-8 przyrządy do pojazdów mechanicznych;**

**31000000-6 maszyny, urządzenia i wyroby elektryczne, oświetlenie;**

**Część 3 - 42621000-5 tokarki; 42623000-9 frezarki; 42637200-2 obrabiarki do wiercenia; 43812000-8 piły; 43414000-8 szlifierki; 42662100-5 elektryczny sprzęt spawalniczy; 42630000-1 obrabiarki do obróbki metali; 42636000-3 prasy; 42633000-2 giętarki, składarki, prostownice lub płaskownice; 42662100-5 elektryczny sprzęt spawalniczy;**

**Część 4- 34900000-6 różny sprzęt transportowy i części zapasowe.**

3.4. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Projektu pochodzącego z Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej 2007-2013, Oś Priorytetowa I: Nowoczesna Gospodarka, w ramach działania I.1 Infrastruktura Uczelni pn: „Budowa Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej”

**3.5. Zamawiający żąda, aby Wykonawca zapewnił Zamawiającemu:**

**1/** dostawę przedmiotu zamówienia o wymogach i parametrach technicznych opisanych w załącznikach nr 1, 2, 3, 4 do SIWZ.

**2/** serwis gwarancyjny na przedmiot zamówienia. Wykonawca ma wskazać w formularzu „Oferta Wykonawcy”, stanowiącym **załącznik nr 8** do SIWZ dokładną nazwę i adres firmy serwisowej realizującej usługi serwisowe w ramach gwarancji,

**3/** udzielenie **gwarancji** na przedmiot zamówienia **na minimum 24 miesiące**, w ramach której będzie bezpłatnie dokonywał napraw uszkodzonego przedmiotu lub wymieni reklamowany element. Gwarancja liczona będzie od daty podpisania protokółu zdawczo-odbiorczego przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy,

**4/** Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia czasu reakcji na zgłoszenie uszkodzenia przedmiotu umowy nie dłuższego niż 24 godz.od momentu telefonicznego zgłoszenia przez użytkownika, potwierdzonego pisemnym wezwaniem wysłanym faksem do naprawienia uszkodzenia przedmiotu umowy,

**5/** Wykonawca przystąpi do wykonania prac mających na celu usunięcie uszkodzenia opisanego w wezwaniu do naprawy, o którym mowa w pkt 4 w terminie 5 dni roboczych licząc od dnia otrzymania wezwania do naprawy,

**6/** Wykonawca usunie uszkodzenie, w ciągu 5 dni roboczych licząc od dnia rozpoczęcia naprawy.

**7/** Wykonawca wymieni część, element urządzenia na nowy po wykonaniu 3 – krotnej naprawy gwarancyjnej dotyczącej tej samej części, elementu,

**8/** Wykonawca zobowiązuje się do każdorazowego przedłużenia okresu gwarancji przedmiotu umowy zgłoszonego do wymiany na nowy wolny od wad (usterki) lub zgłoszonego w celu usunięcia wad,

**9/** podpisanie protokółu zdawczo-odbiorczego, z którego będzie wynikało, że umowa dostawy została wykonana przez Wykonawcę z należytą starannością i we właściwym czasie,

**10/** dostarczenie przedmiotu zamówienia własnym transportem i na własny koszt do miejsca wykonania przedmiotu umowy, dotyczy to również napraw jakie mogą wystąpić w okresie trwania gwarancji,

**11/** wyrażenie zgody na 30 dniowy termin płatności oddnia otrzymaniu faktury VAT przez Zamawiającego,

**12/** dostarczył przedmiot zamówienia fabrycznie nowy.

**Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia.**

Wykonawca jest zobowiązany dostarczać przedmiot zamówienia w terminie:

**- do 30 dni licząc od dnia podpisania umowy w zakresie części 4,**

**- do 45 dni licząc od dnia podpisania umowy w zakresie części 2,**

**- do 60 dni licząc od dnia podpisania umowy w zakresie części 1, 3.**

**Rozdział 5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków.**

**5.1. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp warunki dotyczące:**

**5.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: Zamawiający nie określa opisu sposobu oceny spełniania warunku.

**5.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;**

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku: Zamawiający nie określa opisu sposobu oceny spełniania warunku.

**5.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku**:** Zamawiający nie określa opisu sposobu oceny spełniania warunku.

**5.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej;**

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku: Zamawiający nie określa opisu sposobu oceny spełniania warunku.

**5.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, wobec których jest brak podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.**

**5.3. Sposób dokonania oceny spełnienia warunków udział w postępowaniu:**

**5.3.1.** Ocena spełniania warunków wymaganych od wykonawców będzie przeprowadzona według reguły „spełnia” - „nie spełnia”, na podstawie dokumentów i oświadczeń załączonych przez Wykonawców do oferty, a także w wyniku ich uzupełnienia, w przypadku, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp lub w oparciu o wyjaśnienia ich treści dokonanych na podstawie art. 26 ust. 4 ustawy Pzp.

**5.3.2.** Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego będzie dokonana na podstawie dokumentów dołączonych do oferty, które są wymagane od podmiotu wiodącego i/lub od każdego z podmiotów występujących wspólnie, z zachowaniem zasad określonych w pkt 5.3.1.

**5.3.3.** Niespełnienie warunków wymaganych od Wykonawców, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert spowoduje jego wykluczenie z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4 ustawy Pzp.

**Rozdział 6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

**6.1. *W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, w postępowaniu określonym w art. 26 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający żąda, następujących dokumentów:***

**6.1.1.** **Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia**, zgodnie z **załącznikiem nr 5** do SIWZ. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie dokument musi być złożony przez każdy podmiot występujący wspólnie.

**6.1.2.** Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie dokument musi być złożony przez każdy podmiot występujący wspólnie.

**6.2. Dokumenty podmiotów zagranicznych:**

**6.2.1.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

**1)** ust. 6.1.2 SIWZ- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

Dokumenty, o których mowa w powyżej lit. a powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**6.2.3.** Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt.6.2.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Dokumenty, o których mowa wyżej powinny być wystawione w terminie zgodnie z pkt. 6.2.1 .

**6.2.4.** W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

***6.3. W celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp w niniejszym postępowaniu Zamawiający żąda, następujących dokumentów:***

**6.3.1.** Oświadczenia o spełnianiu warunkówudziału w postępowaniu*,* zgodnie z **załącznikiem nr 6** do SIWZ.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie dokument musi być złożony i podpisany przez pełnomocnika reprezentującego Wykonawców występujących wspólnie.

**6.4. *W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:***

**6.4.1.** Wypełnionych załączników dotyczących opisu przedmiotu zamówienia w zależności od części, w której Wykonawca składa ofertę zgodnych z załącznikami nr 1 i/lub 2 i/lub 3 i/lub 4.

**6.5. *Poza oświadczeniami i dokumentami, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oferta Wykonawcy musi zawierać także:***

**6.5.1.** Dokument dotyczący przynależności do tej samej grupy kapitałowej w postaci **oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej** *–* według **załącznika nr 7 do SIWZ.** W przypadku przynależności do grupy kapitałowej należy przedłożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

**6.5.2.** Wypełniony formularz „Oferta Wykonawcy”*,* zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 8** do SIWZ.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy złożyć jeden dokument.

**6.5.3.** Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy, jeśli z dokumentów dostarczonych do oferty nie wynika sposób reprezentacji, w formie opisanej w Rozdziale 10 pkt 10.9 SIWZ.

**6.6.** Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjalne technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących do z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

**6.7.** Wszystkie dokumenty muszą być złożone w języku polskim.

Oświadczenia i dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski i poświadczyć przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

**6.8.** Wymagane dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku, gdy przedstawiona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawidłowości Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

**6.9.** Zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 (oświadczenia i dokumenty potwierdzające: spełnianie warunków udziału w postępowaniu, przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego) lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

**6.10.** Oferty, których treść nie będzie odpowiadała treści SIWZ, zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

**6.11. *Dodatkowe informacje dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego******na podstawie art. 23 ustawy Pzp:***

**6.11.1.** Żaden z Wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

**6.11.2.** Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniui do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**6.11.3.** Pełnomocnictwo musi wskazywać pełnomocnika, którym będzie jeden z wykonawców występujących wspólnie, tak zwany „Lider”. Ponadto dokument ten winien wymieniać wszystkich Wykonawców „Partnerów” wspólnie ubiegających się o zamówienie (nazwa firmy, siedziba, imię i nazwisko przedsiębiorcy lub zarządu firmy).

Każdy z Wykonawców winien się pod pełnomocnictwem podpisać (podpis składa osoba/y do tego upoważniona/e).

Spółki cywilne, której wspólnicy traktowani są jak Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia, również mają obowiązek do oferty załączyć ww. pełnomocnictwo.

**6.11.4.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt. 6.5. SIWZ, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

**Rozdział 7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

**7.1.** Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.

**7.2.** Wszelkie oświadczenia, zapytania, wnioski, zawiadomienia, wyjaśnienia, wezwania oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie faksem numer (0-81) 445-67-30 lub e-mail [zamowienia@up.lublin.pl](mailto:zamowienia@up.lublin.pl).

**7.3.** Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.

- W przypadku oświadczeń, zapytań, wniosków, zawiadomień, wyjaśnień, wezwań lub innych informacji przekazanych faksem lub pocztą elektroniczną, każda ze stron potwierdza w tym samym dniu fakt ich otrzymania w formie w jakiej została przesłana.

- Zamawiający żąda w każdym przypadku potwierdzenia otrzymania przez Wykonawcę wiadomości bez względu na rodzaj i formę dokumentu.

- Zamawiający zastrzega, że warunkiem uznania, iż dokumenty, o których mowa wyżej składane w formie elektronicznej lub faksem zostały wniesione w terminie, jest niezwłoczne ich potwierdzenie przez drugą stronę.

**7.4.** Zamawiający zastrzega także, iż w przypadku odwołań oraz przystąpień do odwołań jedyną właściwą formą porozumienia się jest forma pisemna przesłana faksem oraz przesłana także droga pocztową za zwrotnym potwierdzeniem odbioru.

**7.5.** W przypadku Wykonawców występujących wspólnie wszelka korespondencja, oświadczenia, pytania, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje adresowane będą do pełnomocnika ze skutkiem wobec wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

**7.6.** Zamawiający nie przewiduje zebrania informacyjnego z Wykonawcami, o którym mowa w art. 38 ust. 3 ustawy Pzp.

**7.7.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

**7.8. Dane adresowe Zamawiającego:**

Sekcja ds. Zamówień Publicznych, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul. Akademicka 13 pok. 54, 20-950 Lublin, tel. (0-81) 445-66-03, 445-60-73, faks nr (0-81) 445-67-30,

e-mail [zamowienia@up.lublin.pl](mailto:zamowienia@up.lublin.pl).,

strona internetowa, na której umieszczona jest SIWZ wraz z innymi dokumentami [http://szp.up.lublin.pl](http://szp.up.lublin.pl/)

**7.9.** Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ w formach opisanych w pkt 7.1.,7.2.,7.3 SIWZ.

Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeśli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po terminie, o którym mowa wyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek Wykonawcy bez rozpatrzenia.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienia treści SIWZ.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania, a jeśli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, Zamawiający umieszcza zapytania wraz z odpowiedziami także na tej stronie.

**7.10.** Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

**- w zakresie zagadnień technicznych dotyczących przedmiotu zamówienia:**

**dr inż. Paweł Krzaczek**  tel. (81) 531-97-19, mail: pawel.krzaczek@up.lublin.pl

**- w zakresie zagadnień prawnych dotyczących postępowania:**

**1/ mgr Małgorzata Jatczak** – Kierownik Sekcji ds. Zamówień Publicznych,tel. (81) 445-60-73,

**2/ mgr Justyna Muszyńska-Sadło** – Starszy referent w Sekcji ds. Zamówień Publicznych tel. (81) 445-66-03, e-mail: [zamowienia@up.lublin.pl](mailto:zamowienia@up.lublin.pl),

**7.11.** SIWZ pobrana przez Wykonawców ze strony internetowej [http://szp.up.lublin.pl](http://szp.up.lublin.pl/) jest bezpłatna.

Na wniosek Wykonawcy Zamawiający przekazuje w terminie 5 dni SIWZ.

Opłata, jakiej można żądać za SIWZ, może pokrywać jedynie koszty jej druku oraz przekazania.

Cena formularza SIWZ w formie papierowej wynosi 30,00 zł (słownie: trzydzieści złotych 00/100).

Powyższą kwotę Wykonawca winien wpłacić na konto Zamawiającego w **Banku Pekao S.A. Oddział w Lublinie nr 69 1240 5497 1111 0000 5007 1353.**

**Rozdział 8. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający **nie wymaga** w niniejszym postępowania wniesienia wadium.

**Rozdział 9. Termin związania ofertą.**

**9.1.** Wykonawca będzie związany swoją ofertą przez okres **30 dni**, zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp.

**9.2.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**9.3.** Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**9.4.** Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 9.3 nie powoduje utraty wadium.

**9.5.** Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoznacznym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

**Rozdział 10. Opis sposobu przygotowania ofert.**

**10.1.** Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.

**10.2**. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w jednym egzemplarzu.

**10.3.** Oferta winna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej (ręcznie, na maszynie do pisania lub w postaci wydruku komputerowego), w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczony przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

**10.4.**Wszystkie strony zapisane w ofercie powinny być kolejno ponumerowane i podpisane przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu Wykonawcy. Zapis ten służyć ma jedynie celom porządkowym, w przypadku gdy Wykonawca powołuje się na brak określonego dokumentu w swojej ofercie spowodowany czynnościami Zamawiającego polegającymi na zagubieniu lub jego usunięciu z oferty. W innym przypadku nie forma a treść oferty będzie przedmiotem oceny Zamawiającego.

**10.5.** Do oferty winny być dołączone wszystkie dokumenty i oświadczenia wskazane w Rozdziale 6 SIWZ we właściwej formie wymaganej przez Zamawiającego oraz wynikającej z obowiązujących przepisów prawa.

**10.6.** Dokumenty, jakich żąda Zamawiający muszą być złożone zgodnie z wyborem Wykonawcy w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność za pomocą klauzuli **„Za zgodność z oryginałem”** oraz opatrzonej podpisem przez Wykonawcę.

**10.7.** Oferta Wykonawcy oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

**10.8.** Złożenie oferty lub załączników do oferty w innej formie niż wskazanej w SIWZ jest dopuszczalne tylko pod warunkiem, że ich treść zawierać będzie wszystkie elementy wskazane przez Zamawiającego.

**10.9.** Należy dołączyć pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony.

**Pełnomocnictwo należy dostarczyć w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii.**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, winni oni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, ten zapis dotyczy także spółek cywilnych.

**10.10.** W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu trwale z nią połączonym i ponumerowanym z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i rękojmi oraz warunków płatności zawartych w ofercie.

**10.11.** Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia opakowania.

Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,**

**ul. Akademicka 13 pokój 54, 20-950 Lublin**

**oraz oznakowana:**

|  |
| --- |
| **Przetarg nieograniczony, znak sprawy AZP/PN/1/2014**  **„Oferta na dostawę urządzeń i narzędzi warsztatowych dla Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej przy ul. Głębokiej 28 w Lublinie z podziałem na 4 części:**  **w zakresie części ……………………………………………………………..**  **Nie otwierać przed dniem 03.02.2014 r przed godz. 1215.** |

**10.12.** Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

**10.13.** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, a Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**10.14.** Zamawiający **dopuszcza składania** ofert częściowych.

**10.15.** Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert wariantowych.

**10.16.** Zamawiający dopuszcza składania ofert równoważnych o niegorszych parametrach niż opisane w załącznikach dotyczących opisu przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ.

**10.17.** Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**10.18.** Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie stawia wymagań opisanych w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.

**10.19.** Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcjielektronicznej.

**10.20**. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia mogą być prowadzone tylko w walucie polskiej (PLN).

**10.21.** Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

**Rozdział 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

**11.1.** W przetargu nieograniczonym wezmą udział tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego do dnia **03.02.2014 r przed godz. 1200.**

**11.2.** Oferty należy składać w zaklejonych kopertach (opakowaniach) do Sekcji ds. Zamówień Publicznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Akademicka 13, pokój 54.

**11.3.** Otwarcie ofert nastąpi w dniu **03.02.2014 r przed godz. 1215** w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie ul. Akademicka 13, Sala Kolegialna – I p.

**11.4.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda zebranym Wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po podaniu ww. informacji. Na otwarciu ofert podane zastaną następujące informacje: nazwa (firma) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**11.5.** Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

**Rozdział 12. Opis sposobu obliczania ceny.**

* 1. Przez cenę na użytek prawa zamówień publicznych należy rozumieć zapis zawarty w art. 3 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. nr 97, poz. 1050 z późn. zm.).

Przez cenę należy rozumieć wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru podlega temu obciążeniu.

**12.2.** Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową i stanowi wycenę przedmiotów zamówienia opisanych odpowiednio w załącznikach 1 i/lub 2 i/lub 3 i/lub 4 do SIWZ wraz z wyceną innych składników tj. podatek od towarów i usług, oraz wszystkie inne składniki w tym transport, opakowanie, ubezpieczenie, opusty, rabaty, gwarancję, itp.

**12.3.** Cenę ofertową brutto należy podać cyfrowo i słownie do formularza „Oferta wykonawcy” stanowiącego **załącznik nr 8 do SIWZ.**

**12.45.** W przypadku zmiany przepisów dotyczących podatku od towarów i usług, wynagrodzenie brutto może ulec zmianie i będzie uzależnione od wysokości nowej stawki podatku VAT dla przedmiotu umowy.

**Rozdział 13. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.**

**13.1.** Wszystkie oferty niepodlegające odrzuceniu oceniane będą na podstawie następującego kryterium:

**Cena – 100% kryterium wyboru.**

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

|  |
| --- |
| **C N**  **PB = ------------ x 100**  **CR** |

gdzie:

PB – ilość punktów oferty badanej,

CN– najniższa cena brutto spośród wszystkich podlegających ocenie ofert,

CR – cena brutto oferty rozpatrywanej,

100 – waga ocenianego kryterium,

**13.2.** Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród ofert ważnych i nieodrzuconych.

**13.3.** Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozdział 14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**14.1.** Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejszej zobowiązany jest podpisać umowę zgodnie z projektem, który stanowi **załącznik 9 do SIWZ** w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**14.2.** W przypadku Wykonawców występujących wspólnie Zamawiający będzie wymagał, aby przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawcy przedłożyli Zamawiającemu umowę regulującą współpracę Wykonawców występujących wspólnie.

**14.3**. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o którym mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

**Rozdział 15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie żąda wpłacenia lub wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**Rozdział 16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia na takich warunkach.**

**16.1.** Do SIWZ dołączony jest projekt umowy stanowiący jej integralną część zgodnie z **załącznikiem nr 9 SIWZ**, w którym Zamawiający przewidział wszystkie istotne dla stron postanowienia oraz przyszłe zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego.

**Rozdział 17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

**17.1.** Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 907), w Dziale VI przewiduje środki ochrony prawnej, które przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, 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.

**17.2.** Do środków ochrony prawnej należą:

**17.2.1.** Odwołanie, zgodnie z postanowieniami art. 180 - 198 ustawy Pzp, przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

**17.2.2.** Skarga do sądu, zgodnie z postanowieniami art. 198a-198g ustawy Pzp.

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.

**Wykaz załączników do SIWZ:**

1. Opis parametrów technicznych - załączniki nr 1,2,3,4,
2. Oświadczenie zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - załącznik nr 5,
3. Oświadczenie zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 6,
4. Formularz „Grupa kapitałowa” – załącznik nr 7,
5. Oferta Wykonawcy – załącznik nr 8,
6. Wzór umowy – załącznik nr 9.

***Zał*ą*cznik nr 1***

***do Specyfikacji Istotnych***

***Warunków Zamówienia***

**Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu**

Nazwa sprzętu: **Wyposażenie do badania i obsługi podzespołów pojazdów   
oraz silników spalinowych – dostawa narzędzi i przyrządów do obsługi układów jezdnych oraz paliwowych w pojazdach**

Nr kontraktu/poz. w kontrakcie: **4 poz. 3 (część 1 z 2)**

Zamawiana ilość (szt.): 1 zestaw

Grupa i kod z CPV w ramach grupy:

**38548000-8 Przyrządy do pojazdów mechanicznych; 16160000-4 Różny sprzęt ogrodniczy.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Zamawiający:Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowe Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej  2. Osoba do kontaktów: **dr inż. Paweł Krzaczek**  telefon stacjonarny: 81-531-97-19, mail: pawel.krzaczek@up.lublin.pl  3. Miejsce dostawy:ul. Głęboka 28, 20-612 Lublin  Nazwa Jednostki: Katedra Energetyki i Pojazdów  Pokój/pomieszczenie nr: Budynek B, pom. 0.59, 0.55 | | | | |
| **Lp.** | **Oczekiwane parametry techniczne** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** |
| **1.** | **Podnośnik samochodowy dwukolumnowy** | | | |
|  | do podnoszenia pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3000 kg | tak |  | |
|  | indywidualne napędy na kolumnach, synchronizowane elektronicznie | tak |  | |
|  | najazd bez podstawy łączącej kolumny | tak |  | |
|  | prześwit między kolumnami | min 2450 mm |  | |
|  | wysokość podnoszenia | min 1950 mm |  | |
|  | zasilanie | 400V/50Hz |  | |
|  | | | | |
| **2.** | **Wyważarka do kół samochodów osobowych i dostawczych** | | | |
|  | Zakres średnic obręczy wyważanych kół | nie węższy niż  od 12” do 24” |  | |
|  | Zakres szerokości obręczy wyważanych kół | nie węższy niż  od 2” do 10” |  | |
|  | Masa maksymalna wyważanego koła | nie mniej niż  55 kg |  | |
|  | Szerokość maksymalna | do 1200 mm |  | |
|  | Wysokość maksymalna | do 1500 mm |  | |
|  | Głębokość maksymalna | do 1200 mm |  | |
|  | Moc silnika napędzającego | nie mniej niż  0,2 kW |  | |
|  | Prędkość obrotowa wrzeciona w trakcie pomiaru | nie więcej niż  200 obr/min |  | |
|  | Precyzja wskazań wartości niewyważenia | nie więcej niż  1 g |  | |
|  | Precyzja wskazania położenia niewyważenia | nie więcej niż  3º |  | |
|  | Zasilanie elektryczne | 230 V/50 Hz |  | |
|  | Masa własna urządzenia | nie więcej niż  130 kg |  | |
|  | Uchwyt mocujący | tak |  | |
|  | Osłona koła | tak |  | |
|  | Szczypce do demontażu i nabijania ciężarków | tak |  | |
|  | Mikroprocesorowy system sterujący z monitorem LCD umożliwiający:  - głosowe wspomaganie przebiegu pomiaru  - automatyczne zatrzymanie w miejscu niewyważenia  - przeliczanie niewyważeń  - ukrywanie ciężarka  - optymalizację ustawienia opony względem obręczy  - wykonanie autokalibracji  - zapamiętywanie parametrów kół  - licznik wykonanych pomiarów | tak |  | |
|  | Ciężarki FE do felg stalowych – różne:  5-25 g – łącznie 1000 szt. | tak |  | |
|  | Ciężarki ocynkowane FE klejone – różne: 5-10 g – łącznie 1000 szt. | tak |  | |
|  | | | | |
| **3.** | **Montażownica do kół** | | | |
|  | Zakres średnic montowanych opon | nie węższy niż  od 12” do 22” |  | |
|  | Maksymalna szerokość opon | nie mniej niż  12” |  | |
|  | Sterowanie czterema pedałami | tak |  | |
|  | Osłona na łyżkę demontażową | tak |  | |
|  | Dwie prędkości obrotowe zabieraka | tak |  | |
|  | Nakładki na zaczepy do obręczy ze stopów lekkich | tak |  | |
|  | Zabezpieczenie głowicy demontażowej przed uszkodzeniem felgi | tak |  | |
|  | Mocowanie obręczy koła | pneumatyczne |  | |
|  | Zasilanie pneumatyczne | 8 – 10 bar |  | |
|  | Zasilanie elektryczne | 400V / 50Hz |  | |
|  | Moc silnika napędowego | nie mniej niż  0,75 kW |  | |
|  | Masa montażownicy | nie więcej niż  230 kg |  | |
|  | Łyżka wulkanizatorska | tak |  | |
|  | Cyrkiel wulkanizatorski | tak |  | |
|  | Pistolet z manometrem do pompowania | tak |  | |
|  | | | | |
| **4.** | **Indywidualny przenośny odsysacz spalin do samochodów osobowych** | | | |
|  | Przewód spalinowy elastyczny długość 10 m | tak |  | |
|  | Średnica przewodu | nie mniej niż  125 mm |  | |
|  | | | | |
| **5.** | **Przenośny samochodowy tester diagnostyczny** | | | |
|  | kolorowy wyświetlacz TFT o rozdzielczości nie gorszej niż 320x240 dpi | tak |  | |
|  | gniazdo kart pamięci SD z możliwością obsługi kart o pojemności co najmniej 8 GB | tak |  | |
|  | karta pamięci SD o pojemności 8GB  z oprogramowaniem | tak |  | |
|  | płyta CD z instrukcją obsługi i oprogramowaniem do aktualizacji testera | tak |  | |
|  | przewód połączeniowy do pojazdu w standardzie OBD II | tak |  | |
|  | przewód USB do komunikacji z komputerem PC | tak |  | |
|  | zasilanie elektryczne z gniazda OBD II pojazdu lub z zasilacza sieciowego | tak |  | |
|  | przystosowanie do pracy na napięciu zasilającym w zakresie | 12 - 18 V |  | |
|  | możliwość wyboru jednostek miar: system metryczny lub anglosaski | tak |  | |
|  | zakres temperatury otoczenia podczas pracy | nie węższy niż  0 - 60ºC |  | |
|  | wymiary testera bez przewodu połączeniowego  - długość  - szerokość  - wysokość | nie mniejsze niż  200 mm  110 mm  35 mm |  | |
|  | masa testera bez przewodu połączeniowego | nie więcej niż  0,3 kg |  | |
|  | masa testera z przewodem OBD II | nie więcej niż  0,5 kg |  | |
|  | sztywna plastikowa walizka do przechowywania testera | tak |  | |
|  | realizacja wszystkich funkcji wymaganych standardem OBD II | tak |  | |
|  | komunikacja z wykorzystaniem protokołów transmisji: - ISO 9141-2, KWP 2000 slow, KWP 2000 fast, J1850 PWM, J1850 VPW, CAN 11bit/250kB, CAN 11bit/500kB, CAN 29bit/250kB, CAN 29bit/500kB | tak |  | |
|  | dodatkowe złącza do komunikacji  ze sterownikami pojazdów: MERCEDES - 38pin  BMW - 20pin  NISSAN - 14pin MITSUBISHI - 12+16pin  HONDA - 3pin | tak |  | |
|  | bezpłatna aktualizacja oprogramowania | minimum 1 rok |  | |
|  | możliwość pracy testera bez konieczności aktualizacji oprogramowania | tak |  | |
|  | Funkcje: - współpraca z systemem OBDI oraz OBDII  - odczyt informacji o pojeździe  - identyfikacja sterownika  - odczyt informacji o wybranym kodzie błędu - odczyt kodów błędów  - kasowanie kodów błędów - kasowanie inspekcji serwisowych  - odczyt bieżących parametrów pracy  - odczyt „zamrożonych ramek”  - kontrola czujnika tlenu - kontrola systemu hamulca postojowego  EPB  - kontrola systemu przeciwblokującego ABS  - kontrola systemu poduszek gazowych SRS  - kontrola filtra cząstek stałych DPF - kontrola i kalibracja czujnika kąta skrętu kierownicy SAS - kontrola i kalibracja systemu monitorowania ciśnienia w oponach TMPS | tak |  | |
|  | dodatkowe funkcje:  w odniesieniu do wybranych modeli pojazdów możliwość diagnostyki funkcjonowania systemów:  automatycznej skrzyni biegów, asystenta parkowania, tempomatu, klimatyzacji, modułu komfortu, centralnego zamka, oświetlenia, immobilizera, czujnika deszczu, czujnika zmierzchu, szyberdachu, zawieszenia, instalacji radiowej, instalacji audio, wskaźników itp. | tak |  | |
|  | Obsługiwane marki pojazdów  - europejskie:  Abarth, Alfa Romeo, Audi, Bentley, BMW, Bugatti, Citroen, Dacia, Fiat, Ford, Jaguar, Lancia, Land Rover, Maserati, Maybach, Mini, Mercedes Benz, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Smart, Sprinter, Vauxhall, Volkswagen, Volvo  - azjatyckie:  Acura, Daewoo, Honda, Holden, Hyundai, Isuzu, Infiniti, Kia, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Scion, Subaru, Suzuki, Toyota  - amerykańskie:  Chrysler, Ford, GM | tak |  | |
|  | | | | |
| **6.** | **Elektroniczny tester akumulatora** | | | |
|  | badane akumulatory: 6V/12V (SLI/ VRLA/GEL/AGM) | tak |  | |
|  | standardy: EN/DIN/SAE/IEC/JIS | tak |  | |
|  | czas trwania testu akumulatora: | nie więcej niż 5 s |  | |
|  | zakres zastosowania:  • diagnostyka akumulatora  • test rozruchu i ładowania  • diagnostyka alternatora i diod prostowniczych | tak |  | |
|  | Zakres obciążenia prądem rozruchu zimnego silnika (CCA) | nie węższy niż: 40-2000 A |  | |
|  | Zakres mierzonego napięcia | 1,5V-30V |  | |
|  | Zasilanie bateryjne | tak |  | |
|  | Zintegrowana drukarka | tak |  | |
|  | Długość przewodów połączeniowych | nie mniej niż  1800 mm |  | |
|  | Walizka ochronna | tak |  | |
|  | | | | |
| **7.** | **Próbnik wtryskiwaczy paliwa do silników wysokoprężnych** | | | |
|  | Kontrola parametrów:  - ciśnienie otwarcia wtryskiwacza,  - kształt strugi paliwa,  - jakość rozpylenia,  - szczelność wtryskiwacza,  - sposób "chrapania" wtryskiwacza | tak |  | |
|  | Możliwość odczytu wartość ciśnienia otwarcia po zakończeniu próby | tak |  | |
|  | Średnica manometru | nie mniej niż  100 mm |  | |
|  | Zakres ciśnień | nie węższy niż  0 - 400 bar |  | |
|  | Pojemność zasobnika | min 300 cm3 |  | |
|  | Pojemność skokowa | min 30 cm3 |  | |
|  | Wtryskiwacze paliwa (różne do przykładowych pomiarów) – 4 szt. | tak |  | |
|  | | | | |
| **8.** | **Urządzenie do diagnostyki silników z wtryskiem Common Rail / FSI** | | | |
|  | Zakres pomiaru ciśnienia w układach Common-Rail | nie węższy niż  0-1800 bar |  | |
|  | Zakres pomiaru ciśnienia w układach bezpośredniego wtrysku benzyny | nie węższy niż  0-140 bar |  | |
|  | Diagnostyka czujnika wysokiego ciśnienia | tak |  | |
|  | Pomiar podczas pracy silnika | tak |  | |
|  | Złącza do różnych typów przyłączy elektrycznych czujnika wysokiego ciśnienia (Mercedes, Opel, Renault, Peugeot, AlfaRomeo, Lancia, Grupa VW-Audi - FSI, złącze uniwersalne) | tak |  | |
|  | | | | |
| **9.** | **Zestaw do badania wtryskiwaczy Common Rail** | | | |
|  | Pomiar ilości paliwa powracającego przez króciec „przelewu paliwa” we wtryskiwaczu. | tak |  | |
|  | Końcówki przyłączeniowe do systemów Common Rail t.j. marki Bosch, Denso, Delphi i Siemens | tak |  | |
|  | Wyposażenie:  - 6 szt. menzurek „dużych” z wężykami z końcówkami do systemu BOSCH  - 6 szt. menzurek „małych” do systemu BOSCH  - 6 złączek do systemów - DELPHI  - 6 złączek do systemów - DENSO  - 6 złączek do systemów - SIEMENS  - 12 dodatkowych uszczelek 3x1,5  - 6 dodatkowych uszczelek 3,5x1  - 6 dodatkowych uszczelek 4x1 | tak |  | |
|  | | | | |
| **10.** | **Miernik grubości powłoki lakierniczej** | | | |
|  | Zakres pomiarowy | nie węższy niż  0 – 2000 µm |  | |
|  | Rozdzielczość wskazań nie gorsza niż | 1 μm dla zakresu  od 0 - 400 μm |  | |
|  | Pomiar na podłożach ze stali, stali ocynkowanej lub aluminium | tak |  | |
|  | Automatyczne rozpoznawanie materiału lakierowanego podłoża | tak |  | |
|  | Pamięć wyników pomiaru | tak |  | |
|  | Płytka kalibracyjna | tak |  | |
|  | Podświetlany wyświetlacz cyfrowy | tak |  | |
|  | Pobór prądu | nie większy niż  20 mA |  | |
|  | Zasilanie bateryjne | tak |  | |
|  | | | | |
| **11.** | **Ultradźwiękowy przyrząd do kontroli uszkodzeń i nieszczelności** | | | |
|  | urządzenie działa na podstawie pomiaru dźwięków niesłyszalnych dla ucha ludzkiego i zamiany ich na sygnał słyszalny | tak |  | |
|  | zakres częstotliwości pomiarowej dźwięku | nie węższy niż  od 20 do100 kHz |  | |
|  | detektor ultradźwięków | tak |  | |
|  | nadajnik ultradźwięków | tak |  | |
|  | słuchawki przemysłowe | tak |  | |
|  | aluminiowa sonda kontaktowa | tak |  | |
|  | sonda akustyczna | tak |  | |
|  | walizka na elementy zestawu | tak |  | |
|  | | | | |
| **12.** | **Minitokarka uniwersalna** | | | |
|  | Długość toczenia w kłach co najmniej | 500 mm |  | |
|  | Średnica toczenia co najmniej | 200 mm |  | |
|  | Przelot wrzeciona | do 20 mm |  | |
|  | Funkcje do wykonania: toczenie stożków, toczenie poprzeczne, wiercenie, rozwiercanie otworów, gwintowanie. | tak |  | |
|  | Niezbędne wyposażenie: imak narzędziowy, uchwyt tokarski 3 szczękowy min. 100 mm, kieł MT2 i MT3, | tak |  | |
|  | Waga | do 150 kg |  | |
|  | Zasilanie | 230 V |  | |
|  | | | | |
| **13.** | **Myjka wysokociśnieniowa** | | | |
|  | maksymalne ciśnienie robocze wody | nie mniej niż  170 bar |  | |
|  | maksymalny wydatek pompy | nie mniej niż  400 dm3/godz |  | |
|  | maksymalna moc silnika pompy | nie mniej niż  3 kW |  | |
|  | napięcie zasilające | 230V / 50Hz |  | |
|  | długość przewodu zasilającego | nie mniej niż 10 m |  | |
|  | masa urządzenia | nie więcej niż  35 kg |  | |
|  | automatyczny wyłącznik ciśnieniowy | tak |  | |
|  | pompa mosiężna, typ – osiowa | tak |  | |
|  | przyłącza wykonane z mosiądzu | tak |  | |
|  | zbrojony przewód ciśnieniowy wody | tak |  | |
|  | długość przewodu ciśnieniowego wody | minimum 10 m |  | |
|  | włącznik uruchamiający przepływ wody w rękojeści uchwytu | tak |  | |
|  | dysza rotacyjna | tak |  | |
|  | dysza trójstopniowa | tak |  | |
|  | | | | |
| **14.** | **Przyrząd do regulacji ciśnienia i pompowania ogumienia pojazdów** wraz z przewodem elastycznym i szybkozłączem | | | |
|  | Zakres pomiarowy | 0 ÷ 1,0 MPa /  1 ÷ 10 bar |  | |
|  | Działka elementarna | nie więcej niż  0,01 MPa / 0,1 bar |  | |
|  | Średnica manometru zegarowego | nie mniej niż  60 mm |  | |
|  | Długość przewodu elastycznego podłączeniowego do instalacji sprężonego pow. | nie mniej niż  15 m |  | |
|  | | | | |
| **15.** | **Pistolet do przedmuchiwania i oczyszczania powietrzem** z przewodem elastycznym i szybkozłączem – 2 kpl. | | | |
|  | Długość przewodu elastycznego podłączeniowego do instalacji sprężonego pow. | nie mniej niż  10 m |  | |
|  | | | | |
| **16.** | **Zbrojony przewód do sprężonego powietrza z szybkozłączami** | | | |
|  | Średnica wewnętrzna przewodu elastycznego | nie mniej niż  10 mm |  | |
|  | Maksymalne ciśnienie robocze | nie mniej niż  20 bar |  | |
|  | Długość przewodu | nie mniej niż  15 m |  | |
|  | | | | |
| **17.** | **Klucze nieiskrzące** – 4 szt. | | | |
|  | Klucz płaski dwustronny – 12/13 mm | tak |  | |
|  | Klucz płaski dwustronny – 14/15 mm | tak |  | |
|  | Klucz płaski dwustronny – 16/17 mm | tak |  | |
|  | Przecinak płaski – długość | nie mniej niż  150 mm |  | |
|  | Materiał kluczy – stop na bazie miedzi i berylu |  |  | |
|  | | | | |
| **18.** | **Klucze dynamometryczne** – 2 szt. | | | |
|  | Klucz dynamometryczny do końcówek płaskich (1 szt.) zakres | nie węższy niż  50-200 Nm |  | |
|  | Zestaw akcesoriów do klucza dynamometrycznego:   1. końcówka grzechotki ½” – 1 szt. 2. końcówki płaskie – 9 szt. (13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm) 3. futerał na zestaw   - świadectwo kalibracji | tak |  | |
|  | Klucz dynamometryczny z grzechotką ½”  (1 szt.) – zakres | nie węższy niż  80-350Nm |  | |
|  | 1. futerał na klucz   - świadectwo kalibracji | tak |  | |
|  | materiał kluczy – stal chromowo-wanadowa | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.** | **Wózek narzędziowy na kółkach z nadstawką i wyposażeniem**  **(opis wyposażenia w pkt. od 19.1 do 19.21)** | | | |
|  | wózek – 7 szuflad na łożyskach kulkowych | tak |  | |
|  | wózek – wymiary | nie mniejsze niż  650x450x900mm |  | |
|  | nadstawka – 5 szuflad na łożyskach kulkowych | tak |  | |
|  | nadstawka – wymiary dostosowane do wózka | tak |  | |
|  | wózek i nadstawka zamykane na kluczyk | tak |  | |
|  | wszystkie zestawy narzędzi posiadają stosowne wkładki do szuflad dopasowane do kształtu narzędzi, ułatwiające ich porządkowanie i stwierdzenie braków | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.1** | **Komplet szczypiec do pierścieni SEEGERA** 4 szt. - szczypce różne | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.2** | **Zestaw przecinaków i młotków**  1szt - młotek 300±50g  1szt. - młotek stalowy gumowany 400±50g  3szt. - przecinaki - różna szerokość | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.3** | **Zestaw gwintowników i narzynek**  34szt. - gwintowniki i narzynki:  M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.5, M12x1.75, 1/8NPT27  1szt. - pokrętło do gwintowników M3-M12  1szt. - pokrętło do gwintowników "T"  1szt. - pokrętło do narzynek 25mm  1szt. - grzebień do pomiaru gwintów | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.4** | **Zestaw narzędzi do zaworów**  1szt. - szczypce do uszczelniaczy zaworowych  1szt. - adapter pneumatyczny do wymuszenia podparcia zaworu  1 szt. - dźwignia do ściskania sprężyn zaworowych  3 szt. - wymienne końcówki do sprężyn  1szt. - uchwyt ręczny do ściskania sprężyn | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.5** | **Zestaw ściągaczy do kół pasowych**  1szt. - ściągacz dwuramienny 4"  1szt. - uchwyt pazurowy do uszczelek  1szt. - ściągacz kół pasowych  1kpl. - trójnik i łapa ściągacza trójramiennego 4" | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.6** | **Zestaw narzędzi do filtrów**  15 szt. - kluczy wpustowych do korka oleju  1 szt. - klucz łańcuchowy do filtra oleju  9 szt. - nasadek do filtra oleju | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.7** | **Zestaw 16szt. plastikowych korytek wypełniających jedną szufladę wózka służących do przechowywania małych elementów**  4 szt. - korytka prostokątne  12 szt. - korytka kwadratowe  8 szt. - przegródka do korytek | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.8** | **Zestaw wkrętaków**  4 szt. - wkrętaki krzyżakowe: PH2x38, PH1x80, PH2x100, PH3x150  4 szt. - wkrętaki płaskie: 6,5x38, 4x80, 5,5x125, 6,5x150 | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.9** | **Zestaw wkrętaków ślusarskich z metalowym zakończeniem rękojeści pod klucz**  5 szt. - gwiazdkowe i płaskie różne rozmiary | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.10** | **Zestaw kluczy sztorcowych z uchwytem**  8 szt. - klucze sztorcowe o rozmiarach: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm.  materiał kluczy – stal chromowo-wanadowa | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.11** | **Zestaw kluczy wpustowych ampulowych sześciokątnych z rączką**  8 szt. - rozmiary kluczy: od 2mm do 10mm  długie ramię klucza z końcówką kulistą,  krótkie ramię końcówka prosta  materiał kluczy – stal chromowo-wanadowa | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.12** | **Zestaw kluczy TORX z rączką**  8 szt. - klucze z otworem w końcówce  rozmiary kluczy: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T45, T50  materiał kluczy – stal chromowo-wanadowa | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.13** | **Zestaw narzędzi pneumatycznych i nasadek udarowych**  1szt. - klucz pneumatyczny 1/2" – min. moment 600Nm  1szt. - klucz pneumatyczny boczny 1/2" - min. moment 60Nm  1szt. – szlifierka wysokoobrotowa 6mm  3szt. – nasadki w osłonie z tworzywa do felg ze stopów lekkich 1/2": 17, 19, 21mm  11szt. – nasadki udarowe - krótkie 1/2", rozm. od 10 do 24mm  7szt. – nasadki udarowe - długie 1/2", rozm. od 10 do 21mm  2szt. – redukcje udarowe do klucza: 1/2"x3/8"; 1/2"x3/4"  1szt. – przegub udarowy 1/2"  3szt. – przedłużki udarowe 1/2" - różne długości  materiał kluczy – stal chromowo-molibdenowa | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.14** | **Zestaw nasadek udarowych 1/2"**  11 szt. – nasadki krótkie, rozmiary: 10-24mm  11 szt. – nasadki długie, rozmiary: 10-24mm  materiał kluczy – stal chromowo-molibdenowa | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.15** | **Zestaw narzędzi pomiarowych**  1szt. - suwmiarka elektroniczna 150 x 0,01mm  1szt. - liniał pomiarowy L-300  1szt. - cyrkiel traserski 6"  1szt. - rysik traserski 2mm  1szt. - kątownik pomiarowy L-300  1szt. - mikrometr - zakres 0-25mm  1szt. - mikrometr - zakres 25-50mm | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.16** | **Zestaw szczypiec**  1szt. - kombinerki 7"  1szt. - szczypce do cięcia boczne 7"  1szt. - szczypce proste 8" | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.17** | **Zestaw szczypiec**  1 szt. - szczypce nastawne 10"  1szt. – szczypce mors 10" | tak |  | |
|  |  |  |  | |
| **19.18** | **Zestaw kluczy wpustowych i nasadowych 1/2"**  19 szt. - nasadki 1/2" sześciokątowe o rozmiarach od 10 do 32mm  2szt. - nasadki do świec 1/2", rozm. 16, 21mm  1szt. - przegub 1/2"  2szt. - przedłużki 1/2"  1szt. - pokrętło z przetyczką 1/2"  1szt. - grzechotka o zmiennej długości 1/2"  4szt. - klucze ampulowe z nasadką 1/2", rozm. 5, 6, 8, 10 mm  materiał kluczy - chromowo-wanadowy | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.19** | **Zestaw szczypiec do złączek konektorowych**  1szt. - szczypce do złącz konektorowych  1szt. - szczęki do złącz konektorowych izolowanych - 0,5 - 6mm  1szt. - szczęki do złącz konektorowych nieizolowanych - 0,5 - 6mm  1szt. - szczęki do złącz konektorowych rurkowych - 0,5 - 10mm  1 szt. - uniwersalne szczypce do zaciskania i ściągania izolacji  1szt. - próbnik napięcia - 3-24V  1szt. - lusterko teleskopowe z magnesem | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.20** | **Zestaw kluczy płaskich**  10szt. **-** rozmiary kluczy: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm.  materiał kluczy – stal chromowo-wanadowa | tak |  | |
|  | | | | |
| **19.21** | **Zestaw kluczy nasadowo-przegubowych**  7szt. -Klucze o rozmiarach: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19mm  materiał kluczy – stal chromowo-wanadowa | tak |  | |
|  |  |  |  | |
| **20** | **Kosa spalinowa** | | | |
| a) | Moc silnika w kW | 2,1 - 2,3 |  | |
| b) | Pojemność cylindra w cm3 | 45,0 - 45,75 |  | |
| c) | Pojemność zbiornika paliwa w dm3 | 0,75 - 1 |  | |
| d) | Waga (bez paliwa i bez narzędzia tnącego) | max 8,75 kg |  | |
| e) | Trzy narzędzia tnące: głowica żyłkowa, tarcza do trawy, tarcza do zarośli krzewiastych | tak |  | |
| f) | Ochraniacz twarzy zintegrowany z ochronnikami słuchu | tak |  | |
| g) | Szelki producenta | tak |  | |
|  |  |  |  | |
| **21** | **Glebogryzarka spalinowa** | | | |
| a) | Szerokość robocza w zakresie | 40 - 43 cm |  | |
| b) | Głębokość robocza maksymalna, nie większa niż | 15 cm |  | |
| c) | Regulacja głębokości pracy co najmniej | 5 stopniowa |  | |
| d) | Bieg wsteczny | tak |  | |
| e) | Moc silnika w kW | 3 - 3,5 |  | |
| f) | Pojemność cylindra | 150 - 200 cm3 |  | |
| g) | Pojemność zbiornika paliwa | minimum 3 litry |  | |
| h) | Napęd kół | tak |  | |
| i) | Koła ogumione, pompowane, z bieżnikiem rolniczym o średnicy | min. 15 cali |  | |
| j) | Waga | max 100 kg |  | |

**Dodatkowe Wymagania Zamawiającego:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Szkolenie z zakresu użytkowania, obsługi dostarczonych urządzeń dla 4 osób | TAK |  |

**\* W rubryce nr 4 „Oferowane parametry techniczne” należy wpisać tak lub nie, a w pozycjach, w których Zamawiający wymaga wpisania określonych parametrów – odpowiednio wpisać oferowane parametry.**

**.....................................................................**

**Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej**

**do reprezentowania Wykonawcy**

***Zał*ą*cznik nr 2***

***do Specyfikacji Istotnych***

***Warunków Zamówienia***

**Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu**

Nazwa sprzętu: **Wyposażenie do badania i obsługi podzespołów pojazdów oraz silników spalinowych – dostawa narzędzi do regulacji układów rozruchowych i napędów elektrycznych w pojazdach**

Nr kontraktu/poz. w kontrakcie: **4 poz. 3 (część 2 z 2)**

Zamawiana ilość (szt.): 1 zestaw

Grupa i kod z CPV w ramach grupy:

**38548000-8 Przyrządy do pojazdów mechanicznych;**

**31000000-6 Maszyny, urządzenia i wyroby elektryczne, oświetlenie.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Zamawiający:Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowe Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej  2. Osoba do kontaktów: **dr inż. Paweł Krzaczek**  telefon stacjonarny: 81-531-97-19, mail: pawel.krzaczek@up.lublin.pl  3. Miejsce dostawy:ul. Głęboka 28, 20-612 Lublin  Nazwa Jednostki: Katedra Energetyki i Pojazdów  Pokój/pomieszczenie nr: Budynek B, pom. 1.55 | | | |
| **Lp.** | **Oczekiwane parametry techniczne** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** |
| **1.** | **Zestaw stanowisk do badań sensoryki i aktoryki systemów pojazdowych – 1 szt.** |  |  |
|  | Zestaw stanowisk ma umożliwiać badania wartości napięć i prądów sterujących oraz badania i wyznaczanie charakterystyk podzespołów czujnikowych oraz wykonawczych w systemach sterowania stosowanych w pojazdach. | tak |  |
|  | **Wymagane elementy zestawu** | | |
|  | Włącznik masy | tak |  |
|  | Włącznik zapłonu | tak |  |
|  | Multimetr z wyświetlaczem | tak |  |
|  | Diodowy wskaźnik napięcia | tak |  |
|  | Anemometr | tak |  |
|  | Oscyloskop | tak |  |
|  | Stabilizator napięcia | 12-14V, 10A |  |
|  | Regulator współczynnika wypełnienia | tak |  |
|  | Zespół bezpieczników | tak |  |
|  | Stabilizator napięcia | 5V |  |
|  | Dmuchawa | tak |  |
|  | Czujnik spalania stukowego | tak |  |
|  | Czujnik temperatury silnika | tak |  |
|  | Czujnik temperatury powietrza dolotowego | tak |  |
|  | Sonda lambda | tak |  |
|  | Czujnik aktywny prędkości obrotowej | tak |  |
|  | Czujnik prędkości pojazdu | tak |  |
|  | Czujnik przyspieszeń | tak |  |
|  | Czujnik kierunku obrotów | tak |  |
|  | Czujnik podciśnienia | tak |  |
|  | Czujnik ciśnienia oleju | tak |  |
|  | Czujnik poziomu paliwa | tak |  |
|  | Przepływomierze: masowy, HFMS, objętościowy | tak |  |
|  | Pompka podciśnienia | tak |  |
|  | Transformator bezpieczeństwa | 230/24V |  |
|  | Autotransformator | 230/2x12V 160W |  |
|  | Prostownik | 12/24V, 10A |  |
|  | Manowakuometr | tak |  |
|  | Przeciwsobny regulator współczynnika wypełnienia | tak |  |
|  | Regulator napięcia stabilizowany | tak |  |
|  | Zespół świec żarowych | tak |  |
|  | Sterownik świec żarowych | tak |  |
|  | Zasobnik podciśnienia | tak |  |
|  | Zawór powietrza dodatkowego | tak |  |
|  | Zawór EGR | tak |  |
|  | Elektrozawór modulacji podciśnienia | tak |  |
|  | Zawór biegu jałowego | 2-pin oraz 3-pin |  |
|  | Zawór regeneracji filtra z węglem aktywnym | tak |  |
|  | Zawór elektromagnetyczny | tak |  |
|  | Zawór elektrohydrauliczny | tak |  |
|  | Wtryskiwacz paliwa sterowany elektronicznie | tak |  |
|  | Kompletny zespół przepustnicy | tak |  |
|  | Silnik krokowy do przesunięć kątowych, typu VR oraz PM, bipolarny oraz unipolarny | tak |  |
|  | Siłowniki centralnego zamka | tak |  |
|  | Centralka alarmowa | tak |  |
|  | Sterownik czujników ultradźwiękowych | tak |  |
|  | Zespoły prostownicze | 6 i 9 diodowe |  |
|  | Regulator napięcia alternatora | tak |  |
|  |  |  |  |
| **2.** | **Stół** **probierczy** **do badań i regulacji prądnic i rozruszników – 1 szt.** | | |
|  | Stanowisko powinno umożliwiać badania i regulacje elektrycznych urządzeń wymontowanych z pojazdów mechanicznych, w szczególności:  - pomiar mocy prądnic min. 2 kW,  - badania rozruszników o mocy do 2 kW na biegu jałowym, przy płynnej regulacji obciążenia oraz przy pełnym zahamowaniu,  - badania włączników elektromagnetycznych,  - badania elektronicznych układów pojazdów samochodowych  - pomiar napięcia stałego do 200 V oraz natężenia prądu do 2000 A,  - pomiar prędkości obrotowej,  - pomiar momentu obrotowego  - archiwizację wyników pomiarów. | tak |  |
|  | Zasilanie | 3x400 V opcjonalnie 230 V |  |
|  | moc silnika napędu elektrycznego | nie mniej niż  3 kW |  |
|  | maksymalny pobór prądu | nie więcej niż  14A |  |
|  | regulowana prędkość obrotowa w zakresie nie węższym niż | 60-4500 obr/min |  |
|  | kierunek obrotów | zmienny -  lewy/prawy |  |
|  | bateria akumulatorów | min. 2x 12 V  120 Ah |  |
|  | napięcie badanych urządzeń | 12 lub 24 V |  |
|  | maksymalna moc badanych prądnic | nie mniej niż  2,0 kW |  |
|  | maksymalna moc badanych rozruszników | min. 2,0 kW |  |
|  | badania ciągłości obwodów | tak |  |
|  | cyfrowy pomiar napięcia i prądu stałego | 200 V  2000 A |  |
|  | cyfrowy pomiar prędkości obrotowej w zakresie nie węższym niż | 0 ÷ 10 000 obr/min |  |
|  | pomiar momentu obrotowego | do min. 100 Nm |  |
|  | uniwersalne wyposażenie niezbędne do zamocowania, napędu i zasilania ww. typowych prądnic i rozruszników (uchwyty i śruby mocujące, sprzęgła, przewody zasilające z przyłączami itp.) | tak |  |
|  |  | | |
| **3.** | **Multimetr uniwersalny – 2 szt.** | | |
|  | Multimetr ma zapewniać możliwość pomiaru napięcia elektrycznego, natężenia prądu, rezystancji, częstotliwości, pojemności elektrycznej oraz testy diody i ciągłości obwodu. | tak |  |
|  | Zakresy pomiaru napięcia DC | 200m/2V/20V/  200V/1000V |  |
|  | Zakresy pomiaru napięcia AC | 2V/20V/200V/750V |  |
|  | Zakresy pomiaru prądu DC | 2mA/20mA/  200mA/20A |  |
|  | Zakresy pomiaru prądu AC | 2mA/20mA/  200mA/20A |  |
|  | Zakresy pomiaru rezystancji | 200Ω/2kΩ/20kΩ  /200kΩ/2MΩ/  20MΩ/200MΩ |  |
|  | Zakresy pomiaru pojemności | 2nF/20nF/200nF  /2µF/20µF |  |
|  | Zakres pomiaru częstotliwości | 20kHz |  |
|  | Test diody - 1mA, 3V | tak |  |
|  | Test ciągłości obwodu - sygnał akustyczny dla rezystancji poniżej 50Ω | tak |  |
|  | Automatyczne wyłączanie | tak |  |
|  | Zatrzymanie wskazań wyświetlacza - HOLD | tak |  |
|  | Gniazdo do testowania hFE tranzystorów | tak |  |
|  | Ręczna zmiana zakresów | tak |  |
|  | Zasilanie bateryjne | tak |  |
|  | | | |
| **4.** | **Cyfrowy oscyloskop laboratoryjny – 1 szt.** | | |
|  | Oscyloskop laboratoryjny ma zapewniać możliwość pomiarów wartości mierzonych przy wysokiej dokładności oraz możliwość ich rejestracji w funkcji przebiegów czasowych | tak |  |
|  | Klasa dokładności | nie gorsza niż  0.2 |  |
|  | Liczba kanałów pomiarowych | nie mniej niż  4 |  |
|  | Szybkość próbkowania | nie mniejsza niż  5 GSa/s w czasie rzeczywistym,  100 GSa/s w ekwiwalentnym |  |
|  | Czas narastania | nie więcej niż 5ns |  |
|  | Niezależna pamięć dla każdego z kanałów | tak |  |
|  | Wbudowany wyświetlacz kolorowy | tak |  |
|  | Przekątna wyświetlacza | nie mniej niż  6” |  |
|  | Rozdzielczość wyświetlacza | nie mniejsza niż  800x600 |  |
|  | Możliwość rejestracji wyników pomiarów | tak |  |
|  | Interfejs do komunikacji z komputerem wraz oprogramowaniem | tak |  |
|  | Możliwość łączenia okien i wyświetlania przebiegów z każdego kanału osobno | tak |  |
|  | Impedancje wejściowe | 50Ω/75Ω/1MΩ |  |
|  | Pomiary:  VRMS, V Crest Factor, Częstotliwość, IRMS, I Crest Factor, True Power, Moc czynna, Moc bierna, Moc pozorna, Kąt fazowy, | tak |  |
|  | Pomiar natężenia prądu | do minimum 1000 A |  |
|  | Ustawienia:  Vpp, Vamp, Vavg, Vrms, Vhi, Vlo, Vmax, Vmin, Rise Preshoot/ Overshoot, Fall Preshoot/Overshoot, Freq, Period, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative Width, Duty Cycle, Phase, eight different delay measurements (FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF) | tak |  |
|  | Wyzwalanie: Video, Pulse Width, Runt, Rise Time & Fall Time, Alternate, Delay by Time, Delay by Event, Hold-Off, Autorange | tak |  |
|  | Tryby wyzwalania: automatyczny, normalny, pojedynczy | tak |  |
|  | Funkcja Zoom części sygnału | tak |  |
|  | Funkcja filtru | tak |  |
|  | Funkcja uśredniania wartości | tak |  |
|  | | | |
| **5.** | **Przenośny tester samochodowy z oscyloskopem (skopometr) – 1 szt.** | | |
|  | Przenośny oscyloskop samochodowy ma zapewniać możliwość rejestracji danych przy bardzo wysokiej dokładności. Powinien zapewniać także możliwość rejestracji przebiegów i przesyłania danych do komputera. Do obserwacji rejestrowanych wielkości przydatną funkcją oscyloskopu jest posiadanie dużego i czytelnego wyświetlacza. Pożądaną cechą jest posiadanie przez tester antyudarowej powłoki odpornej na zabrudzenia | tak |  |
|  | Klasa dokładności | nie gorsza niż  0.2 |  |
|  | Liczba kanałów | nie mniej niż 2 |  |
|  | Częstotliwość (pasmo) | 100 MHz |  |
|  | Szybkość próbkowania | nie mniejsza niż 1GSa/s w czasie rzeczywistym,  50GSa/s w ekwiwalentnym |  |
|  | Podstawa czasu | 5ns...120s/dz |  |
|  | Rejestracja danych | tak |  |
|  | Niezależna pamięć dla każdego kanału | tak |  |
|  | Zasilanie | akumulator/zasilacz |  |
|  | Przechwytywanie ekranu | tak |  |
|  | Wejście | 1000V |  |
|  | Tryb wyzwalania: automatyczne, normalne, pojedynczym impulsem, zboczem, z opóźnieniem, TV, linią wizji, regularną szerokością impulsu z sygnałem wyjściowym | tak |  |
|  | Pomiary: wartości skutecznej AC, napięcia AC + DC, napięcie DC, test diody, rezystancja, ciągłość obwodu, natężenie, temperatura, analiza spektrum częstotliwości FFT, pomiary energii | tak |  |
|  | Operacje matematyczne na przebiegach | tak |  |
|  | Obudowa pyło i bryzgoszczelna, odporna na uderzenia i zabrudzenia | tak |  |
|  | Komunikacja z komputerem | tak |  |
|  | | | |
| **6.** | **Cęgowy miernik energii – 1 szt.** | | |
|  | Cęgowy miernik energii ma zapewniać możliwość bezpiecznego pomiaru napięcia do min. 1000V i natężenia prądu do min. 2000A. | tak |  |
|  | Powinien zapewniać także możliwość zapamiętywania pomiarów i przesyłania danych do komputera oraz posiadać funkcję zatrzymania wyświetlanych wartości bieżących pomiaru | tak |  |
|  | Klasa dokładności | nie gorsza niż  0.5 |  |
|  | Pomiar napięcia AC, DC w zakresie nie węższym niż | od 0 do 1000V |  |
|  | Pomiar natężenia prądu AC, DC w zakresie  nie węższym niż | od 0 do 2000A |  |
|  | Pomiar mocy czynnej w zakresie nie węższym niż | od 0 do 3000W |  |
|  | Pomiar przesunięcia fazy | tak |  |
|  | Przewody pomiarowe | tak |  |
|  | Oprogramowanie i przewód do transmisji i archiwizowania wyników pomiarów | tak |  |
|  | | | |
| **7.** | **Watomierz – 2 szt.** | | |
|  | Miernik energii umożliwia bezpieczny pomiar: - mocy czynnej prądu stałego do min. 1000W,  - napięcia do min. 1000V,  - natężenia prądu do min. 1000A | tak |  |
|  | Miernik umożliwia zapamiętywanie wyników pomiarów i przesyłania danych do komputera | tak |  |
|  | Miernik umożliwia zapamiętywanie wyników pomiarów i przesyłanie danych do komputera | tak |  |
|  | Klasa dokładności | nie gorsza niż  0.5 |  |
|  | Pomiar mocy czynnej w zakresie nie węższym niż | od 0 do 1000W |  |
|  | Pomiar napięcia AC, DC w zakresie nie węższym niż | od 0 do 1000V |  |
|  | Pomiar natężenia prądu AC, DC w zakresie nie węższym niż | od 0 do 1000A |  |
|  | Przewody pomiarowe | tak |  |
|  | Oprogramowanie i przewód do transmisji i archiwizowania wyników pomiarów | tak |  |
|  | | | |
| **8.** | **Miernik uniwersalny – luksomierz, sonometr – 1 szt.** | | |
|  | Miernik natężenia oświetlenia i dźwięku ma umożliwiać badania poziomu natężenia oświetlenia i dźwięku emitowanego przez urządzenia wyposażenia elektrycznego pojazdów samochodowych | tak |  |
|  | Cyfrowy odczyt pomiaru:  Natężenia oświetlenia, ciśnienia akustycznego, temperatura, wilgotność | tak |  |
|  | Czujnik światła | ruchomy |  |
|  | Zakres pomiarowy natężenia oświetlenia nie węższy niż | 0,1-50000 Luks |  |
|  | Zakres pomiarowy ciśnienia akustycznego nie węższy niż | 35-130 dB |  |
|  | Zakres pomiarowy temperatury nie węższy niż | -20-750ºC |  |
|  | Zakres pomiarowy wilgotności nie węższy niż | 25-95%RH |  |
|  | Rozdzielczość pomiarowa nie gorsza niż  (odpowiednio do mierzonych wielkości fizycznych) | 0,1 Luks, 0,1dB,  0,1ºC, 0,1%RH |  |
|  | Zasilanie bateryjne | tak |  |
|  | Zapamiętywanie wartości chwilowej i maksymalnej | tak |  |
|  | Współpraca z komputerem i rejestracja wartości mierzonych parametrów | tak |  |
|  | | | |
| **9.** | **Ściągacz izolacji, zaciskarka do przewodów – 2 szt.** | | |
|  | Zaciskarka z funkcją ściągacza izolacji ma umożliwiać szybkie usuwanie izolacji z przewodów elektrycznych różnych średnic oraz pewne zaciskanie wszystkich rodzajów wtyków występujących w instalacjach elektrycznych pojazdów samochodowych | tak |  |
|  | Funkcja ściągacza izolacji | tak |  |
|  | Funkcja zaciskania wtyków | tak |  |
|  | Wymienne ostrza przycinające i ściągające | tak |  |
|  | | | |
| **10.** | **Prostownik rozruchowy – 1 szt.** | | |
|  | Napięcie zasilania | 230V / 50Hz |  |
|  | Pobór mocy podczas ładowania | nie więcej niż:  1 kW |  |
|  | Pobór mocy podczas rozruchu | nie więcej niż:  7 kW |  |
|  | Napięcie ładowania wybieralne 6/12 V oraz 24V | tak |  |
|  | Maksymalny prąd ładowania | 30A |  |
|  | Maksymalny prąd rozruchu | nie mniej niż: 200A |  |
|  | Znamionowy prąd rozruchu | nie mniej niż  100 A |  |
|  | Zakres pojemności ładowanych akumulatorów | nie węższy niż  30 - 400Ah |  |
|  | Ciężar | nie więcej niż: 15 kg |  |
|  | Stopnie regulacji prądu ładowania – minimum 3 | tak |  |
|  | | | |
| **11.** | **Zasilacz laboratoryjny – 1 szt.** | | |
|  | Zasilacz laboratoryjny ma umożliwiać zasilanie urządzeń prądem stałym i zmiennym w zakresie od 0 do 60 A w zakresie napięć od 0 do 60 V z możliwością płynnej regulacji napięcia zasilania lub wielozakresową regulacją ww. napięcia. | tak |  |
|  | Zasilanie prądem stałym i zmiennym | tak |  |
|  | Wymagane zakresy regulacji napięcia i prądu zasilania | 0-15V/0-60A  0-30V/0-30A  0-60V/0-15A |  |
|  | Obudowa metalowa izolowana | tak |  |
|  | Zgrubna i dokładna regulacja napięcia i prądu | tak |  |
|  | Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |  |
|  | Zaciski śrubowe/wtykowe | tak |  |
|  | zasilanie | 230V |  |

**Dodatkowe wymagania Zamawiającego:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1/ | Szkolenie z zakresu użytkowania, obsługi dostarczonych urządzeń (dla 4 osób) | TAK |  |

**\* W rubryce nr 4 „Oferowane parametry techniczne” należy wpisać tak lub nie, a w pozycjach, w których Zamawiający wymaga wpisania określonych parametrów – odpowiednio wpisać oferowane parametry.**

**.....................................................................**

**Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej**

**do reprezentowania Wykonawcy**

***Zał*ą*cznik nr 3***

***do Specyfikacji Istotnych***

***Warunków Zamówienia***

**Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu**

Nazwa sprzętu**: Wyposażenie warsztatu technicznego:**

1. Tokarka do metalu – szt. 1
2. Frezarka do metalu – szt. 1
3. Wiertarka słupowa do metalu – szt. 1
4. Piła taśmowa do ciecia metalu – szt. 1
5. Szlifierka ostrzałka do narzędzi – szt. 1
6. Szlifierka do płaszczyzn – szt. 1
7. Zgrzewarka do blach kleszczowa – szt. 1
8. Gilotyna do cięcia blach – szt. 1
9. Prasa hydrauliczna do łożysk – szt. 1
10. Zaginarka do blach – szt. 1
11. Spawarka TIG AC/DC – szt. 1

Nr kontraktu/poz. w kontrakcie: 4/32

Zamawiana ilość (szt.): 1

Grupa i kod z CPV w ramach grupy: **42621000-5 Tokarki; 42623000-9 Frezarki; 42637200-2 Obrabiarki do wiercenia metalu; 43812000-8 Piły; 43414000-8 Szlifierki; 42662100-5 Elektryczny sprzęt spawalniczy; 42630000-1 Obrabiarki do obróbki metali; 42636000-3 Prasy; 42633000-2 Giętarki, składarki, prostownice lub płaskownice.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Zamawiający:Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowe Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej  2. Osoba do kontaktów: **dr inż. Paweł Krzaczek**  telefon stacjonarny: 81-531-97-19, mail: pawel.krzaczek@up.lublin.pl  3. Miejsce dostawy:ul. Głęboka 28, 20-612 Lublin  Nazwa Jednostki: Dział Techniczny  Pokój/pomieszczenie nr: od 0.65 do 0.68 | | | |
| **Lp.** | **Oczekiwane parametry techniczne** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** |
| **1.** | **TOKARKA DO METALU** | | |
|  | Średnica toczenia nad łożem w przedziale nie węższym niż | **od 0 do 400mm** |  |
|  | Długość toczenia | **do min. 1000mm** |  |
|  | Średnica uchwytu tokarskiego | **200mm** |  |
|  | Średnica przelotu wrzeciona | **minimum 52mm** |  |
|  | Możliwość nacinania gwintów | **tak** |  |
|  | Zasilanie | **400 V** |  |
|  | Mechaniczne posuwy wzdłużny i poprzeczny, | **TAK** |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe:   * 3 szczękowy uchwyt uniwersalny o średnicy 250mm z tarczą zabierakową; * 4 szczękowy uchwyt o średnicy 250mm - oddzielne ustawianie szczek; * kieł obrotowy MK-4. | **TAK** |  |
| **2.** | **Frezarka do metalu** | | |
|  | Wymiar roboczy stołu nie mniejszy niż | **250x1250 mm** |  |
|  | Przesuw wzdłużny | **700-1000 mm** |  |
|  | Przesuw poprzeczny | **300-350 mm** |  |
|  | Przesuw pionowy | **400-450 mm** |  |
|  | Głowica pionowa skrętna | **TAK** |  |
|  | Stożek wrzeciona | **ISO 40 lub 50** |  |
|  | Posuwy mechaniczne | **TAK** |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe:   * podzielnica, * stół obrotowy, * oprawki i trzpienie do mocowania frezów. | **TAK** |  |
| **3.** | **Wiertarka słupowa do metalu** | | |
|  | Odległość wrzeciona od podstawy | **1150 - 1300 mm** |  |
|  | Stożek we wrzecionie | **MK 3** |  |
|  | Obroty wrzeciona w zakresie nie węższym niż | **80-1500 obr/min** |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe:   * imadło maszynowe, * tulejka redukcyjna 3/2 (szt. 1), * tulejka redukcyjna 2/1 (szt. 1). | **TAK** |  |
| **4.** | **Piła taśmowa do cięcia metalu** | | |
|  | Wymiar taśmy | **2460x27x0,9 mm** |  |
|  | Silnik dwubiegowy | **700/1400 obr/min**  **lub 1400/2800 obr/min** |  |
|  | Otwarcie imadła | **do min. 260 mm** |  |
|  | Zakres cięcia w przedziale nie węższym niż | **5 – 260 mm** |  |
| **5.** | **Szlifierka ostrzałka do narzędzi** | | |
|  | Rozmiar tarcz szlifierskich nie mniej niż | **200x32x32 mm** |  |
|  | Szlifierka dwutarczowa | **TAK** |  |
|  | Liczba obr. na biegu jałowym | **3000 obr/min ±10%** |  |
|  | Moc znamionowa | **0,7 kW – 1 kW** |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe: tarcza diamentowa do ostrzenia noży tokarskich z płytką z węglików spiekanych | **TAK** |  |
| **6.** | **Szlifierka do płaszczyzn** | | |
|  | Wymiar stołu nie mniej niż | **200x460 mm** |  |
|  | Poprzeczny przesuw stołu nie mniej niż | **250 mm** |  |
|  | Wzdłużny przesuw stołu nie mniej niż | **500 mm** |  |
|  | Prędkość obrotowa ściernicy nie mniejsza niż | **2800 obr/min** |  |
|  | Średnica nowej ściernicy | **200-250 mm** |  |
|  | Szerokość ściernicy | **20 – 32mm** |  |
|  | Posuw wzdłużny i poprzeczny hydrauliczny | **TAK** |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe:   * wyciąg pyłu, * wyważarka do tarcz, * przyrząd do równoległego ściągania ściernicy. | **TAK** |  |
| **7.** | **Zgrzewarka do blach -kleszczowa** | | |
|  | Max. grubość blach zgrzewanych | **2+2 mm** |  |
|  | Zasilanie | **230 V** |  |
|  | Zabezpieczenie główne nie większe niż | **16 A** |  |
|  | Max. skok elektrod | **50 mm** |  |
|  | Maksymalny prąd zgrzewania | **do min. 15 kA** |  |
|  | Napięcie wtórne | **do 3V** |  |
| **8.** | **Gilotyna do cięcia blach (mechaniczna)** | | |
|  | Maksymalna grubość cięcia blach | **Do min. 3 mm** |  |
|  | Szerokość cięcia | **Do min. 1900 mm** |  |
|  | Moc silnika | **do 7,5 kW** |  |
| **9.** | **Prasa hydrauliczna do łożysk** | | |
|  | Nacisk tłoka nie mniejszy niż | **10T** |  |
|  | Średnica tłoka | **40 mm** |  |
|  | Wysuw tłoka | **140-200 mm** |  |
|  | Możliwość regulacji odległości pomiędzy tłokiem a blatem | **TAK** |  |
| **10.** | **Zaginarka do blach** | | |
|  | Maksymalna długość gięcia | **1000 - 1300 mm** |  |
|  | Maksymalna grubość giętej blachy | **do min. 2 mm** |  |
|  | Kąt gięcia w przedziale nie węższym niż | **0 – 150 stopni** |  |
| **11.** | **Spawarka TIG AC/DC** | | |
|  | TIG | **do min.180 A** |  |
|  | MMA | **min. 10 – 150A** |  |
|  | Zakres spawania elektrod TIG | **1 – 3,3mm** |  |
|  | Zakres spawania MMA | **1 – 4 mm** |  |
|  | Napięcie zasilania | **230 V** |  |
|  | Zabezpieczenie sieci nie więcej niż | **16 A** |  |
|  | Uchwyt TIG - 1 szt | **TAK** |  |
|  | Reduktor ARGON/CO2 - szt. 1 | **TAK** |  |
|  | Przewód masowy 4mb | **TAK** |  |
|  | Uchwyt TIG 4mb | **TAK** |  |
|  | Uchwyt elektrody 4mb | **TAK** |  |
|  | Drut do półautomatu 0,8x15kg szt. 1 | **TAK** |  |
|  | Drut do TIG stal węglowa, stal nierdzewna, aluminium | **TAK** |  |
|  | Butla gaz. do argonu 8kg szt. 1 | **TAK** |  |

**Dodatkowe wymagania Zamawiającego:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1/ | Dostawa urządzeń do pomieszczenia przez drzwi o wymiarach 90x200cm | TAK |  |

**\* W rubryce nr 4 „Oferowane parametry techniczne” należy wpisać tak lub nie, a w pozycjach, w których Zamawiający wymaga wpisania określonych parametrów – odpowiednio wpisać oferowane parametry.**

**.....................................................................**

**Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej**

**do reprezentowania Wykonawcy**

***Zał*ą*cznik nr 4***

***do Specyfikacji Istotnych***

***Warunków Zamówienia***

**Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu**

Nazwa sprzętu: **Techniczny sprzęt warsztatowy – dostawa wózka samojezdnego**

Nr kontraktu/poz. w kontrakcie: **5/08 część (2 z 2)**

Zamawiana ilość (szt.): **1**

Grupa i kod z CPV w ramach grupy: **34900000-6 Różny sprzęt transportowy i części zapasowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Zamawiający:Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowe Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej  2. Osoba do kontaktów: **dr inż. Paweł Krzaczek**  telefon stacjonarny: 81-531-97-19, mail: pawel.krzaczek@up.lublin.pl  3. Miejsce dostawy:ul. Głęboka 28, 20-612 Lublin  Nazwa Jednostki: Katedra Eksploatacji Maszyn i Zarządzania Procesami Produkcyjnymi  Pokój/pomieszczenie nr: 0,51 | | | |
| **Lp.** | **Oczekiwane parametry techniczne** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** |
| **1** | **Wózek samojezdny** |  |  |
| a) | Długość wideł | 1100-1200 mm |  |
| b) | Szerokość zewnętrzna wideł | 500-600 mm |  |
| c) | Wysokość podnoszenia | co najmniej 180 mm |  |
| d) | Elektryczny napęd jazdy | Tak |  |
| e) | Elektryczny napęd podnoszenia | Tak |  |
| f) | Udźwig | co najmniej 1500 kg |  |
| g) | Prędkość jazdy wózka | co najmniej 5 km/h |  |
| h) | Prostownik wbudowany | Tak |  |

**\* W rubryce nr 4 „Oferowane parametry techniczne” należy wpisać tak lub nie, a w pozycjach, w których Zamawiający wymaga wpisania określonych parametrów – odpowiednio wpisać oferowane parametry.**

**.....................................................................**

**Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej**

**do reprezentowania Wykonawcy**

***Zał*ą*cznik nr 5***

***do Specyfikacji Istotnych***

***Warunków Zamówienia***

…………………………………….

(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE SKŁADANE ZGODNIE Z ART. 24 UST. 1**

**USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

**Biorąc udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia na** **dostawę urządzeń i narzędzi warsztatowych dla Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej przy ul. Głębokiej 28 w Lublinie z podziałem na 4 części, oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.**

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła, co najmniej 5% wartości umowy;

2) wykonawców, w stosunku, do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia ,przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, 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) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;

11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

................................ dnia ................. 2014 roku

*................................................................*

***Podpis osoby uprawnionej***

***do reprezentowania Wykonawcy***

***Zał*ą*cznik nr 6***

***do Specyfikacji Istotnych***

***Warunków Zamówienia***

………………………………….…

(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE SKŁADANE ZGODNIE Z ART. 22 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

**Biorąc udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia na** **dostawę urządzeń i narzędzi warsztatowych dla Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej przy ul. Głębokiej 28 w Lublinie z podziałem na 4 części, oświadczamy, że:**

możemy ubiegać się o wykonanie zamówienia zgodnie z art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych ponieważ spełniamy warunki dotyczące:

1/ posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

2/ posiadania wiedzy i doświadczenia.

3/ dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

4/ sytuacji ekonomicznej i finansowej.

............................... dnia ............ 2014 roku

*................................................................*

***Podpis osoby uprawnionej***

***do reprezentowania Wykonawcy***

**Załącznik nr 7**

**do Specyfikacji Istotnych**

**Warunków Zamówienia**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

**W TRYBIE ART. 26 UST. 2D USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**\*

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **na** **dostawę urządzeń i narzędzi warsztatowych dla Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej przy ul. Głębokiej 28 w Lublinie z podziałem na 4 części:**

Nazwa Wykonawcy: …….…….………………………………………………………………………...

Adres Wykonawcy: …………………………………………..………………………........................…

Numer telefonu: ..……………………………………………………………………..….…………...…

Numer fax:……………………..………………………………….………………………….………….

E-mail: …………….…………………………………………………………………………………….

przedkładam informację, w trybie art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.), o tym, że:

nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych; **\*\***

należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych **\*\***.

W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa wraz z ofertą **listę podmiotów należących do grupy kapitałowej**.**\*\***

……………………………………………

(miejscowość i data)

***...................................................................***

***Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej***

***do reprezentowania Wykonawcy***

\* Podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę.

\* W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

\*\* Odpowiednie zaznaczyć „X”

**Załącznik nr 8**

**do specyfikacji istotnych**

**warunków zamówienia**

**Oferta Wykonawcy**

**Nazwa Wykonawcy: ...................................................................................................................**

**…………………………………………………………………………………………………...**

**Siedziba Wykonawcy: ...............................................................................................................**

**.......................................................................................................................................................**

**Adres do korespondencji: ..........................................................................................................**

**.......................................................................................................................................................**

**Nr telefonu…………………………………………………………………………….………..**

**Nr faksu .......................................................................................................................................**

**e-mail: …………………………………………………………………………………..………**

**Nr NIP .........................................................................................................................................**

**Nr REGON .................................................................................................................................**

**skierowana do:**

**Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie**

**20-950 Lublin ul. Akademicka 13**

Nawiązując do ogłoszenia w sprawie przetargu nieograniczonego, w którym otwarcie ofert nastąpi dnia ........................................ 2014 r., w siedzibie Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie ul. Akademicka 13, oraz na podstawie pobranej SIWZ:

**CZĘŚĆ 1\***

**1. Oferujemy wykonanie dostawy wyposażenia do badania i obsługi podzespołów pojazdów oraz silników spalinowych – dostawa narzędzi i przyrządów do obsługi układów jezdnych oraz paliwowych w pojazdach, zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ:**

**Cena netto przedmiotu dostawy wynosi:** ................................................................ zł,

(słownie: ........................................................................................................................).

stawka podatku VAT ......................... %,

**Cena ofertowa brutto przedmiotu dostawy wynosi:** ..................................................................................................................................... zł,

(słownie: ......................................................................................................................zł).

Udzielamy na przedmiot zamówienia ………….…. miesięcy gwarancji, z tym że Zamawiający wymaga udzielenia gwarancjina przedmiot zamówienia **na minimum 24 miesiące.**

Gwarancja liczona będzie od daty podpisania protokółu zdawczo-odbiorczego przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

**CZĘŚĆ 2\***

**2. Oferujemy wykonanie dostawy wyposażenia do badania i obsługi podzespołów pojazdów oraz silników spalinowych – dostawa narzędzi do regulacji układów rozruchowych i napędów elektrycznych w pojazdach, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ:**

**Cena netto przedmiotu dostawy wynosi:** ................................................................ zł,

(słownie: .......................................................................................................................).

stawka podatku VAT ......................... %,

**Cena ofertowa brutto przedmiotu dostawy wynosi:** ...................................................................................................................................... zł,

(słownie: .......................................................................................................................zł).

Udzielamy na przedmiot zamówienia ………………..……... miesięcy gwarancji, z tym że Zamawiający wymaga udzielenia gwarancjina przedmiot zamówienia **na minimum 24 miesiące.** Gwarancja liczona będzie od daty podpisania protokółu zdawczo-odbiorczego przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

**CZĘŚĆ 3\***

**3. Oferujemy wykonanie dostawy wyposażenia warsztatu technicznego, zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ,**

**Cena netto przedmiotu dostawy wynosi:** ................................................................ zł,

(słownie: .......................................................................................................................).

stawka podatku VAT ......................... %,

**Cena ofertowa brutto przedmiotu dostawy wynosi:** .................................................................................................................................... zł,

(słownie: ....................................................................................................................zł).

Udzielamy na przedmiot zamówienia ………………….. miesięcy gwarancji, z tym że Zamawiający wymaga udzielenia gwarancjina przedmiot zamówienia **na minimum 24 miesięcy**. Gwarancja liczona będzie od daty podpisania protokółu zdawczo-odbiorczego przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

**CZĘŚĆ 4\***

**4. Oferujemy wykonanie dostawy technicznego sprzętu warsztatowego – dostawa wózka samojezdnego, zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ:**

**Cena netto przedmiotu dostawy wynosi:** ................................................................ zł,

(słownie: .......................................................................................................................).

stawka podatku VAT ......................... %,

**Cena ofertowa brutto przedmiotu dostawy wynosi:** .................................................................................................................................... zł,

(słownie: ....................................................................................................................zł).

Udzielamy na przedmiot zamówienia ………………..……. miesięcy gwarancji, z tym że Zamawiający wymaga udzielenia gwarancjina przedmiot zamówienia **na minimum 24 miesięcy**. Gwarancja liczona będzie od daty podpisania protokółu zdawczo-odbiorczego przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

**Dotyczy wszystkich części:**

**5.** Zobowiązujemy się do zabezpieczenia serwisu gwarancyjnego w zakresie części w której bierzemy udział. Miejsce świadczenia usług serwisowych znajdować się będzie (należy podać dokładną nazwę firmy i jej adres firmy serwisowej):

Część ……, nazwa ……………………………………………………………………………. …………………………………………………………………………..…………………….....

adres:……………………………………………………………………………………...…….,

Część ……, nazwa ……………………………………………………………………………. …………………………………………………………………………..…………………….....

adres:……………………………………………………………………………………...…….,

**6.** Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu i dostarczyliśmy w ofercie dokumenty na potwierdzenie spełnienia warunków żądanych przez Zamawiającego.

**7.** Zobowiązujemy się do dostarczenia przedmiotu zamówienia własnym transportem i na własny koszt, dotyczy to także transportu przedmiotu zamówienia w okresie trwania gwarancji, gdyby zakres napraw wymagał jego przewiezienia do miejsca serwisowego.

**8.** Przedmiot zamówienia, jaki oferujemy Zamawiającemu jest fabrycznie nowy.

**9.** Zapewniamy, że dostarczony przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania norm technicznych stosowanych w Polsce oraz norm europejskich i potwierdzamy, że oferowane przez nas urządzenie/a posiada/ją jakość wymaganą przez Zamawiającego.

**10.** Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

**11.** Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, a w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącej załącznik do SIWZ, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**12.**Wyrażamy zgodę na 30 dniowy termin płatności od dnia otrzymaniu faktury VAT przez Zamawiającego**.**

**13.** Ofertę niniejszą składam/-my na………………... kolejno ponumerowanych stronach.

**14.** Załącznikami do niniejszej oferty są:

1/ ……........................................,

2/ ……........................................,

3/ ……........................................,

4/ ……........................................,

5/ ……........................................,

6/ ……........................................ .

**............................................................**

***Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej***

***do reprezentowania Wykonawcy***

\* niepotrzebne skreślić

***Załącznik nr 9***

*do Specyfikacji Istotnych*

*Warunków Zamówienia*

**Projekt umowy**

**Umowa Dostawy Nr AZP/PN/D/.../2014**

W dniu …………. **2014 r.** w Lublinie pomiędzy **Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie**, ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin, REGON 000001896, NIP 712-010-37-75, zwanym dalej **„Zamawiającym”,** reprezentowanym przez:

…………………………………………………….,

a ........................................................., siedziba ………. zarejestrowanym w KRS nr ........ lub w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej \*, REGON ………………., NIP ………………., zwanym w treści umowy **„Wykonawcą"**, reprezentowanym przez:

..............................................................................,

**została zawarta umowa następującej treści:**

**POSTANOWIENIA UMOWY**

§ 1

Dokumenty składające się na niniejszą umowę należy traktować jako wzajemnie objaśniające

się. Jednak w celu ich interpretacji ustala się pierwszeństwo według następującej kolejności:

1) umowa wraz z załącznikami,

2) specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) wraz z załącznikami,

3) oferta Wykonawcy.

§ 2

1. Umowa niniejsza została zawarta po przeprowadzeniu przez Zamawiającego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 10 ust. 1 i 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013, poz. 907 z późn. zm.) znak sprawy AZP/PN/1/2014, w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza.

2. Przedmiotem umowy jest dostawa urządzeń i narzędzi warsztatowych dla Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej przy ul. Głębokiej 28 w Lublinie z podziałem na 4 części,w zakresie części\* ……………, zgodnie z którą Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć …………………………………………………. **,** zwane/y dalej „przedmiotem umowy”, zgodnie z formularzem „Oferta Wykonawcy” stanowiącym załącznik nr ......... do niniejszej umowy oraz parametrami technicznymi zawartymi w załączniku nr ….. do umowy.

3. Przedmiot umowy jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Projektu pochodzącego z Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej 2007-2013, Oś Priorytetowa I: Nowoczesna Gospodarka, w ramach działania I.1 Infrastruktura Uczelni pn: „Budowa Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej”

§ 3

1. Miejscem wykonania przedmiotu umowy będzie Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowego Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej przy ul. Głębokiej 28 w Lublinie.

2. Koszt transportu zawiera się w cenie przedmiotu umowy.

3. Za wykonanie postanowień zawartych w niniejszej umowie Zamawiający czyni odpowiedzialnym ……………......... .

§ 4

1. Wartość niniejszej umowy stanowi kwota ......... zł netto, (słownie: ................. zł netto), powiększona o ......% podatek VAT, co daje kwotę do zapłaty w wysokości ......... zł brutto, (słownie: ................. zł brutto).

2. Za dostarczony przedmiot objęty niniejszą umową Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie zgodnie z ceną określoną w formularzu „Oferta Wykonawcy” stanowiącej załącznik nr ...... do niniejszej umowy.

3. Podstawą zapłaty za dostarczony przedmiot umowy będzie faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę, z załączonym protokółem zdawczo-odbiorczym stwierdzającym ilość i rodzaj dostarczonego przedmiotu umowy, podpisanym przez obie strony umowy lub upoważnionych na piśmie przedstawicieli.

4. Strony zgodnie ustalają, że w rozliczeniach obowiązywać będzie 30 dniowy termin płatnościpo dostarczeniu przedmiotu umowy oraz podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego.

5. Płatności będą realizowane przelewem na konto bankowe wskazane w fakturze VAT przez Wykonawcę.

6. W przypadku zmiany przepisów dotyczących podatku od towarów i usług, wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 może ulec zmianie i będzie uzależnione od wysokości nowej stawki podatku VAT dla przedmiotu umowy.

§ 5

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy fabrycznie nowy, wolny od wad, pełnowartościowy i zgodny z poziomem technologii istniejącym w momencie podpisania umowy.

2. Wykonawca zapewni należytą, jakość dostarczonego przedmiotu umowy, zgodną z obowiązującymi w tym zakresie normami oraz wymaganiami Zamawiającego opisanymi w SIWZ jak również zgodnie ze złożoną ofertą.

3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczany przedmiot umowy na okres ................................. miesięcy, w ramach której będzie bezpłatnie dokonywał naprawy uszkodzonego przedmiotu umowy lub wymieni reklamowany element, część będącą na gwarancji. Gwarancja liczona jest od daty dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy, potwierdzonego podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy.

4. Strony ustalają, iż okres rękojmi za wady przedmiotu umowy lub jego części w stosunku do Wykonawcy wynosi 12 miesięcy, licząc od dnia popisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

5. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia czasu reakcji na zgłoszenie uszkodzenia przedmiotu umowy nie dłuższego niż 24 godz.od momentu telefonicznego zgłoszenia przez użytkownika, potwierdzonego pisemnym wezwaniem wysłanym faksem/mailem do naprawienia uszkodzenia przedmiotu umowy.

6. Wykonawca przystąpi do wykonania prac mających na celu usunięcie uszkodzenia opisanego w wezwaniu do naprawy, o którym mowa w ust. 5 w terminie 5 dni roboczych licząc od dnia otrzymania wezwania do naprawy.

7. Wykonawca usunie uszkodzenie, w ciągu 5 dni roboczych licząc od dnia rozpoczęcia naprawy.

8. Wykonawca wymieni część, element przedmiotu umowy na nowy po wykonaniu 3 – krotnej naprawy gwarancyjnej dotyczącej tej samej części, elementu.

9. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego przedłużenia okresu gwarancji przedmiotu umowy zgłoszonego do wymiany na nowy wolny od wad (usterki) lub zgłoszonego w celu usunięcia wad.

10. Wykonawca zobowiązuję się, iż w przypadku konieczności usunięcia wad przedmiotu umowy poza miejscem jego użytkowania koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania przedmiotu umowy lub przewóz przedmiotu umowy do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym.

11. Miejsce świadczenia serwisu gwarancyjnego znajduje się w .............................................. .

§ 6

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy strony zastrzegają stosowanie następujących kar umownych:

1/ w razie zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, jednak łączna kara nie może przekroczyć 10% wartości przedmiotu umowy,

2/ w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu wystąpienia okoliczności za które odpowiada Wykonawca Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 10% wartości umowy,

3/ Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne,

4/ w razie zwłoki dotyczącej terminu zapłaty za dostarczony przedmiot umowy, o którym mowa w § 4 ust. 4 niniejszej umowy, Wykonawcy przysługuje kara umowna w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki,

5/ w razie zwłoki w wykonywaniu napraw przedmiotu umowy, w terminach określonych w § 5 ust. 7 i 8 umowy Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, jednak łączna kara nie może przekroczyć 10% wartości przedmiotu umowy.

§ 7

1. Dostawa przedmiotu umowy w części ……. nastąpi do ……….. dni licząc od dnia podpisania umowy.

2. Strony ustalają, iż Wykonawca przed terminem dostawy przedmiotu umowy poinformuje Zamawiającego, z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem, o dacie wykonania dostawy.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy:

1/ zostanie wszczęte postępowanie upadłościowe, układowe lub likwidacyjne wobec Wykonawcy,

2/ nastąpi znaczne pogorszenie sytuacji Wykonawcy, szczególnie w razie powzięcia wiadomości o wszczęciu postępowania egzekucyjnego wobec majątku Wykonawcy,

3/ Wykonawcy opóźnia się z realizacją dostawy przez okres co najmniej 7 dni kalendarzowych, licząc od daty upływu terminu dostawy w tej części,

4/ Wykonawca wykonuje umowę niezgodnie z jej warunkami, w szczególności nie zachowuje właściwej jakości urządzeń objętych niniejszym zamówieniem,

5/ w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

4. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy Zamawiający popada w zwłokę w zapłacie wynagrodzenia należnego Wykonawcy, przewidzianego za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 4 przekraczającą 7 dni kalendarzowych.

5. Strony mogą odstąpić od umowy z przyczyn wymienionych w ust. 3, 4 w ciągu 30 dni od dnia, w którym dowiedziały się o zaistnieniu przyczyn uzasadniających odstąpienie.

6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

7. Uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od umowy ponosi strona, która spowodowała odstąpienie.

8. Odstąpienie od umowy może odnosić się do całej umowy lub tylko do części jeszcze nie wykonanej przez Wykonawcę.

8. Niezależnie od możliwości odstąpienia przewidzianych w ust. 3, 4 stronom przysługuje także prawo odstąpienia od umowy na zasadach określonych przepisami Kc.

§ 8

Dla skuteczności składanych oświadczeń, wezwań, zawiadomień dokonywanych czynności prawnych przez strony, związanych z realizacją niniejszej umowy, strony zastrzegają formę pisemną, pod rygorem ich nieważności.

§ 9

1. Wykonawca może zlecić wykonania części przedmiotu umowy do wykonania innemu Podwykonawcy.

2. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego.

3. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.

4. Jeżeli Zamawiający, w terminie 7 dni od przedstawienia przez Wykonawcę projektu umowy z Podwykonawcą nie zgłosił na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.

5. Wykonawca pełni rolę koordynatora prac i ponosi pełną odpowiedzialność za realizację zakresu prac wykonanych własnymi siłami oraz powierzonych podwykonawcy.

6. Wykonawca w ciągu 7 dni od daty otrzymania zapłaty za wykonany zakres prac, poinformuje na piśmie Zamawiającego o sposobie zapłaty za zakres prac realizowany przez Podwykonawcę.

7. Umowy wskazane w punkcie 2 i 3 muszą zostać zawarte w formie pisemnej, pod rygorem ich nieważności.

8. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią umowy zawartej z Wykonawcą.

9. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z zapisów niniejszego paragrafu upoważnia Zamawiającego do podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu wyegzekwowania od Wykonawcy i Podwykonawcy powyższych ustaleń aż do odstąpienia od umowy z Wykonawcą z winy Wykonawcy włącznie.

10. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Podwykonawcę o warunkach niniejszej umowy.

11. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich pełną odpowiedzialność za dostawy, które wykonuje przy pomocy Podwykonawcy.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dn. 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm).

§ 11

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji umowy, strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo Sądowi w Lublinie.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

Wykaz załączników do umowy:

1/ Formularz Oferta Wykonawcy,

2/ Opis przedmiotu zamówienia,

3/ ……………………………… .

**Zamawiający: Wykonawca:**

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

\* wpisać odpowiednio lub niepotrzebne usunąć