Numer referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: CKP.RPO.2100.09.2018

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

DLA ZAMÓWIENIA O WARTOŚCI MNIEJSZEJ NIŻ KWOTY OKREŚLONE W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Nazwa zamówienia: **Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie.**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
34300000-0 - Części i akcesoria do pojazdów i silników do nich
31000000-6 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
34326200-0 - Podnośniki samochodowe
34324100-5 - Sprzęt do wyważania kół
42650000-7 - Pneumatyczne lub silnikowe narzędzie ręczne
44510000-8 - Narzędzia
38300000-8 - Przyrządy do pomiaru
39162110-9 - Sprzęt dydaktyczny

Zamawiający: Centrum Kształcenia Praktycznego
ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów

Staszów, dnia 19.06.2018 r.

1. Zamawiający:

Nazwa: Centrum Kształcenia Praktycznego
Adres: ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów
Telefon/fax: 15-864-39-65
Strona www: www.ckpstaszow.pl
Godziny pracy: pn-pt od 7.00 do 15.00

2. Tryb udzielenia zamówienia:

1. Przetarg nieograniczony dla zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
2. Podstawa prawna udzielenia zamówienia: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-43 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Podstawa prawna opracowania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia - zwanej dalej SIWZ:
   - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późn. zm.) – zwana dalej Pzp,
   - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126),
   - Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2477).

   Uwaga:
   Ilekroć w zapisach SIWZ, w tym w projekcie umowy, jest mowa o:
   1) *cenie - należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1830);*
   2) *cyklu życia – należy przez to rozumieć wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy, usługi lub roboty budowlanej, w szczególności badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;*
   3) *najkorzystniejszej ofercie – należy przez to rozumieć: ofertę, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia publicznego w szczególności w przypadku zamówień w zakresie działalności twórczej lub naukowej, których przedmiotu nie można z góry opisać w sposób jednoznaczny i wyczerpujący lub która najlepiej spełnia kryteria inne niż cena lub koszt, gdy cena lub koszt jest stała **albo** ofertę z najniższą ceną lub kosztem, gdy jedynym kryterium oceny jest cena lub koszt;*
   4) *dostawach - należy przez to rozumieć nabywanie rzeczy oraz innych dóbr, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które może obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację;*
   5) *umowie o podwykonawstwo - należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami;*
   6) *zamówieniu publicznym - należy przez to rozumieć umowy odpłatne zawierane między zamawiającym a wykonawcą, których przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane;*
   7) *oznakowaniu – należy przez to rozumieć zaświadczenie, poświadczenie lub każdy inny dokument, potwierdzający, że obiekt budowlany, produkt, usługa, proces lub procedura spełniają określone wymogi;*
   8) *środkach komunikacji elektronicznej – należy przez to rozumieć środki komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2017 r. poz. 1219) lub faks.*

3. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia: **„Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie"**
   34300000-0 - Części i akcesoria do pojazdów i silników do nich
   31000000-6 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
   34326200-0 - Podnośniki samochodowe
   34324100-5 - Sprzęt do wyważania kół
   42650000-7 - Pneumatyczne lub silnikowe narzędzie ręczne
   44510000-8 - Narzędzia
   38300000-8 - Przyrządy do pomiaru
   39162110-9 - Sprzęt dydaktyczny
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni: samochodowej, motocyklowej i elektrycznej dla Centrum Kształcenia Praktycznego w Staszowie. Na przedmiot zamówienia składa się zakup i dostawa wyposażenia pracowni: samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w Centrum Kształcenia Praktycznego w Staszowie wraz z wszelkimi kosztami, w tym m. in.: dostarczenie, załadunek, rozładunek oraz rozmieszczenie przedmiotu zamówienia, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia – *Załącznik Nr 7 do SIWZ*. Parametry określone w tym załączniku są minimalnymi wymaganymi przez Zamawiającego.
   Uwagi ogólne: Ilekroć w SIWZ, umowie i innych załącznikach, jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typu lub np…" należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie użyte w specyfikacji, umowie, i innych załącznikach, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie są wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Zastosowane przez wykonawcę wyroby, materiały i artykuły, winny posiadać właściwości, cechy, parametry oraz zastosowane do ich wyrobu technologie, nie gorsze niż te, które występują pod nazwą własną i wskazują na producenta; muszą być gatunkowo porównywalne czyli „równoważne".
   Zgodnie z art. 30 ust. 4 Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w SIWZ oraz załącznikach do SIWZ, za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp, w tym dokumenty równoważne.
   Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ**.**
   Wyposażenie musi być fabrycznie nowe, wolne od wad, musi posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem, w tym jeżeli jest wymagane, dopuszczenie do stosowania w placówkach edukacyjnych.
   Miejscem dostawy będzie Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów.
   Zamówienie jest realizowane w ramach projektu: „Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie", który realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020, Działanie 7.4 – Rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej.
3. Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na dostawy objęte przedmiotowym zamówieniem na okres minimum 24 miesięcy licząc od daty ich odbioru końcowego.
   Uwaga:

Okres gwarancji i rękojmi stanowi kryterium oceny ofert. Szczegółowe informacje dotyczące sposobu oceny ofert zawarto w pkt. 20 niniejszej SIWZ**.**

4. Dostawy objęte przedmiotem zamówienia muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami zawartymi w SIWZ.
5. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp.
6. Zamawiający nie określa w opisie przedmiotu zamówienia wymagań związanych z realizacją zamówienia, które mogą obejmować aspekty gospodarcze, środowiskowe, społeczne, związane z innowacyjnością lub zatrudnieniem, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy - Pzp.
7. Zamawiający nie określa w opisie przedmiotu zamówienia standardów jakościowych odnoszących się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia, zgodnie z art. 91 ust. 2a ustawy – Pzp, ponieważ nie stosuje ceny, jako jedynego kryterium oceny ofert oraz kryterium o wadze przekraczającej 60 %.

4. Oferty częściowe

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

5. Informacja o ofertach wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7

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

7. Udział podwykonawców w realizacji zamówienia

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, zgodnie z art. 36a ustawy – Pzp.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją w ramach zamówienia na dostawy.
3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, zgodnie z art. 36b ust.1 ustawy – Pzp.
4. W przypadku zamówień na usługi, które mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi zamawiającego, zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie usługi. Zgodnie z art.36b ust.1a ustawy Pzp:
   1) Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa powyżej, w trakcie realizacji zamówienia,
   2) Wykonawca przekazuje Zamawiającemu informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Zamawiający żąda aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieścił informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy Pzp dołączonym do oferty (art.25a ust. 5 ustawy Pzp).

7. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
8. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

8. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

9. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: 40 dni od dnia podpisania umowy

10. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
   1) nie podlegają wykluczeniu;
   2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:
      a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
      b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
      c) zdolności technicznej lub zawodowej.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu, zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt. 2) ustawy, dotyczące:
   a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
      Zamawiający nie określa wymagań w tym zakresie.
   b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
      Zamawiający nie określa wymagań w tym zakresie.
   c) zdolności technicznej lub zawodowej:
      Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał wiedzę i doświadczenie polegającą na wykonaniu w sposób należyty w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie: co najmniej 1 dostawy, obejmującej dostawę wyposażenia do placówki oświatowej.
3. Podstawy wykluczenia wykonawcy z postępowania.
   3.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp, tj.:
      „12) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
      13) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
         a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176, 1170 i 1171 oraz z 2017 r. poz. 60 i 1051),
         b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
         c) skarbowe,
         d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

14) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt. 13;
15) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
16) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji", lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
17) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
18) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
19) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
20) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
21) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 724 i 933);
22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia."

3.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę w stosunku do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp w zakresie wskazanym w ogłoszeniu o zamówieniu i poniżej w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj.:
1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez

likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344).

Uwaga:

Zgodnie z art. 24 ust 7 ustawy Pzp, wykluczenie wykonawcy następuje:

1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

2) w przypadkach, o których mowa:

a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d,

b) w art. 24 ust. 1 pkt 15,

– jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

3) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) w przypadku, o którym mowa w ar.24 ust. 1 pkt 22, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

3.3. Zgodnie z art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

3.4. Zgodnie z art. 24 ust. 9 ustawy Pzp, Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8.

3.5. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

3.6. Zgodnie z art. 24 ust. 12 ustawy Pzp, Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania najpierw oceny ofert, a następnie zbadania czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Wykonawcy, polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, zgodnie z art. 22a ustawy Pzp:

1. Wykonawca, zgodnie z art. 22a ustawy Pzp może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
   Zobowiązanie podmiotu Wykonawca składa wraz z ofertą.
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 w zakresie wskazanym w ogłoszeniu i w SIWZ.
4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust. 1, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
   1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami, lub
   2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1.
7. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
   1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
   2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
   3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
   4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
8. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, w celu udowodnienia zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, składa wraz z ofertą stosowne dokumenty w szczególności zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
9. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje

się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt. 11.I. SIWZ.

Wykonawcy, wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne):

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. W przypadku składania oferty przez wykonawców występujących wspólnie, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenia o których mowa w pkt. 11.I. SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy oddzielnie z Wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 i ust. 5 ustawy Pzp (*art. 24 ust. 5 w zakresie określonym przez zamawiającego*), spełnianie warunków udziału w postępowaniu oceniane jest łącznie. Składanie oświadczeń lub dokumentów wymaganych w postępowaniu następuje wg zasad określonych w pkt 11 SIWZ.
6. Jeżeli oferta wykonawców, wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, została wybrana, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art.366 Kodeksu cywilnego.

11. Wykaz oświadczeń lub dokumentów wymaganych w postępowaniu, w tym potwierdzających spełnianie warunków udziału w postepowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w niniejszym postępowaniu następujące dokumenty lub oświadczenia:

I. Do upływu terminu składania ofert:

1. Do oferty, sporządzonej na formularzu oferty (której integralną część stanowi formularz cenowy), *stanowiącym załącznik Nr 1 do SIWZ* każdy wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert:
   a) oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy Pzp, dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie wskazanym przez zamawiającego, we wzorze stanowiącym *Załącznik Nr 2 do SIWZ,*
   b) oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy Pzp, dotyczące braku podstaw wykluczenia, w zakresie wskazanym przez zamawiającego, we wzorze stanowiącym *Załącznik Nr 3 do SIWZ*.

   Informacje zawarte w oświadczeniach, stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca odpowiednio nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt 1.
3. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu udowadnia Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności

przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Dokument ten winien określać w szczególności:

1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Ww. dokument należy dołączyć do oferty.

4. Jeżeli Wykonawca, zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenia, o których mowa w pkt 1, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. Dokumenty, potwierdzające upoważnienie do reprezentowania wykonawcy przez osobę/osoby podpisujące ofertę.
7. Pełnomocnictwo, określające jego zakres w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik.
8. Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego wykonawców występujących wspólnie (w tym: konsorcja, spółki cywilne) w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia.

II. W terminie 3 dni od zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert:

Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ, informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy - (*informacja z otwarcia ofert*) przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp - *wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 4 SIWZ.*

Wraz ze złożeniem oświadczenia wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienie.

Uwaga:

- Zgodnie z ustawą z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

- Ww. oświadczenie nie będzie brane pod uwagę, jeżeli złożone zostanie przez Wykonawcę wraz z ofertą.

III. Na wezwanie zamawiającego, zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy – Pzp:

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia (art. 25 ust. 1 ustawy Pzp).

1. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający żąda następujących dokumentów:
   a) wykazu dostaw *lub usług* wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy *lub usługi* zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy *lub usługi* zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy *lub usługi* były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu – Wykaz dostaw wg wzoru stanowiącego *Załącznik Nr 5 do SIWZ,*

   Uwaga:
   W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający może dopuścić, aby wykaz:
   1) o którym mowa w pkt a), dotyczył dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych – również wykonywanych, w okresie dłuższym niż 3 lata przed upływem terminu składania ofert.

   Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:
   a) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 2 lit. a) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
4. Dokumenty, o których mowa w pkt. 3, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt. 4 stosuje się.
6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma

osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
8. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 2 lit. a).
9. Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt 2 lit. a), dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.
10. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 1, pkt 2 i pkt 3, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
11. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 1, pkt 2 i pkt 3, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
13. Zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
14. Zgodnie z art. 26 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

12. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami.

1. Zgodnie z wyborem zamawiającego komunikacja między zamawiającym a wykonawcami (oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje) odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem skrzynki e-mail: sekretariat@ckpstaszow.pl.

   Ofertę Wykonawca składa pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Dokumenty w odpowiedzi na wezwanie, zgodnie z art. 26 ust 2 ustawy Pzp, art. 26 ust. 3 oraz art. 26 ust. 3a ustawy Pzp Wykonawca składa w formie pisemnej.

2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub skrzynki e-mail, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Jeżeli wykonawca nie potwierdzi otrzymania faksu lub e-maila w dniu jego nadania Zamawiający ma prawo uznać, że dokument wysłany faksem lub e-mailem został doręczony w tym samym dniu, a podstawą jego doręczenia jest wydruk nadania faksu, potwierdzenie przesłania e-maila.
4. Zgodnie z art. 38 ustawy Pzp Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do dnia 25.06.2018 r.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4), lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4.
7. Treść zapytania wraz z wyjaśnieniem Zamawiający jednocześnie przekazuje wykonawcom, którym, przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej zamieszcza na tej stronie, tj. www.ckpstaszow.pl.
8. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców, o którym stanowi art.38 ust 3 ustawy Pzp.
9. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego podany w pkt. 1 SIWZ.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej, tj.: www.ckpstaszow.pl, chyba, że specyfikacja nie podlega udostępnieniu na stronie internetowej. Przepis art.37 ust.5 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
11. Jeżeli zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, na stronie internetowej www.ckpstaszow.pl oraz w siedzibie Zamawiającego.
12. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej, jeżeli specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest udostępniana na tej stronie, tj.: www.ckpstaszow.pl. Przepis ppkt 11 stosuje się odpowiednio.

13. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do udzielania informacji:
Jerzy Jabczuga, tel. 15-864-39-65
Ww. osoba nie jest upoważniona do udzielania wykonawcom informacji w zakresie wyjaśniania treści SIWZ.

14. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

15. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. 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.

16. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Wymogi formalne:
   a) oferta musi obejmować całość przedmiotu zamówienia i być sporządzona zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w szczególności Formularzem oferty, *stanowiącym załącznik Nr 1 do SIWZ* (wraz z Formularzem cenowym),
   b) do oferty winny być dołączone wszystkie oświadczenia i dokumenty wymagane na etapie składania ofert, wskazane w niniejszej SIWZ, w tym pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy),
   c) Zamawiający dopuszcza złożenie oferty i załączników do oferty na formularzach sporządzonych przez wykonawcę, pod warunkiem, że ich treść, a także opis kolumn i wierszy odpowiadać będzie formularzom, określonym przez Zamawiającego w załącznikach do SIWZ,
   d) każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę,
   e) ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej,
   f) oferta musi być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem;
   g) dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, podpisanym odpowiednio przez wykonawcę, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawcę. W przypadku, o którym mowa w pkt. 11.III.10 SIWZ, Zamawiający będzie żądał od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów. Podczas badania i oceny ofert, zamawiający będzie opierał się na tekście tłumaczonym;
   h) formularz oferty i wszystkie oświadczenia, również te złożone na załącznikach do niniejszej SIWZ, muszą być złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę upoważnioną;
   i) wszystkie miejsca w ofercie, w których wykonawca naniósł poprawki, muszą być jednoznaczne, czytelne i zrozumiałe oraz podpisane przez osobę/y podpisującą/e ofertę;
   j) upoważnienie do podpisywania oferty musi być załączone do oferty;
   k) w przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, pełnomocnictwo określające jego zakres;
   l) pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub uwierzytelnionej notarialnie kopii;
   m) wymagane w postępowaniu dokumenty, składane w kopii, muszą być poświadczone „za zgodność z oryginałem" na każdej zapisanej stronie dokumentu odpowiednio przez wykonawcę, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawcę w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą;
   n) Zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli własnoręczny znak jest nieczytelny lub nie zawiera imienia i nazwiska, to musi być on uzupełniony zapisem (np. w formie odcisku stempla), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego,

o) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentów, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości,

p) w przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, że nie mogą być udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa,

q) informacje zawarte w ofercie, które Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być udostępniane, muszą być oznaczone klauzulą: „Tajemnica przedsiębiorstwa" i dołączone do oferty, np. w osobnej wewnętrznej kopercie (odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie) - zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.
Zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji przez tajemnice przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których, przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
Wykonawca zastrzegając tajemnice przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie w którym winien wykazać, że zastrzeżone w ofercie informacje stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przywołanych powyżej przepisów, tj.: że zastrzeżona informacja:
   - ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub jest inną informacją posiadającą wartość gospodarczą,
   - nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
   - podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

   Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania, w przypadku uznania przez Zamawiającego zasadności tego zastrzeżenia.
   Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

r) wszystkie strony oferty winny być kolejno ponumerowane, a w treści oferty winna być umieszczona informacja, z ilu kolejno ponumerowanych stron składa się oferta. Nie spełnienie tego warunku nie będzie skutkować odrzuceniem oferty.

2. Opakowanie oferty
   a) ofertę należy złożyć w zamkniętym, nieprzejrzystym i nienaruszonym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym jej przypadkowe otwarcie;
   b) opakowanie oferty musi zostać oznaczone pieczęcią firmową wykonawcy wraz z adresem i nr telefonu oraz opatrzone opisem: **Oferta: „Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie", nie otwierać do 28.06.2018 r. godz. 10.15** lub podobnym napisem dostatecznie wyróżniającym ofertę spośród innej korespondencji wpływającej do zamawiającego.
   Oferta nie opakowana i nie oznaczona wg powyższych zasad może zostać otwarta w sposób i w terminie niezgodnym z zapisami niniejszej SIWZ.
3. Zmiana i wycofanie oferty:
   a) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną ofertę.

b) Pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany lub o wycofaniu oferty Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu przed upływem terminu do składania ofert, określonego w niniejszej SIWZ.
c) Powiadomienie o wprowadzeniu zmiany lub wycofaniu oferty powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie, oznaczonej: nazwą przedmiotu zamówienia, pieczęcią firmową wykonawcy i dodatkowo określeniami „Zmiana oferty" lub „Wycofanie oferty".
d) Zwrot wycofanej oferty nastąpi bez jej otwierania po terminie otwarcia ofert.

17. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów, sekretariat – pok. nr 51, za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem posłańca.
2. Termin składania ofert upływa w dniu: **28.06.2018 r. godz. 10.00.**
   Oferty złożone po upływie terminu składania ofert zostaną zwrócone niezwłocznie.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów, gabinet Dyrektora Centrum Kształcenia Praktycznego – pok. nr 52, w dniu: **28.06.2018 r. o godz. 10.15.**
   Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie przedmiotowego zamówienia.
5. W pierwszej kolejności otwarte zostaną koperty z napisem „Wycofanie oferty”. Koperty z ofertami, których dotyczy wycofanie, nie zostaną otwarte, chyba, że będzie wymagała tego ich identyfikacja.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
   a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
   b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
   c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
8. Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej www.ckpstaszow.pl ww. informacji, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, z wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu - art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

18. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Zamawiający ustala, że obowiązującym rodzajem wynagrodzenia dla przedmiotowego zamówienia jest wynagrodzenie ryczałtowe, zgodnie z ofertą wykonawcy.
2. Cena w ofercie musi wynikać z wypełnionego przez wykonawcę formularza cenowego, poprzez podanie cen jednostkowych brutto, wartości brutto dla każdej z pozycji oraz wartość ogółem brutto. Tak wyliczona wartość ogółem brutto, stanowi zaoferowaną cenę za wykonanie zamówienia i służyć będzie do oceny i porównania złożonych ofert w zakresie kryterium cena. Ceny w formularzu oferty i w formularzu cenowym należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Ceny podane w formularzu oferty i w formularzu cenowym powinny uwzględniać obowiązujący podatek VAT.
3. Ceny podane w ofercie muszą zawierać wszelkie koszty niezbędne do poniesienia w celu zrealizowania zamówienia wynikające wprost z analizy specyfikacji oraz wszelkie elementy nieprzewidziane, bez uwzględnienia, których nie można wykonać zamówienia.

19. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą w walutach obcych. Walutą obowiązującą dla przedmiotowego postępowania jest PLN. Wszystkie kwoty w ofercie i składanych dokumentach i/lub oświadczeniach powinny być wyrażone w PLN.

20. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich wagami (1% = 1 pkt):

a) Cena (C) - 60 pkt

Ocenie zostanie poddana cena brutto oferty za realizację przedmiotu zamówienia – podana w „Formularzu oferty".
Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

$$\text{ilość punktów (C)} = \frac{C_n}{C_b} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:
C_n – najniższa cena ofertowa, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez wykonawców nie podlegających wykluczeniu na tym etapie badania i oceny ofert,
C_b – cena oferty badanej.

Wykonawca, w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 60 punktów.

b) Okres gwarancji i rękojmi (G) - 40 pkt

Ocena w zakresie tego kryterium zostanie dokonana na podstawie wypełnionego „Formularza oferty" i złożonej w nim deklaracji wykonawcy.
Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

$$\text{ilość punktów (G)} = \frac{G_b}{G_n} \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:
G_n – najdłuższy zaoferowany okres gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez wykonawców nie podlegających wykluczeniu na tym etapie badania i oceny ofert,
G_b – okres gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia zaoferowany w ofercie badanej

Uwaga:
Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące, maksymalny 36 miesięcy. W przypadku, gdy Wykonawca poda dłuższy niż 36 miesięcy okres gwarancji i rękojmi, ocenie będzie podlegał okres 36 miesięcy. W przypadku braku zaoferowania przez Wykonawcę okresu gwarancji i rękojmi oferta wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. W przypadku, gdy Wykonawca poda krótszy okres gwarancji i rękojmi niż 24 miesiące, oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. Zaoferowana gwarancja i rękojmia winna obejmować pełne miesiące.

Wykonawca, w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 40 punktów.

2. Łączna ilość uzyskanych punktów:

X = C + G

gdzie:
X – łączna liczba uzyskanych punktów przez ofertę
C – ilość punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Cena”
G – ilość punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”

Maksymalna ilość punktów do uzyskania przez Wykonawcę wynosi 100.

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród ofert niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez wykonawców nie podlegających wykluczeniu na danym etapie badania i oceny ofert, na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
Przez ofertę najkorzystniejszą należy rozumieć ofertę, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny/kosztu i innych kryteriów wskazanych w niniejszej SIWZ.

3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień, dotyczących treści złożonych ofert.
4. 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 zapłacić, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji, dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 1a i 2 ustawy Pzp, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
6. Zamawiający poprawia w ofercie :
   a) oczywiste omyłki pisarskie,
   b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
   c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty
   - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
7. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca, w terminie trzech dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgodzi się, na poprawienie przez Zamawiającego w ofercie omyłki, polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty.
8. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się, zgodnie z art. 90 ust.1 ustawy Pzp o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:
   1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2017 r. poz. 847);
   2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
   3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
   4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
   5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
9. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
   1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp lub średniej

arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ppkt.8, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;

2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ppkt 8.

10. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu, spoczywa na wykonawcy.
11. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
12. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
13. Jeżeli w postępowaniu o udzielnie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena lub koszt, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
14. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

21. Informacja o przewidywanym wyborze z wykorzystaniem aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z wykorzystaniem aukcji elektronicznej.

22. Informacja o umowie ramowej.

Zamawiający nie przewiduje zwarcia umowy ramowej.

23. Formalności, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
   1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
   2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
   3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy Pzp, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
   4) wykonawcach, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, ale nie zostali zaproszeni do kolejnego etapu negocjacji albo dialogu,
   5) dopuszczeniu do dynamicznego systemu zakupów,
   6) nieustanowieniu dynamicznego systemu zakupów,
   7) unieważnieniu postępowania

   – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

2. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ppkt 1) i 5)–7), na stronie internetowej www.ckpstaszow.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym - tablica ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego, wskazanej w pkt 1 niniejszej SIWZ.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do:
   a) przedłożenia umowy regulującej współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - *(jeżeli dotyczy),*
   b) złożenia informacji o osobach umocowanych do zawarcia umowy i okazania dokumentu, z którego wynika to umocowanie oraz pełnomocnictwa, jeżeli taka konieczność zaistnieje,
   c) złożenia informacji - stosownie do treści oświadczenia zawartego w formularzu oferty - zawierającej nazwę/y, adres/y podwykonawcy/ów,
   d) złożenia informacji i dokumentów (m.in. NIP, Regon, aktualny KRS lub wydruk z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), dotyczących podmiotów, udostępniających Wykonawcy niezbędne zasoby na potrzeby realizacji zamówienia - *(jeżeli dotyczy).*
4. Termin i miejsce podpisania umowy:
   1) Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego z zastrzeżeniem art.183 ustawy Pzp w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób,
   2) Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ppkt.1), jeżeli:
      a) w postępowaniu o udzielenie zamówienia w przypadku trybu przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę,
      b) w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy Pzp upłynął termin do wniesienia odwołania na czynności zamawiającego wymienione w art. 180 ust. 2 ustawy Pzp lub w następstwie jego wniesienia Izba ogłosiła wyrok lub postanowienie kończące postępowanie odwoławcze.
   3) Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli jest wymagane), zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust.1ustawy Pzp.
5. Umowa, zostanie zawarta na warunkach określonych w *Załączniku Nr 6 do SIWZ*.
6. W zawiadomieniu, zawierającym informacje, o których mowa w ppkt 1, wysłanym do wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, zamawiający określi termin podpisania umowy. Miejsce podpisania umowy – siedziba Zamawiającego. Przy podpisaniu umowy Wykonawca winien załączyć/ okazać wszystkie dokumenty, które bezspornie pozwolą sprawdzić umocowanie do jej podpisania.
7. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zamieszcza ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

24. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

25. Istotne dla stron postanowienia umowy.

Istotne dla stron postanowienia umowy zawarte są w projekcie umowy - *Załącznik Nr 6 do niniejszej SIWZ.* Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w projekcie umowy.

26. Informacje dotyczące dialogu technicznego.

Zamawiający nie przeprowadzał przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia dialogu technicznego.

27. Informacje dotyczące udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

28. Wymagania dotyczące złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych.

Zamawiający nie dopuszcza i nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych.

29. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługującej wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Środki ochrony prawnej przewidziane w ustawie - Pzp przysługują:

- Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
- wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa UZP.

1. Odwołanie
   1) Odwołanie 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.
   2) Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
      a) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę,
      b) określenia warunków udziału w postępowaniu,
      c) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
      d) odrzucenia oferty odwołującego,
      e) opisu przedmiotu zamówienia,
      f) wyboru najkorzystniejszej oferty.
   3) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
   4) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
   5) Odwołujący przesyła kopie odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
   6) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.

7) W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
8) Na czynności, o których mowa powyżej nie przysługuje odwołanie z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.
9) Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy zdanie drugie (przy użyciu środków komunikacji elektronicznej), albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
10) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej: www.ckpstaszow.pl.
11) Odwołanie wobec czynności innych niż wskazane w pkt 9) i 10) wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
12) Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
    a) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia z uzasadnieniem;
    b) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
13) W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
14) W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
15) Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.
16) Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana SIWZ, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
17) Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
18) Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
19) Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
20) Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3 ustawy, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego.
21) Odwołujący oraz wykonawca wezwany zgodnie z pkt 16) nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności zamawiającego

wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy.

22) Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o sądzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.
23) Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.
24) Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:
    a) nie zawiera braków formalnych;
    b) uiszczono wpis. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.
25) Odwołanie rozpoznaje Izba w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby, zgodnie z art. 189-198 ustawy.
26) Odwołujący może cofnąć odwołanie do czasu zamknięcia rozprawy; w takim przypadku Izba umarza postępowanie odwoławcze. Jeżeli cofnięcie nastąpiło przed otwarciem rozprawy, odwołującemu zawraca się 90% wpisu.
27) O oddaleniu odwołania lub jego uwzględnieniu Izba orzeka w wyroku. W pozostałych przypadkach Izba wydaje postanowienie.
28) Izba uwzględnia odwołanie, jeżeli stwierdzi naruszenie przepisów ustawy, które miało wpływ lub może mieć istotny wpływ na wynik postępowania o udzielenie zamówienia.
29) Izba nie może orzekać, co do zarzutów, które nie były zawarte w odwołaniu.
30) Izba z urzędu sporządza uzasadnienie orzeczenia.

2. Skarga
    1) Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
    2) W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.
    3) Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481) jest równoznaczne z jej wniesieniem.
    4) Sąd rozpoznaje skargę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 miesiąca od dnia wpływu skargi do sądu.

Wykaz załączników:

Formularz oferty – Załącznik Nr 1,
Oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy Pzp, dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie wskazanym przez zamawiającego – załącznik Nr 2,
Oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy Pzp, dotyczące braku podstaw wykluczenia, w zakresie wskazanym przez zamawiającego – załącznik Nr 3,
Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – załącznik Nr 4,
Wykaz dostaw – załącznik nr 5,
Projekt umowy – załącznik Nr 6,
Opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 7.

Staszów, dnia 19.06.2018 r.

Zatwierdzam:

Dyrektor
Centrum Kształcenia Praktycznego

Załącznik Nr 1

.....
(nazwa wykonawcy)

.....
(siedziba wykonawcy)

.....
(NIP/PESEL)

.....
(tel./fax)

.....
(adres do korespondencji)

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na zadanie pn.: **„Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie”** oferujemy:

A) wykonanie dostawy za cenę ogółem brutto: ……zł,

(słownie złotych: ……),

zgodnie z formularzem cenowym w załączeniu;

B) udzielamy gwarancji i rękojmi na dostawy objęte przedmiotem zamówienia na okres

……. miesięcy od daty odbioru końcowego.

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące, maksymalny 36 miesięcy. W przypadku, gdy Wykonawca poda dłuższy niż 36 miesięcy okres gwarancji i rękojmi, ocenie będzie podlegał okres 36 miesięcy. W przypadku braku zaoferowania przez Wykonawcę okresu gwarancji i rękojmi oferta wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. W przypadku, gdy Wykonawca poda krótszy okres gwarancji i rękojmi niż 24 miesiące, oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. Zaoferowana gwarancja i rękojmia winna obejmować pełne miesiące.

1) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2) Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu do składania ofert.
3) Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4) Oświadczamy, że ww. zamówienie wykonamy w terminie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj.: 40 dni od dnia podpisania umowy.
5) Informujemy, że w przypadku wyboru naszej oferty powstanie u Zamawiającego obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług dotyczący: ……
*(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego **(jeżeli dotyczy)***

   których wartość bez kwoty podatku wynosi …… zł (słownie złotych: ……)
   *(należy wskazać wartość tego towaru lub tej usługi bez kwoty podatku **(jeżeli dotyczy)***
   Uwaga:
   W przypadku braku wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego oraz ich wartości bez kwoty podatku - Zamawiający uzna, że w przypadku wyboru oferty Wykonawcy nie powstanie u Zamawiającego obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
6) W przypadku otrzymania zawiadomień oraz informacji, dotyczących przedmiotowego postępowania na nr faksu.....*), adres e-mail …… deklarujemy, że w tym samym dniu prześlemy potwierdzenia ich otrzymania na numer faksu lub adres e-mail Zamawiającego. Brak takiego potwierdzenia uprawnia Zamawiającego do uznania, że wysłany faksem/e-mailem dokument został nam doręczony w tym dniu w sposób umożliwiający zapoznanie się z jego treścią. Deklarujemy jednocześnie zachowanie aktualności wskazanych powyżej danych kontaktowych przez cały okres trwania przedmiotowego postępowania.
   **) Prosimy podać dostępny Wykonawcy numer faksu (np. grzecznościowy)*
7) Zastrzegamy, że informacje zawarte w ofercie w osobnej kopercie oznaczonej „Tajemnica przedsiębiorstwa" stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (firmy) w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane. Na potwierdzenie przedkładamy w załączeniu do oferty stosowne uzasadnienie – *pkt. 16.1q) SIWZ **(jeżeli dotyczy)**.*
8) Zgodnie z art. 36b ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych oświadczam/y, że **zamierzamy** powierzyć wykonanie następującej części przedmiotowego zamówienia podwykonawcom: ……
   ……
   *(należy opisać części zamówienia przewidziane do wykonania przez podwykonawcę **(jeżeli dotyczy)***
   Uwaga:
   W przypadku braku opisu części zamówienia przewidzianej do wykonania przez podwykonawcę - Zamawiający uzna, że Wykonawca zrealizuje zamówienie bez udziału podwykonawców z zastrzeżeniem treści oświadczenia stanowiącego załącznik nr 3 SIWZ.

   ponadto podaję:……
   (należy podać nazwy (firmy) podwykonawców

9) Zgodnie z art. 22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oświadczam/y, że **będę/ nie będę polegał *** na zdolnościach innego podmiotu w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
   Uwaga:
   Jeżeli wykonawca polega na zdolnościach innego podmiotu musi wskazać odpowiednio w oświadczeniach stanowiących załącznik Nr 2 i Nr 3 do SIWZ zakres oraz dane podmiotu, z którego zasobów będzie korzystał. Tak wskazane informacje są wiążące dla Zamawiającego.
   Zobowiązanie podmiotu w załączeniu do oferty.

10) Czy Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorstwem?**** TAK / NIE***.
11) Do kontaktów w sprawie realizacji niniejszej umowy wyznaczamy: ….....
12) Nasz nr rachunku bankowego ……..…… prowadzony przez bank: ……..……..…….
13) Oferta nasza zawiera..... kolejno ponumerowanych stron.

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

…… , dnia ……..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania wykonawcy

**) Należy przekreślić jeżeli nie dotyczy.*

***) Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR. Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.*

Załącznik do
Formularza oferty

……

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

reprezentowany przez:

……

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

FORMULARZ CENOWY
„Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie"

L.p.	Przedmiot dostawy		Ilość	Cena jedn. brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] (4 x 5)
	Nazwa	Parametry minimalne oferowane przez Wykonawcę			
1	2	3	4	5	6
Wyposażenie pracowni samochodowej					
1	Klucz pneumatyczny udarowy	– maksymalny moment udarowy - 5000 Nm, – ciśnienie powietrza - 8-10Kg/cm^2, – końcówka nasadki - 1", – maksymalne obroty - 3500 obr/min, – obroty prawo-lewo, – nasadki o wymiarach: 17 19 21 24 27 30 32 33 36 41 mm	1 szt.		
2	Zestaw narzędzi pneumatycznych	– szlifierka prosta: końcówka - 1/4", maksymalne obroty - 25000obr/min, typ złącza powietrza - 1/4", ciśnienie robocze min. 6atm, – grzechotka pneumatyczna (udarowa): ciśnienie robocze min. 6atm, maksymalny moment dokręcania - 27 Nm, rozmiar końcówki - 1/2 (12,5mm), prędkość obrotowa - 230 rpm, długość klucza Max - 22 cm, – klucz pneumatyczny (udarowy): maksymalny moment udarowy - 310Nm, ciśnienie robocze min. 6atm, przystosowany do nasadek 1/2", średnica przyłącza 1/2", wolne obroty 7000 rpm, wlot powietrza 1/4", – szlifierka kątowa: prędkość obrotowa bez obciążenia: 9000 min-1, gwint wrzeciona: 5/16", złącze zasilania sprężonym powietrzem: 1/4", ciśnienie robocze min. 6atm, średnica tarczy ściernej min: 115mm, – wiertarka pneumatyczna: średnica wiertła - 1,5-13mm, obroty - 0 - 400/min, regulowane lewo/prawo, ciśnienie robocze min. 6atm, łożyska o podwyższonej wytrzymałości,	1 kpl.		

		– młot pneumatyczny: końcówka - 1/4", maksymalne obroty - 25000obr/min, typ złącza powietrza - 1/4", ciśnienie robocze min. 6atm			
3	Wyważarka do kół samochodów osobowych	– elektroniczny odczyt parametrów koła, – programy ALU, – programy specjalne, – programy PAX, – program służący do optymalizacji bicia obręczy i opon, – autodiagnoza i autokalibracja, – ramię umożliwiające wybór miejsca mocowania ciężarka oraz zapamiętanie miejsca klejenia ciężarka, – max. średnica koła: 900 mm, – średnica obręczy: 10-26, – szerokość obręczy: 1"-20	1 szt.		
4	Uniwersalny przyrząd do tulejowania zawieszenia	– hydrauliczny, – 57 elementów	1 szt.		
5	Podnośnik kolumnowy	– zasada działania: napęd śrubowy, – podwójne nakrętki z kontrolą zużycia, – dwa silniki napędowe, – elektroniczna synchronizacja pracy, – zabezpieczenie przed nierówną pracą wózków, – sterowanie napięciem bezpiecznym 24V, – elektroniczny układ nadzoru pracy podnośnika, – automatyczna blokada ramion, – nośność: 4000 kg, – wysokość podnoszenia: 1900 mm, – wysokość po opuszczeniu: 103 mm, – odległość między kolumnami: 2500-2725 mm, – szerokość całkowita: 3495-3720 mm, – zasilanie: 400V/min.2x2,6kW – wyposażenie dodatkowe: przedłużenie podstawek 20 mm, przedłużenie podstawek 100 mm, przedłużenie podstawek 170 mm	1 szt.		
6	Podnośnik kolumnowy udźwig do 3 t	– podnośnik dwukolumnowy elektromechaniczny o udźwigu min 3000 kg, – synchronizacja elektroniczna – każda kolumna ma swój napęd, – swobodny przejazd między kolumnami – brak „progu”, – asymetryczne ramiona – pełny dostęp do kabiny samochodu, – panel kontrolny na kolumnie, – elektroniczna synchronizacja wózków nośnych, – wyłącznik bezpieczeństwa, – gumy ochronne na kolumnach, – wysokość podnoszenia min. 2000 mm, – minimalna wysokość ramion – 95 mm,	1 szt.		

		– wysokość podnośnika z trawersą – 4350 mm, – rozstaw między kolumnami – min. 2365 do 2565 mm, – szerokość podnośnika – 3120 do 3320 mm, – moc silnika min. 2x1,5 kW – zasilanie 400V			
7	Urządzenie do pomiaru geometrii kół 3D	– do pomiaru geometrii w wersji na kanał diagnostyczny lub podnośnik, – pomiar bez konieczności kompensacji bicia obręczy, – pomiar geometrii zawieszenia w technologii pełnego 3D, – na wyposażeniu 2 kamery odczytujące położenie głowic pasywnych mocowanych na kołach, – oprogramowanie pracujące w systemie Windows 10 lub równoważnym, – półki na komputer PC i drukarkę, – 4 uchwyty do składowania głowic pomiarowych i uchwytów do kół, – HIB Interface – zintegrowany zespół przyłączeniowy dla głowic pomiarowych ze złączem USB do komputera mobilnego (laptop), – komputer sterujący w następującej konfiguracji: procesor Intel Core i5, dysk twardy w technologii ssd min. 500 GB, RAM 16GB, napęd DVD, karta sieciowa, karta dźwiękowa, klawiatura, mysz komputerowa, głośniki, matryca 15”, kolorowa drukarka laserowa A4, – oprogramowanie, – filmy animowane pokazujące miejsca i sposoby regulacji, – system operacyjny, – baza danych regulacyjnych pojazdów, – 4 głowice refleksyjne, – 4 samocentrujące uchwyty uniwersalne dla obręczy 13-24’’, – belka z kamerami pomiarowymi, – przewody łączące belkę z kamerami pomiarowymi z komputerem sterującym, – blokada kierownicy, – blokada pedału hamulca	1 szt.		
8	Urządzenie diagnostyczne do diagnostyki układów zapłonowych silników spalinowych - diagnoskop	– odczyt/kasowanie błędów, – pomiar parametrów (prezentacja do 12 jednocześnie), – kasowanie inspekcji serwisowych, – test podzespołów wykonawczych, – zaawansowane kodowania, – koncepcja naprawy w czasie rzeczywistym, – technika pomiarowa (technika 2-kanałowa), – identyfikacja pojazdu także za pomocą kodu VIN,	1 szt.		

		– momenty dokręcające, prace kontrolne, obliczenia, opisy części, schematy połączeń, wartości kontrolne części, dane paska zębatego, – możliwość połączenia z siecią wifi, – wyświetlacz dotykowy min 10 cali i rozdzielczość HD, – bezprzewodowa komunikacja z modułem OBD, – inteligentny akumulator o nieprzerwanym czasie pracy do 5 h, – darmowa aktualizacja dla jednostek oświatowych			
9	Przyrząd do demontażu sprężyn kolumn MacPhersona	– materiał: stal stopowa, powierzchnia fosforowana – ściągacz jednokolumnowy o średnicy rury 45 mm, – napęd: śruba 22 mm o drobnozwojnym, trapezowym gwincie, zakres pracy do 305 mm, – trzypunktowe, regulowane uchwyty dostosowane do krzywizny sprężyny, regulacja w zakresie 100 - 250 mm, – maksymalna siła nacisku ściągacza: 2900 kg	1 szt.		
10	Klucz dynamometryczny	– zakres: 20-110 Nm, – rozmiar: 3/8'', – długość: 385 mm, – podziałka: 0,5 Nm, – Świadectwo Kalibracji	3 szt.		
11	Suwmiarka uniwersalna	– suwmiarka metryczno-calowa, – dokładność 0,02 mm, – 4 funkcyjna - do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, głębokości i uskoków, – wykonana ze stali nierdzewnej hartowanej, – powierzchnie pomiarowe chromowane na mat dla wyeliminowania refleksów, – śruba zaciskowa blokująca suwak, – długość robocza: 300 mm	1 szt.		
12	Kątomierz uniwersalny	– kątomierz cyfrowy ze śrubą blokującą, – zakres 0-360°, – długość 200 mm, – automatyczne wyłączanie i przyciski on/ off, zero, – dokładność ±0,3°, – podziałka 1 mm / 1/32''	1 szt.		
13	Liniał krawędziowy	– z hartowanej stali specjalnej, – płaszczyzny boczne precyzyjnie szlifowane, krawędź pomiarowa ze skosem dwustronnym, – chronione od ciepła dłoni, – krawędź pomiarowa o kącie 30° kolor czarny, – tolerancja wg DIN 874 - 00 klasa dokładności, – długości: 100 mm, – grubość: min. 6 mm	1 szt.		

14	Mikrometr zewnętrzny	– do pomiarów zewnętrznych, – powierzchnie pomiarowe wykonane z węglika spiekanego, – zakres pomiarowy: 0-25 mm, – odczyt: 0,01 mm, – tolerancja: 4 µm	1 szt.		
15	Średnicówka zegarowa	– do pomiarów wewnętrznych w zakresie 50 - 160 mm (dokładność 0,01 mm), – końcówki pomiarowe hartowane	1 szt.		
16	Próbnik ciśnienia sprężania (silnik z zapłonem iskrowym)	– tester ciśnienia sprężania silników benzynowych za pomocą manometru o zakresie 0-20 bar, – wyposażenie: manometr z zaworem, przedłużka prosta i zagięta, przedłużający wąż ciśnieniowy, 4 adaptery do podłączenia do cylindrów, – ciśnienie max. 20 bar, – manometr analogowy o skali 0-20 bar (0-300PSI)	1 szt.		
17	Refraktometr	– do pomiaru płynów eksploatacyjnych samochodów osobowych i ciężarowych, – temperatura referencyjna 20°C, – ATC – automatyczna kompensacja temperatury (przy temperaturach 10 - 30 °C), – możliwość regulacji ostrości, – metalowy korpus, – szmatka do czyszczenia, – pipeta do nabierania płynów, – śrubokręt	3 szt.		
18	Endoskop	– endoskop diagnostyczny, – kamera penetracyjna z oświetleniem LED LCD 960x240 17mm z nagrywaniem, – wyposażony w elastyczny wzmocniony wodoszczelnym płaszczem przewód o dł. Min. 1 metra, – zasilanie baterią, – możliwość zamontowania lusterka, haczyka lub magnesu	1 szt.		
19	Próbnik do pomiaru ciśnienia oleju	– miernik ciśnienia oleju 0-500psi 0-35bar, – 12 redukcji umożliwiających zastosowanie miernika w większości silników, – wyposażony w gumową osłonę, – wyskalowany do 35 bar, – wyposażony w walizkę ochronną	1 szt.		
20	Próbnik ciśnienia i podciśnienia	– hydrauliczna pompa próżniowa podciśnieniowo- ciśnieniowa wakuometr z manometrem, – wyposażona w przełącznik pozwalający wytworzyć ciśnienie lub podciśnienie oraz adaptery min. 12szt., – ciśnienie pracy od -1 do 3bar	3 szt.		
21	Przyrząd do wywierania nacisku na pedał hamulca	– opóźnieniomierz zdolny do pomiaru przyspieszeń w zakresie od –1.7g do +1.7g z rozdzielczością 0,01g (statycznych i dynamicznych),	1 szt.		

		– wskazania czujnika rejestrowane w pamięci układu pomiarowego przyrządu 100-krotnie w ciągu sekundy, – wewnętrzna pamięć przyrządu pozwalająca zgromadzić wartości min. 30 pomiarów po min. 2000 próbek każdy, – rejestrowanie danych: data pomiaru – dzień, miesiąc i rok kalendarzowy, czas rozpoczęcia badania hamowania, czas trwania pomiaru [s], opóźnienie [m/s²], opóźnienie maksymalne [m/s²], opóźnienie skuteczne [m/s²], prędkość badanego pojazdu w chwili rozpoczęcia hamowania [km/h], długość drogi hamowania [mb], całkowita długość drogi pojazdu [mb], siła nacisku na pedał hamulca [daN], maksymalna siła nacisku na pedał hamulca [daN]			
22	Przyrząd do zablokowania pedałów	– do blokowania kierownicy i pedałów	1 szt.		
23	Stetoskop	– diagnostyczny, – warsztatowy, – samochodowy, – elektroniczny, – sześciokanałowy	3 szt.		
24	Czujnik zegarowy z podstawką	– z uchwytem magnetycznym, – zakres: 0-10 mm, – dokładność: 0,01 mm, – średnica tarczy: 58 mm, – trzpień : 8 mm, – magnetyczny statyw pomiarowy z siłą docisku 60 kg	3 szt.		
25	Przyrząd do pomiaru temperatury płynu hamulcowego lub zawartości wody w płynie	– do pomiaru rzeczywistej temperatury wrzenia płynu hamulcowego, – pipeta i pojemnik do pobierania próbek płynu, – instrukcja obsługi oraz menu w języku polskim, – kable i złącza elektryczne, – zasilanie 12V bezpośrednio z akumulatora, – pomiar niezależny od warunków zewnętrznych oraz składu płynu, – łatwość obsługi oraz duży czytelny wyświetlacz, – pracujący z wszystkimi płynami typu DOT	1 szt.		
26	Przyrząd do odpowietrzania hamulców	– przyrząd wielofunkcyjny z pompą próżniową, – duża ilość ustawień podstawowych, – zegar w PSI i w barach, – do silników spalinowych, – ciśnienie od 0,0 do 3,0 bar, – podciśnienie od -1,0 do 0,0 bar	1 szt.		
27	Przyrząd optyczny do kontroli ustawienia	– urządzenie zgodne z wymaganiami dot. SKP oraz OSKP, – pomiar cyfrowy w kcd, – układ pomiarowy oparty o 3 fotodiody +	1 szt.		

	świateł	płytkę elektroniczną, – bazowanie laserowe względem pojazdu, – centrowanie laserowe głowicy pomiarowej względem reflektora, – pokrętło do regulacji inklinacji (% pochylenia), cyfrowy wyświetlacz wartości światłości			
28	Przyrząd do kontroli napięcia pasków	– uniwersalny przyrząd do kontroli naciągu paska rozrządu, – do wszystkich rodzajów pasków takich jak: żebrowane, ząbkowane, typ V	3 szt.		
29	Analizator spalin	– spełniający najnowsze europejskie wymagania MID dla najwyższej klasy dokładności, – pomiar 3, 4 lub 5 składników, – tryb pomiaru: urzędowy i ciągły, – ergonomiczne wymiary, – czas rozgrzewania: < 5 minuty, przy 20°C, – automatyczne odprowadzanie kondensatu, – automatyczne zerowanie co 30 minut, – dymomierz: urzędowy pomiar nieprzeźroczystości, procedura pomiaru ciągłego dla określenia nieprzeźroczystości odpowiednia dla warsztatów, analiza nieprzeźroczystości z prezentacją krzywej nieprzeźroczystości, przed pomiarem automatyczne zerowanie i kalibracja, bluetooth jako opcja łączności, rozszerzenie o tester EOBD/OBD II	1 szt.		
30	Próbnik szczelności cylindrów	– podziałka manometrów: 0 - 7 bar, 0 - 100%, – przewód ciśnieniowy 0,5 m z końcówkami M12, M14 i M18	1 szt.		
31	Montażownica i wyważarka do kół	Montażownica: – montażownica automatyczna z przystawką do kół o niskim profilu oraz RUNFLAT, – zasilanie: 400 V, – moc silnika: min. 1,1 kW, – rozmiar obręczy (mocowanie zewn.) 14”-26”, – rozmiar obręczy (mocowanie wewn.) 12”-23”, – szerokość felgi: 14", – max średnica koła 1040 mm (41’’), – max szerokości opony 355 mm (14’’), – ciśnienie robocze: 8-10 bar, – wyposażenie: pistolet do pompowania z manometrem, łyżka montażowa, nakładki na szczęki do felg aluminiowych, naolejacz smarujący, nakładki do kół motocyklowych, ramię pomocnicze do niskich profili Wyważarka: – automatyczna z wyświetlaczem LCD, – maksymalna waga koła 60 kg,	1 kpl.		

		– dokładność wyważania ±1 g, – prędkość wyważania 200 obr/min, – maksymalna średnica obręczy 24", – maksymalna szerokość obręczy 20", – czas pomiaru: max 8 sekund, – poziom hałasu: max 70 db, wyposażenie: zestaw stożków, cyrkiel, szczypce wulkanizacyjne, nakrętka szybkomocująca wraz z tuleją, wałek gwintowany 40 mm, ciężarek kalibrujący 100g			
32	Osprzęt do wyważarki i montażownicy	– nakładki do kół motocyklowych, – przystawka kół motocyklowych służąca do montażu/demontażu specyficznych kół motocyklowych, – nakładki pasujące do montażownicy półautomatycznej, – przystawka do wyważania kół motocyklowych	1 kpl.		
33	Miernik hałasu	– decybelomierz cyfrowy, – przeznaczony do zastosowań w przemyśle, biurach, badaniach ruchu, itp., – zgodny z międzynarodową normą dotyczącą mierników pomiaru dźwięku – mierzenie natężenia dźwięku w zakresie 30-130 dB z dokładnością ±1.4dB, – interfejs USB umożliwiający podłączenie miernika do komputera i dzięki dołączonej aplikacji możliwość oglądania wyników pomiarów na ekranie komputera, zobrazowania na wykresach oraz zapisu na pliku (aplikacja współpracująca z systemem operacyjnym Windows /7/8/10)	1 szt.		
34	Pirometr – do bezdotykowego pomiaru temperatury	– posiadający Świadectwo wzorcowania/ kalibracji wydane przez akredytowane laboratorium Polskiego Centrum Akredytacji (PCA), – zakres temperatury: od -50 do +1300^{o}C, – celownik laserowy z precyzyjnym określeniem punktu pomiarowego, – funkcja zatrzymania wyniku pomiaru, – statyw ułatwiający pomiar, – podświetlanie wyświetlacza, – samoczynne wyłączanie po około 15 min bezczynności, – wyrób zgodny z zasadniczymi wymogami zdrowia i bezpieczeństwa	1 szt.		
35	Miernik grubości lakieru	– miernik grubości lakieru na powierzchniach stalowych, ze stali ocynkowanej i aluminiowych, – rodzaj pomiaru: elektroniczny, – zakres pomiaru: 0 - 1999 µm, – rozdzielczość pomiaru 10 µm, – typ sondy: czujnik na przewodzie min. 50 cm, – zasilanie: bateria	1 szt.		
36	Przyrząd do demontażu	– przyrząd do demontażu zaworów	1 szt.		

	sprężyn zaworowych				
37	Ściągacz do ramion wycieraczek	– ściągacz dwuramienny do klem i ramion wycieraczek samochodowych, – zakres regulacji rozstawu ramion od min. 5 mm do 30 mm	3 szt.		
38	Ściągacz do demontażu tarcz i bębnów hamulcowych	– ściągacz do demontażu tarcz i bębnów hamulcowych w samochodach osobowych i dostawczych, – umożliwia demontaż zapieczonych części, – wykonany ze stali chromowo wanadowej, – 5 ramienny o szerokim zakresie regulacji, – 2 tarcze o średnicy 90 i 180 mm	1 szt.		
39	Przyrząd do montażu uszczelniaczy	– min. 49 talerzy, – wykonane ze stali węglowej oksydowanej, – średnica: 18-65 mm (wzrost o 1mm), 74mm	1 szt.		
40	Przyrząd do uzupełniania oleju w skrzyni biegów	– do napełniania olejem automatycznych skrzyń biegów, dyferencjałów oraz innych skrzynek przekładniowych, – całk. pojemność zbiornika min. 4,5 l, – w zestawie uniwersalne adaptery do automatycznych skrzyni biegów oraz adaptery dedykowane do skrzyni MERCEDS 722.9, VW/AUDI DSG oraz CVT	1 szt.		
41	Stanowisko do badania alternatorów i rozruszników	– płynna regulacja obrotów z możliwością zmiany kierunków (lewo-prawo), – wbudowany regulator napięcia typu plus i minus, – pulpit z elektronicznym wskazaniem napięcia ładowania, akumulatora, prądu ładowania, prądu wzbudzenia, – możliwość badania rozrusznika przy pełnym zahamowania	2 szt.		
42	Myjka ultradźwiękowa	– pojemność min. 15 litrów, – cyfrowa regulacja - nastawianie czasu pracy i temperatury, – minimalna moc 350 W, – kosz i pokrywa wyciszająca hałas, – uchwyt amortyzujący wstrząsy, – wanna myjki wykonana ze stali kwasoodpornej	1 szt.		
Wyposażenie pracowni motocyklowej					
1	Wyważarka statyczna do kół motocyklowych	Wyważarka statyczna do kół motocyklowych	1 szt.		
2	Montażownica do kół motocyklowych	– min. średnica felgi - 104 mm, – max. średnica felgi - 524 mm	1 szt.		
3	Podnośnik do motocykli	– udźwig 680 kg	1 szt.		
4	Wózek narzędziowy z wyposażeniem profesjonalnym	– 7 szuflad z narzędziami, – udźwig 700 kg, – możliwość położenia ciężaru na blacie wózka	1 szt.		

5	Inflator elektryczny do pompowania kół	Inflator elektryczny do pompowania kół	1 szt.		
6	Elektroniczny tester lakieru	Elektroniczny tester lakieru profesjonalny	1 szt.		
7	Miernik obwodów elektrycznych DC	Miernik obwodów elektrycznych DC	1 szt.		
8	Refraktometr	Miernik płynu chłodniczego	1 szt.		
9	Szczelinomierz	– 20 listkowy, – 0,05-1,00 mm	1 szt.		
10	Tester - miernik akumulatora	– Analogowy, – 6/12V	1 szt.		
11	Tester - miernik płynu hamulcowego	– 5-diodowy, – elektroniczny, – w formie długopisu	1 szt.		
12	Zestaw manometryczny do synchronizacji gaźników motocyklowych	Zestaw manometryczny do synchronizacji gaźników motocyklowych	1 szt.		
13	Interfejs diagnostyczny OBD	– zestaw w walizce, – Suzuki, Honda, Kawasaki	1 szt.		
14	Inteligenta w pełni automatyczna ładowarka do akumulatorów	Inteligenta w pełni automatyczna ładowarka do akumulatorów	1 szt.		
15	Klucz do wałka osi przedniego zawieszenia motocykla	– 17, 19, 22, 24 mm	1 szt.		
16	Zestaw ściągaczy zaworowych w motocyklach	– zestaw walizkowy	1 szt.		
17	Przyrząd do wciskania tłoczka hamulcowego w motocyklach	Przyrząd do wciskania tłoczka hamulcowego w motocyklach	1 szt.		
18	Zestaw do montażu uszczelek widelca motocykli	– zestaw walizkowy	1 szt.		
19	Ściągacze wirników w motocyklu	– zestaw walizkowy, – 10 elementów	1 szt.		
20	Ściągacz łożysk przedniego zawieszenia motocykla	– zestaw walizkowy	1 szt.		
21	Przyrząd do montażu łożysk	Przyrząd do montażu łożysk	1 szt.		
22	Ściągacz łożysk z półki	Ściągacz łożysk z półki przedniego zawieszenia motocykla	1 szt.		

	przedniego zawieszenia motocykla				
23	Ściągacz sprężyn zaworowych MAX	Ściągacz sprężyn zaworowych MAX	1 szt.		
24	Elektroniczny próbnik ciśnienia sprężania	– zestaw walizkowy	1 szt.		
25	Ściągacz bezwładnościowy – zestaw	– zestaw walizkowy, – uniwersalny ściągacz dwuramienny, – wykończenie: galwanizowany, trzpień hartowany indukcyjnie od wym. 4532-C, – ramiona i szyny kute, – materiał: stal specjalna, – dzięki obracanym ramionom możliwość używania jako zewnętrzny lub wewnętrzny, – duża powierzchnia szczęk chwytowych, pozwalająca na precyzyjne ściągnięcie: kół, łożysk itp., – ramiona chwytające równolegle, – szczęki zeszlifowane tak aby umożliwić dotarcie do ograniczonych przestrzeni	1 szt.		
26	Ściągacz uniwersalny F	Ściągacz uniwersalny **F**	1 szt.		
27	Przyrząd do sprężyn zaworów motocyklowych duży	Przyrząd do sprężyn zaworów motocyklowych duży	1 szt.		
28	Przyrząd do ustawiania osiowości łańcucha i zębatki w motocyklu	Przyrząd do ustawiania osiowości łańcucha i zębatki w motocyklu	1 szt.		
29	Separator skrzyni korbowej motocykli	Separator skrzyni korbowej motocykli	1 szt.		
30	Ściągacz koła magnesowego	Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha	1 szt.		
31	Ściągacz koła zamachowego motocykli krzyżowy	Ściągacz koła zamachowego motocykli krzyżowy	1 szt.		
32	Blokada koła zamachowego motocykli uniwersalna	– duży zakres regulacji, – szerokie zastosowanie do blokowania kół zamachowych i pasowych większości motocykli	1 szt.		
33	Klucz ampulowy do osi przedniego koła motocyklowego	– rozmiar: 6kt, 17, 19, 22, 24mm - 3/8", – materiał: stop aluminiowy, – max moment dokręcania - 122Nm, – zastosowanie: BUELL XB9R, XB9S, XB12R, XB12S (2003-2004r.) HONDA CBR600RR, CBR1000RR KAWASAKI ZX6R, ZX6RR, ZX600E/K, ZX7R,	1 szt.		

		Z1000 SUZUKI GSXR (2000-20007r.), DL1000V-Storm, SV1000 YAMAHA R1, R6			
34	Klucz demontażu korka przedniego amortyzatora	– rozmiary: wewnętrzny - 8-kt. 36mm, zewnętrzny - 6-kt. 19mm, – materiał: stop aluminiowy	1 szt.		
35	Klucz do przedniego amortyzatora motocykli	– do montażu i demontażu trzpienia tłumika olejowego teleskopu przedniego, – zastosowanie: 6-kt 27mm do motocykli HONDA, – końcówka z ząbkami do motocykli SUZUKI	1 szt.		
36	Klucz do przedniego zawieszenia motocykla	– rozmiar: 12kt. 30x32 mm, – umożliwia pracę bez konieczności demontażu kierownicy, – zastosowanie: do korków teleskopów oraz nakrętek główki ramy	1 szt.		
37	Klucz do przedniego zawieszenia motocykla	– rozmiar: 12kt. 46x350 mm, – umożliwia pracę bez konieczności demontażu kierownicy, – zastosowanie: do korków teleskopów oraz nakrętek główki ramy	1 szt.		
38	Klucz do świec	– 18mm ½" s17H4318	1 szt.		
39	Komplet opasek do tłoków motocyklowych	– 40-85 mm	1 szt.		
40	Podstawka pod koło motocyklowe	– pozwala na swobodne obracanie kołem, – ułatwia obsługę łańcucha napędowego, czyszczenie, smarowanie itp., – z kulkami	1 szt.		
41	Przyrząd do blokady koła zamachowego tarczy sprzęgłowej	– do blokady koła zamachowego, tarczy sprzęgłowej itp., – dodatkowa śruba pozwalająca zablokować przyrząd w żądanym położeniu	1 szt.		
42	Przyrząd do demontażu opon motocyklowych	– wykonany ze stopu aluminiowego, – śruba dociskowa wykonana z tworzywa (nie rysuje felg)	1 szt.		
43	Przyrząd do demontażu sworzni tłoka motocykli	– niezbędny przy montażu i demontażu tłoka, – zapobiega uszkodzeniom tłoka, – w zestawie 3 adaptery i rękojeść wykonana z aluminium, – zastosowanie: tłoki o średnicy 40-80 mm, sworznie w rozmiarze 12-25 mm, – pasujący do większości silników jednocylindrowych o pojemności 50 – 600 cm^3 oraz silników 2,3,4 cylindrowych.	1 szt.		
44	Przyrząd do demontażu łożyska dolnej półki motocykli	– pozwala na łatwy demontaż łożysk osadzonych na sztycy, – w zestawie adaptery: R44, R48, R51	1 szt.		
45	Przyrząd do demontażu łożysk z główki	– pozwala na łatwy i szybki demontaż łożyska z główki ramy, – zakres: 20-68 mm	1 szt.		

	ramy motocykla	– umożliwia uniwersalne zastosowanie do większości łożysk			
46	Przyrząd do montażu sprężyny przedniego amortyzatora	– zastosowanie: Kaaba, Showa i Up Side Down, – zawartość: trzpień M10x1 i cztery mosiężne adaptery – M10x1, M12x1, M12x1,25, M14x1	1 szt.		
47	Przyrząd do montażu wału korbowego motocykli	– do montowania wału korbowego w większości silników jednocylindrowych, – zawiera tuleję montażową, podkładkę dystansową, śrubę oraz 11 adapterów w różnych rozmiarach, – adaptery wykonane są ze stali chromowo-molibdenowej, – rozmiary adapterów: M7x1, M10x1,25, M12x1,25, M12x1,25lewy, M12x1, M12x1,5, M14x1, M14x1,5, M16x1, M18x1, M22x1.	1 szt.		
48	Przyrząd do montażu łożysk dolnej półki motocykli	– łatwy montaż łożyska na sztycy, – zawartość: tuleja prowadząca oraz 3 sztuki aluminiowych adapterów, – po dobraniu odp. adaptera łożysko nabijane na sztycę gumowym młotkiem	1 szt.		
49	Przyrząd do montażu łożysk główki ramy motocykli	– pokrętło, rękojeść, podkładka poliamidowa, tuleja, pierścień zabezpieczający, – tuleja montażowa Harley-Davidson, – tuleja montażowa Honda, – tuleja montażowa Kawasaki dolna, – tuleja montażowa Kawasaki górna, – tuleja montażowa Goldwing, – dźwignia, trzpień 1/8" x 3/8", sprężyna, tuleja główna, wałek główny	1 szt.		
50	Przyrząd do rozkuwania łańcuchów	– do łańcuchów: 420, 428, 520, 525, 530	1 szt.		
51	Przyrząd do sprężyn zaworów motocyklowych duży	– do zaworów o średnicy trzonka 5,5 mm i więcej, – do spinania sprężyn zaworowych w głowicach 16 i 20 zaworowych, – 4 zawory na cylinder	1 szt.		
52	Przyrząd do ustawiania osiowości łańcucha i zębatki	Przyrząd do ustawiania osiowości łańcucha i zębatki	1 szt.		
53	Przyrząd do zakuwania i rozkuwania łańcucha motocyklowego	– zastosowanie: łańcuchy o numerach 25 do 630, – w zestawie: trzpienie o średnicach: 2,2 mm, 2,9mm, 3,8mm oraz trzpień do zaprasowania nitów	1 szt.		
54	Szczotka do czyszczenia łańcucha	Szczotka do czyszczenia łańcucha	1 szt.		
55	Szczypce do cylinderków hamulcowych motocyklowych	– do demontażu cylinderków hamulcowych, – śruba regulacyjna pozwalająca na uzyskanie zakresu: 16,5mm - 40,0 mm	1 szt.		
56	Szczypce do rozpinania	– do rozpinania ogniw łączących "MASTER LINK"	1 szt.		

	łańcucha motocyklowego				
57	Trzpień do łańcucha	– 2,2 mm	1 szt.		
58	Zabezpieczenie obręczy kół motocyklowych	Zabezpieczenie obręczy kół motocyklowych	1 szt.		
59	Zestaw ściągaczy koła magnesowego	– w walizce, – 10 elementów	1 szt.		
60	Łyżka do opon motocyklowych off-road	– ułatwia montaż opon typu off-road, – eliminuje ryzyko uszkodzenia felgi.	1 szt.		
61	Ściągacz do alternatora i kosza sprzęgłowego motocykli	– uniwersalny	1 szt.		
62	Ściągacz koła magnesowego	– rozmiar: M24x1,5 prawy gwint, – w zestawie osłona wału 12mm, – zastosowanie: HONDA - CRF150R/150RB (2007-2008r.), CRF250R/250X (2004-2008r.), CRF450R (2002-2008r.), KAWASAKI - KX250F (2004-2008r.), KX450F (2006-2008r.), SUZUKI - RMZ250 (2004-2007r.), RMZ450 (2005-2007r.), YAMAHA - YZ450F (2006-2008r.)	1 szt.		
63	Ściągacz ogniw łańcucha motocyklowego	– rozmiary łańcuchów: 428, 520, 525, 528, 530, – zakres: od 14 do 32 mm, – wyprofilowane szczęki pozwalające naciągnąć łańcuch w celu rozpięcia lub założenia spinki	1 szt.		
Wyposażenie pracowni elektrycznej					
1	Multimetr cyfrowy	Pomiary: – napięcia stałego i przemiennego: zakres 0-600V, (maks. rozdzielczość: 0,1mV), – prądu stałego i przemiennego: zakres 0-10A, (maks. rozdzielczość: 0,1 A), – rezystancji: zakres 0-40M , (maks. rozdzielczość: 0,1M), – pojemności elektrycznej: zakres 0-100µF, (maks. rozdzielczość: 0,01nF), – częstotliwości: zakres 0-10MHz, (maks. rozdzielczość: 0,001Hz), – temperatury: zakres -20-760 C (-4-1400 F), (maks. rozdzielczość: 1 C), – wypełnienia (cyklu roboczego), (maks. rozdzielczość: 0,1%), – testowanie diod, – ciągłości połączeń. Wyposażenie standardowe: - przewody pomiarowe (2 szt.) - bateria 9V - sonda temperaturowa typu K - instrukcja obsługi - karta gwarancyjna	1 szt.		
2	Zasilacz stabilizowany	− napięcie wyjściowe 2 x (0-30 V), − prąd wyjściowy 2 x (0-5 A),	1 szt.		

	napięcia stałego	− wyjście napięcia stałego 5 V (obciążalność 0-3 A), − odczyt napięcia i prądu na wyświetlaczach minimum 3-cyfrowych, − tętnienia poniżej 0,5 mVrms, − zabezpieczenie przed przeciążeniem, odwrotną polaryzacją, przeciwzwarciowe, − praca szeregowa, równoległa, − zasilanie sieciowe 230 V			
3	Miernik rezystancji izolacji	− napięcie pomiarowe 50÷1000 V, − minimalny zakres pomiarów rezystancji izolacji do 100 GΩ, − automatyczne dobieranie zakresów pomiarowych, − samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu, − samoczynne wyłączanie zasilania, − zasilanie akumulatorowe	1 szt.		
4	Miernik rezystancji uziemień	– trzy podzakresy pomiarowe rezystancji uziemienia: 20, 200 i 2000 Ω, – rozdzielczości wskazania: dla 20Ω 0,01Ω; dla 200Ω 0,1Ω; dla 2000Ω 1Ω, – pokrętło zerowania przy pomiarze rezystancji uziemienia, – podstawowa dokładność pomiaru ±2%, – szybkość próbkowania: 2,5 razy/s, – pomiar napięcia ziemi: do 200 V, – pomiar napięcia stałego: do 1000 V z rozdzielczością 1 V, – pomiar napięcia przemiennego: do 750 V z rozdzielcz. 1 V (pasmo pomiaru 40-400 Hz), – pomiar dużych rezystancji w zakresie do 200 kΩ z rozdzielczością 1 kΩ, – test ciągłości obwodu z sygnalizacją dźwiękową, – zasilanie: bateria	1 szt.		
5	Miernik impedancji pętli zwarciowej	– pomiar parametrów pętli zwarcia: pomiar impedancji pętli zwarcia w sieciach o napięciach znamionowych: 220/380V, 230V/400V, 240/415V o częstotliwościach 45-65Hz, pomiar impedancji pętli zwarcia prądem 15mA bez wyzwalania wyłączników różnicowoprądowych, wykrywanie zamiany przewodów L i N w gniazdku i ich automatyczna zamiana w mierniku, niskonapięciowy pomiar rezystancji, połączeń ochronnych i wyrównawczych – niskonapięciowy pomiar rezystancji, połączeń ochronnych i wyrównawczych: pomiar ciągłości połączeń ochronnych prądem ±200mA, autokalibracja przewodów pomiarowych, możliwość użycia dowolnych przewodów, pomiar rezystancji małym prądem z sygnalizacją dźwiękową, – szybkie sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu ochronnego PE za pomocą elektrody dotykowej,	1 szt.		

		– pomiar napięcia i częstotliwości sieci, – zasilanie z baterii, – pamięć wyników, – bezprzewodowa transmisja danych do komputera za pomocą adaptera OR-1			
6	Miernik zabezpieczeń różnicowo-prądowych	– 3-cyfrowy wyświetlacz, – test wyłączników typu N oraz S, -AC oraz A (wykrywanie elementu ciągłego), – operowanie na systemach TT oraz TN, – operowanie na napięciu: 230V (Ph/N) – 10/+6% 50/60Hz, – Cat III 600V, – podwójna izolacja, – IEC 61010-1, – IEC 61557-6 NF EN 61557-6, – EC 61236 (EMC), – blokowanie oraz sygnały ostrzegawcze dla prądu sieciowego 400V oraz potencjałów >50V, – optymalna temperatura pracy -15°C do +45°C, – optymalna temperatura przechowywania -25°C do +70°C, – IP40, – odporność na wstrząsy mechaniczne 1J, – zasilanie bateryjne	1 szt.		
7	Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych	– testowanie poprawności okablowania gniazd 3-przewodowych (zero na lewo, faza na prawo, PE na górze, sygnalizacja braku PE oraz zamiany miejscami L i N), – pomiar napięcia przemiennego AC (TrueRMS)**,** – pomiar częstotliwości, napięcia fazowego L-N, napięcia neutralnego L-E oraz napięcia szczytowego**,** – pomiar spadku napięcia L-N pod obciążeniem (symulowane obciążenia 5A, 8A oraz 10A)**,** – pomiar impedancji pętli zwarcia (wartości pętli dla przewodów L, N, E oraz dostępnego prądu zwarcia)**,** – testowanie zabezpieczeń różnicowo-prądowych RCD (symulacja prądu >30mA ma linii L-E, pomiar czasu reakcji)**,** – testowanie zabezpieczeń przeciwporażeniowych GFCI (symulacja prądu >5mA ma linii L-E, pomiar czasu reakcji), – test wyłączników różnicowoprądowych RCD, GFCI, – test napięcia sieci w trybie True Rms, – w zestawie: baterie, futerał, kabel przyłączeniowy	1 szt.		
8	Licznik energii czynnej	– napięcie znamionowe: 3 x 230V/400, 50/60 Hz, – napięcie pracy: 184/320 V- 276/480 V AC,	1 szt.		

		– prąd 3x5(80A), – prąd maksymalny 80A, – dokładność pomiaru: 0,1kWh, – klasa dokładności: 1, – częstotliwość impulsów: 1000imp/kWh, – wyświetlacz LCD 6+2=00000,00 kWh – podtrzymanie pamięci: tak, – stopień ochrony IP20, – sygnalizacja sczytywania: LED czerwona, – temp. pracy: -20 – 65^{0}C, – wilgotność: <75%, max. 95%, – montaż: szyna 35mm			
9	Autotransformator	Napięcie WEJ.: Napięcie WYJ.: Częstotliwość: Prąd WYJ.: 230V 0 - 260V 50 - 300Hz 1A, 2,8A, 5A, 6,5A, 12A	1 szt.		
10	Generator funkcyjny	− zakres częstotliwości 0,02 Hz÷2 MHz − wyjście 50 Ω, sinus, trójkąt, prostokąt, piła, DC, TTL/CMOS, przemiatanie, − napięcie wyjściowe 1 mV - 20 Vpp, wyjście mocy do 50 Vpp − regulacja: symetrii 20%-80%, wzmocnienia − wbudowany częstościomierz min. zakr. f = 10 Hz÷20 MHz, automatyczny odczyt minimum 5 cyfr, − zasilanie sieciowe 230 V	1 szt.		
11	Mostek pomiarowy Thomsona	– 1μΩ -5Ω TMT-5 lub równoważny, – zasilanie 230 V AC/50 Hz	1 szt.		
12	Mostek pomiarowy Wheatstone'a	– 1 Ω -1 MΩ, – zasilanie 230 V AC/50 Hz	1 szt.		
13	Mostek pomiarowy RLC	– ręczna zmiana zakresów, – R -200 Ω – 2 GΩ, – L -200 μH – 20 H, – C – 200 pF – 20 mF, – zasilanie 230 V AC/50 Hz	1 szt.		
14	Wskaźnik kolejności faz	– praca w zakresie napięć trójfazowych 160÷500V, 45÷60Hz, – kontrola symetrii napięć sieciowych trójfazowych, – wskazanie „kierunek wirowania”, – zasilanie z mierzonej instalacji	1 szt.		
15	Rezystor suwakowo-nastawczy	10 Ω/6 A; 100 Ω/2 A; 1000 Ω/0,5 A	1 szt.		
16	Rezystor dekadowy	10x1 Ω – 10x1 MΩ	1 szt.		
17	Cewka dekadowa indukcyjności	1 μH – 10 H w podzakresach	1 szt.		
18	Kondensator dekadowy	1 pF- 1,111 mF w podzakresach	1 szt.		
19	Żarówki o różnych mocach (8 szt.)	– moc: 1W, 2W, 5W, 10W, 20W, 40W, 60W, 100W, – napięcie 230 V	1 kpl.		
20	Wózek warsztatowy z	– min. 300 elementów, – 7 szuflad,	1 szt.		

	wyposażeniem	– obciążenie statyczne do 200kg, – zamek na kluczyk, – na kółkach			
21	Watomierz analogowy	In 1 A; 2 A; 5 A/100 V;200 V;400 V lub 0,5 A; 1 A/50 V; 100 V	1 szt.		
22	Mierniki uniwersalne: analogowy i cyfrowy	Cyfrowy: − napięcia (DC) 0÷1000 V w podzakresach, − napięcia (AC) 0÷700 V w podzakresach, − prądu DC/AC 0÷20 A w podzakresach, − rezystancji 0÷200 MΩ w podzakresach, − temperatury, − test akumulatora (obciążenie), − test diod, test ciągłości obwodu, − zasilanie z baterii lub akumulatora; Analogowy: – zakres pracy: 0-250V, – rodzaj napięcia: stałe (DC), – klasa: 1,5, – tłumienie: <4s	1 kpl.		
23	Amperomierz cęgowy prądu stałego i zmiennego	– automatyczna zmiana zakresów (oprócz pomiaru prądu), – DATA HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD, – wyzerowanie wskazań przed pomiarem prądu DC, – max. średnica mierzonego przewodu: 30 mm, – prąd przemienny ACA: 0...40-400A, max. rozdzielczość: 0,01A, dokładność : ±3,0%+8c, – prąd stały DCA: 0...40-400A, max. rozdzielczość: 0,01A, dokładność : ±3,0%+8c, – napięcie przemienne ACV: 0...400-600 V (±2,0%+5c), max. r. 0,1 V, – napięcie stałe DCV: 0...400-600 V (±1,5%+5c), max. r. 0,1 V, – rezystancja R: 0..400 Ω-4000 kΩ (±2,0%+5c); max. r. 0,1 Ω, – KAT III 300V, stopień zanieczyszczenia 2, – wytrzymałość elektryczna 3700V AC (50/60Hz) przez 1 minutę, – zasilanie: baterie	1 szt.		
24	Częstotliwościomierz	– fn 0 – 100 MHz, – możliwość pomiaru okresu 10 ns -10 s, – pomiar odstępu czasu 1 μs-1 s	1 szt.		
25	Miernik cosφ	– podziałka cosφ 0 – 1 i φ 0 - 90^0	1 szt.		
26	Oscyloskop cyfrowy	– cztery kanały wejściowe: CH1 CH2 CH3 CH4, – szerokość pasma: 250MHz, – wejście zewnętrznego wyzwalania EXT, – próbkowanie w czasie rzeczywistym: 1GSa/s, – długość rekordu pamięci: 64k, – rozdzielczość pionowa przetwornika	1 szt.		

		A/D: 8bit, – wbudowany generator funkcyjny DDS, – wyświetlacz o przekątnej min 6 cali, – wyświetlana rozdzielczość: 800x480, – ekran TFT o 64k kolorach, – operacje matematyczne, – analiza widmowa FFT, – rozbudowany system wyzwalania, – ponad 14 rodzajów wyzwalania, – możliwość wyzwalania sygnałami cyfrowymi - magistrale szeregowe, – pomiary kursorami, – automatyczne pomiary: pomiar 32 parametrów, – zapis i odczyt przebiegów do plików *.csv, – funkcja Pass/Fail, – funkcja AutoSet, – komunikacja z komputerem poprzez USB Host, – USB Device - obsługa pamięci pendrive, – oprogramowanie Windows PC lub równoważne, – obsługa komend zdalnego sterowania SCPI			
27	Stycznik	– 230 V AC, 3z (zwierne), – montowany na szynie TH 35, – styki pomocnicze do styczników 2z + 2r (NO+NC) – zestaw 5 szt.	1 kpl.		
28	Przekaźnik	− instalacyjny, 230VAC, zestyki 1P (przełączny), − czasowy - uniwersalny 230VAC, − styk separowany 2p (przełączne) montowane na szynie TH 35, − elektromagnetyczny, przemysłowy - małogabarytowy, do gniazda wtykowego, 2P - dwa zestyki przełączne, 4P - cztery zestyki przełączne − zestaw 10 szt.	1 kpl.		
29	Wyłączniki przepięciowe klasy B 1P LCTEC	– klasa ochrony – B, – spełnianie wymogów - klasa I, – bieguny - 1P, – max. napięcie pracy - 385 V AC, – prąd próbny - 40 Ka, – prąd max. - 80 kA, – napięcie obniżone - < 2,4 kV – zestaw 3 szt.	1 kpl.		
30	Wyłącznik różnicowo-prądowy 2-polowy 25A Typ AC	– prąd znamionowy In: 25A, – wytrzymałość zwarciowa Inc: 6000A, – znamionowy prąd różnicowy: 30mA, – znamionowa zdolność łączeniowa prądu różnicowego: 500A, – czas wyzwolenia: 0,1s, – ilość pól: 2, – napięcie znamionowe Ue: 230V AC, – izolacja znamionowa Ui: 500 V,	5 szt.		

		– odporność na udar napięciowy Uimp: 6000V, – wskaźnik wyzwolenia: tak, – temperatura składowania: -30/+70°C, – temperatura otoczenia pracy: -30/+50°C, – klasa ochrony: IP20, – montaż: szyna 35mm, – maksymalny przekrój przewodów podłączeniowych: do 25 mm^2, – norma: IEC/EN 61008-1			
31	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe RX3 B16A 1P	– jednobiegunowy 230/400 V~, – charakterystyka B, – prąd znamionowy: 25 A, – szerokość w modułach 17,5 mm: 1, – montaż na szynie TH35 – zestaw 10 szt.	1 kpl.		
32	Rozdzielnica natynkowa	– gniazdo siłowe 16A/5p - 1szt., – gniazda 1-fazowe 230V 16A - 4szt., – nominalne napięcie pracy: 230 / 400 V ~50 Hz, – stopień ochrony obudowy: IP65, – stopień ochrony gniazd: IP44**,** – okienko na 11 modułów**,** – temperatura pracy: -25 do +60^{o}C, – odporność mechaniczna: IK 07, – materiał rozdzielnicy odporny na promieniowanie UV, – wysoka jakość tworzywa.	1 szt.		
33	Lampka sygnalizacyjna	– niebieska, – montowana na szynie TH 35 – zestaw 10 sztuk	1 kpl.		
34	Transformator jednofazowy	– wykonany w stopniu ochrony IP00, – przewidziany do montażu tablicowego, – max. temperatura otoczenia 45°C, – napięcie WEJ.: 230 V, – napięcie WYJ.: 0 - 260 V, – częstotliwość: 50 - 300 Hz, – prąd WYJ.: 5 A	1 szt.		
35	Transformator trójfazowy	– moc znamionowa 400W, – napięcie pierwotne 1 od/do do 400V, – napięcie pierwotne 1 od/do od 400V, – napięcie wtórne 1 od/do do 230V, – napięcie wtórne 1 od/do od 230V, – względne napięcie zwarcia uk 20%, – klasa materiału izolacyjnego zgodnie z IEC 85B	1 szt.		
36	Akumulator	– napięcie 12V, – pojemność min. 74Ah, – prąd zimnego rozruchu min.700A	1 szt.		
37	Silnik prądu stałego (bocznikowy)	– rodzaj pracy: S1/S2 9', – moc znamionowa: 35W S1 (55W S2), – napięcie: 12 V, – prąd: 5,2A S1 (8,0A S2), – moment znamionowy: 0,11 Nm S1 (0,18Nm S2), – prędkość obrotowa: 3000 r/min, – IC F,	1 szt.		

		– FF 1, – IP20			
38	Silnik prądu stałego (szeregowy)	– rodzaj pracy: S1/S2 9', – moc znamionowa: 35W S1 (55W S2), – napięcie: 24 V, – prąd: 2,6A S1 (4,0A S2), – moment znamionowy: 0,11 Nm S1 (0,18Nm S2), – prędkość obrotowa: 3000 r/min, – IC F, – FF 1, – IP20	1 szt.		
39	Prądnica prądu stałego (samowzbudna)	– 12V/45A/2000obr/min	1 szt.		
40	Prądnica prądu stałego (obcowzbudna)	– 12V/45A/2000obr/min	1 szt.		
41	Silnik 3-fazowy (klatkowy)	− na łapach ogólnego przeznaczenia, − możliwość zastosowania przełącznika gwiazda-trójkąt, − moc do 1,1 kW/400 V	1 szt.		
42	Silnik indukcyjny 1-fazowy	− napięcie zasilania 230 V 50 Hz, − faza rozruchowa, − moc do 1,1 kW − na łapach ogólnego przeznaczenia	1 szt.		
43	Prądnica synchroniczna	– moc min. 500W, – moc znamionowa min. 500W, – typ obwodu – Y (gwiazda) A (Trójkąt), – temperatura pracy - 40÷90 ˚C, – min..(100) obr\min	1 szt.		
44	Softstart	– połączenie silnika - gwiazda 4 przewody lub trójkąt przez transformatory, – zasilanie silnika, 3 fazy + N (mostek gwiazdy) +PE, 5 przewodów, – napięcia zasilania U(n)=3x400V, 50Hz, 3f, – napięcie wyjściowe U(0)=3x0-400V, 3f, – moc silnikowa P(s)=od 0,1 do 4 kW, – moc softstart P(ramp)=od 0,1 do 5,5 kW z ogr, – prąd max. I(n)=3x20A, – prąd max. I(m)=3x40A, t<5s, – prąd pik. I(tsm)=3x400A, t<20ms, – wskaźnik, 3 cyfry, LED, czerwony, zielony lub niebieski, kl. +/-5%, sk. x10%RPM, – stopień ochrony IP=41, – czas startu, ustawiany t(on)=1, 2 lub 5s – Cat: AC-52a/b,AC-53a/b, AC-58a/b, Class: A/B, – Emc(zaciski)=0, <40dBµV, – sterowanie: potencjometr zewn, styki przekaźnika, zasilaniem, – sterowanie 0-10V: przystawka, – zabezpieczenie termiczne z resetem 100°C przed przegrzaniem, – listwa zaciskowa: 6mm^2	1 szt.		
45	Program	− licencja bezterminowa,	1 szt.		

	komputerowy do symulacji obwodów elektrycznych i elektronicznych	− wykonanie rysunków obwodów elektrycznych, − nadanie elementom instalacji niezbędnych parametrów technicznych, − symulacja pracy obwodu			
Wartość ogółem brutto [PLN]					

…… , dnia …..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania wykonawcy

Załącznik Nr 2

……

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

reprezentowany przez:

……

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

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

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie”**, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt. 10 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

…… , dnia ……. r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt. 10 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:
……,
w następującym zakresie: ……
……
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

…… , dnia ……. r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:
Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…… , dnia ……..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

Załącznik Nr 3

……

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

reprezentowany przez:

……

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie”**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

…… , dnia ..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …….. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

……

…… , dnia ..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:
[zastosować jeżeli dotyczy]

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
……
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

…… , dnia ..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:
[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:
……
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

…… , dnia ..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

…… , dnia ..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

Załącznik Nr 4

……

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

reprezentowany przez:

……

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCÓW, KTÓRZY ZŁOŻYLI ODRĘBNE OFERTY W PRZEDMIOTOWYM POSTĘPOWANIU w związku z art. 24 ust. 1 pkt. 23

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **„Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie”**, oświadczam, co następuje:

- **nie należę do tej samej grupy kapitałowej*,** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 2017, poz. 229, 1089 i 1132);
- **należę do tej samej grupy kapitałowej*,** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 2017, poz. 229, 1089 i 1132);

Lista Wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty:

L.p.	Nazwa podmiotu(firma), adres/siedziba
1.	
2.	
3.	
4.	
(…)	

W załączeniu dowody wskazujące, że istniejące, miedzy wykonawcami należącymi do tej samej grupy kapitałowej, powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia *(jeżeli dotyczy).*

…… , dnia ……..... r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

****) - należy przekreślić, jeżeli nie dotyczy***

Uwaga:
Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp (tj.: informacja z otwarcia ofert), przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23.
Oświadczenie złożone wraz z ofertą nie będzie brane pod uwagę.

Załącznik Nr 5

……

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

reprezentowany przez:

……

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

WYKAZ DOSTAW

wykazu dostaw *lub usług* wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy *lub usługi* zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy *lub usługi* zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy *lub usługi* były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

L.p.	**Nazwa przedmiotu** (*charakterystyka dostawy uwzględniająca zapis pkt. 10 SIWZ*)	**Całkowita wartość dostawy brutto**	**Nazwa i adres wykonawcy, który ją realizował** *- w przypadku, gdy Wykonawca składający ofertę polega na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu- dane tego podmiotu* ***(Uwaga pkt 3)***	**Daty wykonania:** (rozpoczęcie-zakończenie)	**Nazwa i adres podmiotu**, na rzecz którego dostawa została wykonana

Uwaga:

1. W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający może dopuścić, aby wykaz, o którym mowa powyżej, dotyczył dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych – również wykonywanych, w okresie dłuższym niż 3 lata przed upływem terminu składania ofert.
2. Należy załączyć dowody, potwierdzające, czy wskazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

…… , dnia ……. r.
(miejscowość)

……
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

Uwaga!
Dowodami, o których mowa powyżej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, (Dz.U. poz. 1126) są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Załącznik Nr 6

PROJEKT UMOWY

Uwaga: projekt umowy zawiera dane, które zostaną doprecyzowane po wyborze oferty.

W dniu …… w Staszowie pomiędzy Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów, zwanym dalej w umowie „Zamawiającym", reprezentowanym przez:

……
a

……,
zwanym dalej w umowie „Wykonawcą", reprezentowanym przez:

……
w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1
Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania: **zakup, dostawę i montaż wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: „Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie"**.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy do wykonania w ramach realizacji umowy zawarty jest w Opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik Nr 7 do SIWZ. Dokument ten oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia stanowią integralną część umowy.
3. Adres, na który dostarczony będzie sprzęt dydaktyczny: Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów.

§ 2
Termin realizacji

1. Realizację przedmiotu umowy Wykonawca rozpocznie od dnia podpisania umowy z Zamawiającym tj:. od dnia .....2018 r. i zakończy w terminie 40 dni od dnia podpisania umowy, tj. do dnia ……. 2018 r.
2. Termin zakończenia, o którym mowa w ust. 1 oznacza dzień odbioru przedmiotu umowy, stwierdzony protokołem odbioru końcowego dostawy.

§ 3
Organizacja wykonania Umowy

1. Strony deklarują współpracę w celu realizacji Umowy. W szczególności Strony zobowiązane są do wzajemnego powiadomienia o ważnych okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy.
2. Wykonawca może zrealizować zamówienie jednorazowo lub etapami, wówczas musi każdorazowo uzgodnić z Zamawiającym harmonogram dostawy.

3. Językiem Umowy i językiem stosowanym podczas jej realizacji jest język polski. Dotyczy to także całej komunikacji między Stronami.
4. Wykonawca dostarczy urządzenia/sprzęt do siedziby Zamawiającego, wniesie na własny koszt do docelowego miejsca (m.in. sali/klasy) wskazanego przez Zamawiającego, zamontuje, przeszkoli pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi urządzeń.
5. Dostarczony sprzęt dydaktyczny musi być fabrycznie nowy, nieregenerowany, wolny od wad.
6. Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązujących przepisach prawnych na terenie Polski i Unii Europejskiej.
7. Dostarczone wyposażenie musi posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem, w tym jeżeli jest wymagane, dopuszczenie do stosowania w placówkach edukacyjnych.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
9. Obowiązują zasady bezpiecznej dostawy, zgodnie z wymaganiami przepisów BHP a także z uwzględnieniem specyfiki szkolnej.
10. Dostawa będzie odbywała się w godzinach pracy Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godz. 7^{30} ÷ 15^{00}. O terminie dostawy i/lub montażu należy powiadomić Zamawiającego telefonicznie na min. 24 godz. przed planowaną dostawą.
11. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie wyposażenia w celu jego odbioru w miejscu dostawy. Sprawdzenie będzie polegało na upewnieniu się, że wyposażenie jest wolne od wad fizycznych, a w szczególności, że odpowiada wymogom określonym przez Zamawiającego w SIWZ.
12. Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu dostawy w przypadku, gdy będzie ono w stanie niekompletnym, wadliwym, bądź stan techniczny będzie wskazywał na jego uszkodzenie. W przypadku dostarczenia wyposażenia wadliwego lub nie odpowiadającego zamówieniu, Zamawiający ma prawo odmówić jego przyjęcia, a Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na wyposażenie wolne od wad, na własny koszt.
13. Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, które dotyczą wyposażenia, np.: gwarancje producenta, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje, instrukcje obsługi, certyfikaty zgodności, atesty (lub dokumenty równoważne), itp.
14. Nie dostarczenie dokumentów, o których mowa w ust. 13 może być przyczyną odmowy przez Zamawiającego odbioru dostawy.
15. Wykonawca poinstruuje Zamawiającego z zakresu bieżącej konserwacji i utrzymania wyposażenia a także jeśli to konieczne wskaże niezbędne materiały eksploatacyjne, jakie zaleca się użytkownikowi w celu zapewnienia prawidłowej pracy i eksploatacji danego wyposażenia.
16. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na własność wyposażenie i wydać je Zamawiającemu w terminie określonym w § 2.
17. Do obowiązków Zamawiającego należy wskazanie pomieszczenia na wniesienie urządzeń/sprzętów.

§ 4
Warunki płatności

1. **Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 1 strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy na kwotę brutto: …… PLN (słownie złotych: ……).**
2. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, że wynagrodzenie brutto określone w ust. 1 zwiera wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, w tym obejmuje podatek VAT naliczony wg obowiązujących w tym zakresie przepisów. Wynagrodzenie Wykonawcy nie może ulec zwiększeniu.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne na podstawie faktury końcowej wystawionej po dostarczeniu urządzenia/sprzętu oraz przeszkoleniu wyznaczonych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi danego urządzenia/sprzętu.

4. Podstawą wystawienia faktury końcowej będzie spisanie bezusterkowego protokołu odbioru końcowego podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.
5. Zapłata faktury nastąpi w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie płatne przelewem z konta bankowego Zamawiającego na konto Wykonawcy, tj..... lub konto wskazane na fakturze.
8. W przypadku naliczenia kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kwot naliczonych kar z faktury Wykonawcy.

§ 5
Kary umowne

1. Wykonawca jest zobowiązany wypłacić Zamawiającemu kary umowne w przypadku:
   a) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które Zamawiający nie odpowiada, w wysokości 10% całości wynagrodzenia umownego brutto,
   b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% całości wynagrodzenia umownego brutto,
   c) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 1% całości wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki,
   d) za zwłokę w usunięciu awarii sprzętu lub innych wad i usterek, w tym również w okresie gwarancji, w wysokości 0,5% całości wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na usunięcie awarii, wady lub usterki. Kary umownej nie nalicza się w przypadku dostarczenia przez Wykonawcę na czas usuwania awarii, wad lub usterek sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż w ofercie, jednak na czas nie dłuższy niż 30 dni roboczych.
2. Wykonawca może żądać od Zamawiającego kar umownych w przypadku:
   a) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które Zamawiający ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
   b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
3. Przyczyny odstąpienia od niniejszej umowy, o których mowa w § 6 ust. 3 nie będą traktowane jako przyczyny odstąpienia od umowy za które Zamawiający ponosi odpowiedzialność, a tym samym nie mogą stanowić podstawy do naliczania kar umownych.
4. W przypadku gdy szkoda przewyższa naliczone kary umowne Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

§ 6
Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym. Oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
   a) gdy Wykonawca mimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego nie wykonuje zapisów umowy zgodnie z jej postanowieniami lub w rażący sposób zaniedbuje bądź narusza zobowiązania umowne,
   b) gdy zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy lub nastąpi rozwiązanie firmy Wykonawcy,
   c) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy w przypadkach określonych w ust.1 może być dokonane przez Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach wskazanych w ust.1.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie

umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
4. Niezależnie od powyższego Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie, przypadkach i na zasadach określonych w art. 145 i art. 145a ustawy - Prawo zamówień publicznych.

§ 7
Warunki gwarancji jakości i rękojmi za wady

1. Na zakupiony i zamontowany sprzęt/urządzenia w pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej Wykonawca udziela następującej gwarancji i rękojmi zgodnie z ofertą, tj.: …… miesięcy.
2. Okres gwarancji i rękojmi wskazany w ust. 1 jest liczony od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego bez uwag.
3. Gwarancja udzielana jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Gwarancja obejmuje odpowiedzialność z tytułu wad tkwiących w dostarczonym wyposażeniu oraz w wadliwym wykonaniu montażu oraz szkód powstałych w związku z wystąpieniem wady.
5. Powiadomienie o wystąpieniu wady Zamawiający zgłasza Wykonawcy telefonicznie lub elektronicznie lub faksem.
6. Wszelkie naprawy gwarancyjne oraz związane z tym koszty są po stronie Wykonawcy.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do: niezwłocznego przystąpienia do usunięcia awarii, wady lub usterki oraz ich usunięcia w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
8. W okresie gwarancji Wykonawca nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy danego wyposażenia.
9. W przypadku 3–krotnej naprawy tego samego sprzętu (urządzenia) w okresie gwarancji Wykonawca wymieni naprawiany sprzęt (urządzenie) na nowe.
10. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia serwisu gwarancyjnego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego tj.: Centrum Kształcenia Praktycznego w Staszowie, ul. Koszarowa 7, a w przypadku konieczności naprawy poza tym miejscem, Wykonawca pokryje koszty transportu wraz z ubezpieczeniem urządzenia na czas transportu i naprawy.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo obciążenia Wykonawcy wszystkimi kosztami usunięcia wad tzw. „wykonaniem zastępczym”, jeśli Wykonawca nie przystąpi do ich usunięcia lub ich nie usunie w terminach określonych w ust. 7 niniejszego paragrafu.
12. W szczególnych sytuacjach, udokumentowanych przez Wykonawcę dopuszcza się wydłużenie terminu, o którym mowa w ust. 7, ale nie dłużej niż do 14 dni. Za szczególną sytuację uważa się względy technologiczne, np. konieczność wysłania do serwisu fabrycznego.
13. W wypadku, gdy usunięcie wady będzie trwało w szczególnych przypadkach dłużej niż 14 dni lub ze względów technologicznych prace powinny być wykonane w innym terminie, należy termin ten uzgodnić z Zamawiającym.
14. Termin gwarancji ulega automatycznemu przedłużeniu o czas usunięcia wady, jeżeli powiadomienie o wystąpieniu wady nastąpiło jeszcze w czasie trwania gwarancji.
15. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:
    a) zmianie siedziby lub nazwy firmy Wykonawcy,
    b) zmianie osób reprezentujących Wykonawcę,
    c) złożeniu wniosku o ogłoszeniu upadłość wykonawcy, rozwiązanie bądź przekształcenie Wykonawcy,
    d) ogłoszeniu likwidacji Wykonawcy,
    e) zawieszeniu działalności firmy Wykonawcy.

§ 8
Odpowiedzialność wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.
2. Wykonawca przy wykonywaniu umowy ponosi pełną odpowiedzialność za rzetelne i terminowe wykonanie zobowiązań umowy oraz za wszelkie szkody wyrządzone podczas wykonywania umowy przez osoby skierowane do wykonania umowy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone w mieniu oraz na rzecz osób trzecich w trakcie realizacji obowiązków wynikających z treści zawartej umowy.
4. Jeżeli Wykonawca podczas dostawy lub montażu uszkodzi własność Zamawiającego zobowiązany będzie przywrócić ją do stanu sprzed uszkodzenia.
5. Wykonawca odpowiada za wszystkie sprawy związane z bezpieczeństwem, higieną pracy i ochroną przeciwpożarową w związku z dostawą wyposażenia pracowni.

§ 9
Podwykonawstwo

1. Zgodnie z treścią złożonej oferty, Wykonawca powierza podwykonawcy(om) wykonanie następującego zakresu umowy: ……
   …….
   Opcjonalnie:
   Zgodnie z treścią złożonej oferty, Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie.
2. Wykonawca, w trakcie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego, może powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcy(om), mimo niewskazania w ofercie przetargowej takiej części zamówienia do powierzenia podwykonawcom. W takim przypadku, Wykonawca pisemnie niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o powierzeniu części zamówienia podwykonawcy(om).
3. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za działania i zaniechania podjęte przez podwykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy.

§ 10
Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności i mogą wynikać z następujących okoliczności:
   a) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
   b) z przyczyn organizacyjnych, gdy konieczna będzie zmiana osób upoważnionych do dokonywania czynności lub zmiana danych teleadresowych określonych w niniejszej umowie,
   c) ze zmiany numeru konta Wykonawcy,
   d) w sytuacji wyrażenia przez Zamawiającego zgody na przedłużenie terminu wykonania zamówienia na skutek zaistnienia okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę,
   e) innych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
   f) zmniejszenia zakresu rzeczowego umowy.
2. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności zmiana istotnych postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że:
   a) Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zamiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia poprzez określenie ich zakresu, charakteru oraz warunków wprowadzenia takich zmian,

b) wynikają one z zapisów art. 144 ustawy prawo zamówień publicznych.

3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

§ 11
Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory związane z wykonaniem umowy będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy - Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, a dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY: **WYKONAWCA:**

…….. ……..

Załącznik Nr 1 do projektu umowy

GWARANCJA

Wykonawca: .....

udziela gwarancji na przedmiot zamówienia pn.: „Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie" realizowany wg Umowy Nr ……. z dnia ……

Udzielam …… miesięcy gwarancji na dostarczony sprzęt i urządzenia do pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej, objęte przedmiotowym zamówieniem.

ZAMAWIAJĄCY	WYKONWACA (GWARANT)
.....	.....

Załącznik Nr 7

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający: Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów

Nazwa zamówienia: „Dostawa wyposażenia pracowni samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w ramach projektu: Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie"

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
34300000-0 - Części i akcesoria do pojazdów i silników do nich
31000000-6 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
34326200-0 - Podnośniki samochodowe
34324100-5 - Sprzęt do wyważania kół
42650000-7 - Pneumatyczne lub silnikowe narzędzie ręczne
44510000-8 - Narzędzia
38300000-8 - Przyrządy do pomiaru
39162110-9 - Sprzęt dydaktyczny

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa oraz rozmieszczenie wyposażenia pracowni: samochodowej, motocyklowej i elektrycznej w Centrum Kształcenia Praktycznego w Staszowie, obejmujące urządzenia i sprzęt o minimalnych wymaganiach dla poszczególnych elementów zamówienia:

A) Pracownia samochodowa

L.p.	***Nazwa***	***Parametry***	***Ilość***
1	Klucz pneumatyczny udarowy	– maksymalny moment udarowy - 5000 Nm, – ciśnienie powietrza - 8-10Kg/cm^2, – końcówka nasadki - 1", – maksymalne obroty - 3500 obr/min, – obroty prawo-lewo, – nasadki o wymiarach: 17 19 21 24 27 30 32 33 36 41 mm	1 szt.
2	Zestaw narzędzi pneumatycznych	– szlifierka prosta: końcówka - 1/4", maksymalne obroty - 25000obr/min, typ złącza powietrza - 1/4", ciśnienie robocze min. 6atm, – grzechotka pneumatyczna (udarowa): ciśnienie robocze min. 6atm, maksymalny moment dokręcania - 27 Nm, rozmiar końcówki - 1/2 (12,5mm), prędkość obrotowa - 230 rpm, długość klucza Max - 22 cm, – klucz pneumatyczny (udarowy): maksymalny moment udarowy - 310Nm, ciśnienie robocze min. 6atm, przystosowany do nasadek 1/2", średnica przyłącza 1/2", wolne obroty 7000 rpm, wlot powietrza 1/4",	1 kpl.

		– szlifierka kątowa: prędkość obrotowa bez obciążenia: 9000 min-1, gwint wrzeciona: 5/16”, złącze zasilania sprężonym powietrzem: 1/4”, ciśnienie robocze min. 6atm, średnica tarczy ściernej min: 115mm, – wiertarka pneumatyczna: średnica wiertła - 1,5-13mm, obroty - 0 - 400/min, regulowane lewo/prawo, ciśnienie robocze min. 6atm, łożyska o podwyższonej wytrzymałości, – młot pneumatyczny: końcówka - 1/4", maksymalne obroty - 25000obr/min, typ złącza powietrza - 1/4", ciśnienie robocze min. 6atm	
3	Wyważarka do kół samochodów osobowych	– elektroniczny odczyt parametrów koła, – programy ALU, – programy specjalne, – programy PAX, – program służący do optymalizacji bicia obręczy i opon, – autodiagnoza i autokalibracja, – ramię umożliwiające wybór miejsca mocowania ciężarka oraz zapamiętanie miejsca klejenia ciężarka, – max. średnica koła: 900 mm, – średnica obręczy: 10-26, – szerokość obręczy: 1"-20	1 szt.
4	Uniwersalny przyrząd do tulejowania zawieszenia	– hydrauliczny, – 57 elementów	1 szt.
5	Podnośnik kolumnowy	– zasada działania: napęd śrubowy, – podwójne nakrętki z kontrolą zużycia, – dwa silniki napędowe, – elektroniczna synchronizacja pracy, – zabezpieczenie przed nierówną pracą wózków, – sterowanie napięciem bezpiecznym 24V, – elektroniczny układ nadzoru pracy podnośnika, – automatyczna blokada ramion, – nośność: 4000 kg, – wysokość podnoszenia: 1900 mm, – wysokość po opuszczeniu: 103 mm, – odległość między kolumnami: 2500-2725 mm, – szerokość całkowita: 3495-3720 mm, – zasilanie: 400V/min.2x2,6kW – wyposażenie dodatkowe: przedłużenie podstawek 20 mm, przedłużenie podstawek 100 mm, przedłużenie podstawek 170 mm	1 szt.
6	Podnośnik kolumnowy udźwig do 3 t	– podnośnik dwukolumnowy elektromechaniczny o udźwigu min 3000 kg, – synchronizacja elektroniczna – każda kolumna ma swój napęd, – swobodny przejazd między kolumnami – brak „progu”, – asymetryczne ramiona – pełny dostęp do kabiny samochodu, – panel kontrolny na kolumnie, – elektroniczna synchronizacja wózków nośnych, – wyłącznik bezpieczeństwa, – gumy ochronne na kolumnach, – wysokość podnoszenia min. 2000 mm, – minimalna wysokość ramion – 95 mm,	1 szt.

		– wysokość podnośnika z trawersą – 4350 mm, – rozstaw między kolumnami – min. 2365 do 2565 mm, – szerokość podnośnika – 3120 do 3320 mm, – moc silnika min. 2x1,5 kW – zasilanie 400V	
7	Urządzenie do pomiaru geometrii kół 3D	– do pomiaru geometrii w wersji na kanał diagnostyczny lub podnośnik, – pomiar bez konieczności kompensacji bicia obręczy, – pomiar geometrii zawieszenia w technologii pełnego 3D, – na wyposażeniu 2 kamery odczytujące położenie głowic pasywnych mocowanych na kołach, – oprogramowanie pracujące w systemie Windows 10 lub równoważnym, – półki na komputer PC i drukarkę, – 4 uchwyty do składowania głowic pomiarowych i uchwytów do kół, – HIB Interface – zintegrowany zespół przyłączeniowy dla głowic pomiarowych ze złączem USB do komputera mobilnego (laptop), – komputer sterujący w następującej konfiguracji: procesor Intel Core i5, dysk twardy w technologii ssd min. 500 GB, RAM 16GB, napęd DVD, karta sieciowa, karta dźwiękowa, klawiatura, mysz komputerowa, głośniki, matryca 15”, kolorowa drukarka laserowa A4, – oprogramowanie, – filmy animowane pokazujące miejsca i sposoby regulacji, – system operacyjny, – baza danych regulacyjnych pojazdów, – 4 głowice refleksyjne, – 4 samocentrujące uchwyty uniwersalne dla obręczy 13-24’’, – belka z kamerami pomiarowymi, – przewody łączące belkę z kamerami pomiarowymi z komputerem sterującym, – blokada kierownicy, – blokada pedału hamulca	1 szt.
8	Urządzenie diagnostyczne do diagnostyki układów zapłonowych silników spalinowych - diagnoskop	– odczyt/kasowanie błędów, – pomiar parametrów (prezentacja do 12 jednocześnie), – kasowanie inspekcji serwisowych, – test podzespołów wykonawczych, – zaawansowane kodowania, – koncepcja naprawy w czasie rzeczywistym, – technika pomiarowa (technika 2-kanałowa), – identyfikacja pojazdu także za pomocą kodu VIN, – momenty dokręcające, prace kontrolne, obliczenia, opisy części, schematy połączeń, wartości kontrolne części, dane paska zębatego, – możliwość połączenia z siecią wifi, – wyświetlacz dotykowy min 10 cali i rozdzielczość HD,	1 szt.

		– bezprzewodowa komunikacja z modułem OBD, – inteligentny akumulator o nieprzerwanym czasie pracy do 5 h, – darmowa aktualizacja dla jednostek oświatowych	
9	Przyrząd do demontażu sprężyn kolumn MacPhersona	– materiał: stal stopowa, powierzchnia fosforowana – ściągacz jednokolumnowy o średnicy rury 45 mm, – napęd: śruba 22 mm o drobnozwojnym, trapezowym gwincie, zakres pracy do 305 mm, – trzypunktowe, regulowane uchwyty dostosowane do krzywizny sprężyny, regulacja w zakresie 100 - 250 mm, – maksymalna siła nacisku ściągacza: 2900 kg	1 szt.
10	Klucz dynamometryczny	– zakres: 20-110 Nm, – rozmiar: 3/8'', – długość: 385 mm, – podziałka: 0,5 Nm, – Świadectwo Kalibracji	3 szt.
11	Suwmiarka uniwersalna	– suwmiarka metryczno-calowa, – dokładność 0,02 mm, – 4 funkcyjna - do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, głębokości i uskoków, – wykonana ze stali nierdzewnej hartowanej, – powierzchnie pomiarowe chromowane na mat dla wyeliminowania refleksów, – śruba zaciskowa blokująca suwak, – długość robocza: 300 mm	1 szt.
12	Kątomierz uniwersalny	– kątomierz cyfrowy ze śrubą blokującą, – zakres 0-360°, – długość 200 mm, – automatyczne wyłączanie i przyciski on/ off, zero, – dokładność ±0,3°, – podziałka 1 mm / 1/32''	1 szt.
13	Liniał krawędziowy	– z hartowanej stali specjalnej, – płaszczyzny boczne precyzyjnie szlifowane, krawędź pomiarowa ze skosem dwustronnym, – chronione od ciepła dłoni, – krawędź pomiarowa o kącie 30° kolor czarny, – tolerancja wg DIN 874 - 00 klasa dokładności, – długości: 100 mm, – grubość: min. 6 mm	1 szt.
14	Mikrometr zewnętrzny	– do pomiarów zewnętrznych, – powierzchnie pomiarowe wykonane z węglika spiekanego, – zakres pomiarowy: 0-25 mm, – odczyt: 0,01 mm, – tolerancja: 4 µm	1 szt.
15	Średnicówka zegarowa	– do pomiarów wewnętrznych w zakresie 50 - 160 mm (dokładność 0,01 mm), – końcówki pomiarowe hartowane	1 szt.
16	Próbnik ciśnienia sprężania (silnik z zapłonem iskrowym)	– tester ciśnienia sprężania silników benzynowych za pomocą manometru o zakresie 0-20 bar, – wyposażenie: manometr z zaworem, przedłużka prosta i zagięta, przedłużający wąż ciśnieniowy, 4 adaptery do podłączenia do cylindrów, – ciśnienie max. 20 bar,	1 szt.

		– manometr analogowy o skali 0-20 bar (0-300PSI)	
17	Refraktometr	– do pomiaru płynów eksploatacyjnych samochodów osobowych i ciężarowych, – temperatura referencyjna 20°C, – ATC – automatyczna kompensacja temperatury (przy temperaturach 10 - 30 °C), – możliwość regulacji ostrości, – metalowy korpus, – szmatka do czyszczenia, – pipeta do nabierania płynów, – śrubokręt	3 szt.
18	Endoskop	– endoskop diagnostyczny, – kamera penetracyjna z oświetleniem LED LCD 960x240 17mm z nagrywaniem, – wyposażony w elastyczny wzmocniony wodoszczelnym płaszczem przewód o dł. Min. 1 metra, – zasilanie baterią, – możliwość zamontowania lusterka, haczyka lub magnesu	1 szt.
19	Próbnik do pomiaru ciśnienia oleju	– miernik ciśnienia oleju 0-500psi 0-35bar, – 12 redukcji umożliwiających zastosowanie miernika w większości silników, – wyposażony w gumową osłonę, – wyskalowany do 35 bar, – wyposażony w walizkę ochronną	1 szt.
20	Próbnik ciśnienia i podciśnienia	– hydrauliczna pompa próżniowa podciśnieniowo-ciśnieniowa wakuometr z manometrem, – wyposażona w przełącznik pozwalający wytworzyć ciśnienie lub podciśnienie oraz adaptery min. 12szt., – ciśnienie pracy od -1 do 3bar	3 szt.
21	Przyrząd do wywierania nacisku na pedał hamulca	– opóźnieniomierz zdolny do pomiaru przyspieszeń w zakresie od –1.7g do +1.7g z rozdzielczością 0,01g (statycznych i dynamicznych), – wskazania czujnika rejestrowane w pamięci układu pomiarowego przyrządu 100-krotnie w ciągu sekundy, – wewnętrzna pamięć przyrządu pozwalająca zgromadzić wartości min. 30 pomiarów po min. 2000 próbek każdy, – rejestrowanie danych: data pomiaru – dzień, miesiąc i rok kalendarzowy, czas rozpoczęcia badania hamowania, czas trwania pomiaru [s], opóźnienie [m/s²], opóźnienie maksymalne [m/s²], opóźnienie skuteczne [m/s²], prędkość badanego pojazdu w chwili rozpoczęcia hamowania [km/h], długość drogi hamowania [mb], całkowita długość drogi pojazdu [mb], siła nacisku na pedał hamulca [daN], maksymalna siła nacisku na pedał hamulca [daN]	1 szt.
22	Przyrząd do zablokowania pedałów	– do blokowania kierownicy i pedałów	1 szt.
23	Stetoskop	– diagnostyczny, – warsztatowy, – samochodowy, – elektroniczny, – sześciokanałowy	3 szt.

24	Czujnik zegarowy z podstawką	– z uchwytem magnetycznym, – zakres: 0-10 mm, – dokładność: 0,01 mm, – średnica tarczy: 58 mm, – trzpień : 8 mm, – magnetyczny statyw pomiarowy z siłą docisku 60 kg	3 szt.
25	Przyrząd do pomiaru temperatury płynu hamulcowego lub zawartości wody w płynie	– do pomiaru rzeczywistej temperatury wrzenia płynu hamulcowego, – pipeta i pojemnik do pobierania próbek płynu, – instrukcja obsługi oraz menu w języku polskim, – kable i złącza elektryczne, – zasilanie 12V bezpośrednio z akumulatora, – pomiar niezależny od warunków zewnętrznych oraz składu płynu, – łatwość obsługi oraz duży czytelny wyświetlacz, – pracujący z wszystkimi płynami typu DOT	1 szt.
26	Przyrząd do odpowietrzania hamulców	– przyrząd wielofunkcyjny z pompą próżniową, – duża ilość ustawień podstawowych, – zegar w PSI i w barach, – do silników spalinowych, – ciśnienie od 0,0 do 3,0 bar, – podciśnienie od -1,0 do 0,0 bar	1 szt.
27	Przyrząd optyczny do kontroli ustawienia świateł	– urządzenie zgodne z wymaganiami dot. SKP oraz OSKP, – pomiar cyfrowy w kcd, – układ pomiarowy oparty o 3 fotodiody + płytkę elektroniczną, – bazowanie laserowe względem pojazdu, – centrowanie laserowe głowicy pomiarowej względem reflektora, – pokrętło do regulacji inklinacji (% pochylenia), cyfrowy wyświetlacz wartości światłości	1 szt.
28	Przyrząd do kontroli napięcia pasków	– uniwersalny przyrząd do kontroli naciągu paska rozrządu, – do wszystkich rodzajów pasków takich jak: żebrowane, ząbkowane, typ V	3 szt.
29	Analizator spalin	– spełniający najnowsze europejskie wymagania MID dla najwyższej klasy dokładności, – pomiar 3, 4 lub 5 składników, – tryb pomiaru: urzędowy i ciągły, – ergonomiczne wymiary, – czas rozgrzewania: < 5 minuty, przy 20°C, – automatyczne odprowadzanie kondensatu, – automatyczne zerowanie co 30 minut, – dymomierz: urzędowy pomiar nieprzeźroczystości, procedura pomiaru ciągłego dla określenia nieprzeźroczystości odpowiednia dla warsztatów, analiza nieprzeźroczystości z prezentacją krzywej nieprzeźroczystości, przed pomiarem automatyczne zerowanie i kalibracja, bluetooth jako opcja łączności, rozszerzenie o tester EOBD/OBD II	1 szt.
30	Próbnik szczelności cylindrów	– podziałka manometrów: 0 - 7 bar, 0 - 100%, – przewód ciśnieniowy 0,5 m z końcówkami M12, M14 i M18	1 szt.
31	Montażownica i wyważarka do kół	Montażownica: – montażownica automatyczna z przystawką do	1 kpl.

		kół o niskim profilu oraz RUNFLAT, – zasilanie: 400 V, – moc silnika: min. 1,1 kW, – rozmiar obręczy (mocowanie zewn.) 14”-26”, – rozmiar obręczy (mocowanie wewn.) 12”-23”, – szerokość felgi: 14", – max średnica koła 1040 mm (41’’), – max szerokości opony 355 mm (14’’), – ciśnienie robocze: 8-10 bar, – wyposażenie: pistolet do pompowania z manometrem, łyżka montażowa, nakładki na szczęki do felg aluminiowych, naolejacz smarujący, nakładki do kół motocyklowych, ramię pomocnicze do niskich profili Wyważarka: – automatyczna z wyświetlaczem LCD, – maksymalna waga koła 60 kg, – dokładność wyważania ±1 g, – prędkość wyważania 200 obr/min, – maksymalna średnica obręczy 24", – maksymalna szerokość obręczy 20", – czas pomiaru: max 8 sekund, – poziom hałasu: max 70 db, wyposażenie: zestaw stożków, cyrkiel, szczypce wulkanizacyjne, nakrętka szybkomocująca wraz z tuleją, wałek gwintowany 40 mm, ciężarek kalibrujący 100g	
32	Osprzęt do wyważarki i montażownicy	– nakładki do kół motocyklowych, – przystawka kół motocyklowych służąca do montażu/demontażu specyficznych kół motocyklowych, – nakładki pasujące do montażownicy półautomatycznej, – przystawka do wyważania kół motocyklowych	1 kpl.
33	Miernik hałasu	– decybelomierz cyfrowy, – przeznaczony do zastosowań w przemyśle, biurach, badaniach ruchu, itp., – zgodny z międzynarodową normą dotyczącą mierników pomiaru dźwięku – mierzenie natężenia dźwięku w zakresie 30-130 dB z dokładnością ±1.4dB, – interfejs USB umożliwiający podłączenie miernika do komputera i dzięki dołączonej aplikacji możliwość oglądania wyników pomiarów na ekranie komputera, zobrazowania na wykresach oraz zapisu na pliku (aplikacja współpracująca z systemem operacyjnym Windows /7/8/10)	1 szt.
34	Pirometr – do bezdotykowego pomiaru temperatury	– posiadający Świadectwo wzorcowania/ kalibracji wydane przez akredytowane laboratorium Polskiego Centrum Akredytacji (PCA), – zakres temperatury: od -50 do +1300^{o}C, – celownik laserowy z precyzyjnym określeniem punktu pomiarowego, – funkcja zatrzymania wyniku pomiaru, – statyw ułatwiający pomiar, – podświetlanie wyświetlacza, – samoczynne wyłączanie po około 15 min bezczynności, – wyrób zgodny z zasadniczymi wymogami	1 szt.

		zdrowia i bezpieczeństwa	
35	Miernik grubości lakieru	– miernik grubości lakieru na powierzchniach stalowych, ze stali ocynkowanej i aluminiowych, – rodzaj pomiaru: elektroniczny, – zakres pomiaru: 0 - 1999 µm, – rozdzielczość pomiaru 10 µm, – typ sondy: czujnik na przewodzie min. 50 cm, – zasilanie: bateria	1 szt.
36	Przyrząd do demontażu sprężyn zaworowych	– przyrząd do demontażu zaworów	1 szt.
37	Ściągacz do ramion wycieraczek	– ściągacz dwuramienny do klem i ramion wycieraczek samochodowych, – zakres regulacji rozstawu ramion od min. 5 mm do 30 mm	3 szt.
38	Ściągacz do demontażu tarcz i bębnów hamulcowych	– ściągacz do demontażu tarcz i bębnów hamulcowych w samochodach osobowych i dostawczych, – umożliwia demontaż zapieczonych części, – wykonany ze stali chromowo wanadowej, – 5 ramienny o szerokim zakresie regulacji, – 2 tarcze o średnicy 90 i 180 mm	1 szt.
39	Przyrząd do montażu uszczelniaczy	– min. 49 talerzy, – wykonane ze stali węglowej oksydowanej, – średnica: 18-65 mm (wzrost o 1mm), 74mm	1 szt.
40	Przyrząd do uzupełniania oleju w skrzyni biegów	– do napełniania olejem automatycznych skrzyń biegów, dyferencjałów oraz innych skrzynek przekładniowych, – całk. pojemność zbiornika min. 4,5 l, – w zestawie uniwersalne adaptery do automatycznych skrzyni biegów oraz adaptery dedykowane do skrzyni MERCEDS 722.9, VW/AUDI DSG oraz CVT	1 szt.
41	Stanowisko do badania alternatorów i rozruszników	– płynna regulacja obrotów z możliwością zmiany kierunków (lewo-prawo), – wbudowany regulator napięcia typu plus i minus, – pulpit z elektronicznym wskazaniem napięcia ładowania, akumulatora, prądu ładowania, prądu wzbudzenia, – możliwość badania rozrusznika przy pełnym zahamowania	2 szt.
42	Myjka ultradźwiękowa	– pojemność min. 15 litrów, – cyfrowa regulacja - nastawianie czasu pracy i temperatury, – minimalna moc 350 W, – kosz i pokrywa wyciszająca hałas, – uchwyt amortyzujący wstrząsy, – wanna myjki wykonana ze stali kwasoodpornej	1 szt.

B) Pracownia motocyklowa

L.p.	*Nazwa*	*Parametry*	*Ilość*
1	Wyważarka statyczna do kół motocyklowych	Wyważarka statyczna do kół motocyklowych	1 szt.
2	Montażownica do kół motocyklowych	– min. średnica felgi - 104 mm, – max. średnica felgi - 524 mm	1 szt.
3	Podnośnik do motocykli	– udźwig 680 kg	1 szt.
4	Wózek narzędziowy z wyposażeniem profesjonalnym	– 7 szuflad z narzędziami, – udźwig 700 kg, – możliwość położenia ciężaru na blacie wózka	1 szt.
5	Inflator elektryczny do pompowania kół	Inflator elektryczny do pompowania kół	1 szt.
6	Elektroniczny tester lakieru	Elektroniczny tester lakieru profesjonalny	1 szt.
7	Miernik obwodów elektrycznych DC	Miernik obwodów elektrycznych DC	1 szt.
8	Refraktometr	Miernik płynu chłodniczego	1 szt.
9	Szczelinomierz	– 20 listkowy, – 0,05-1,00 mm	1 szt.
10	Tester - miernik akumulatora	– Analogowy, – 6/12V	1 szt.
11	Tester - miernik płynu hamulcowego	– 5-diodowy, – elektroniczny, – w formie długopisu	1 szt.
12	Zestaw manometryczny do synchronizacji gaźników motocyklowych	Zestaw manometryczny do synchronizacji gaźników motocyklowych	1 szt.
13	Interfejs diagnostyczny OBD	– zestaw w walizce, – Suzuki, Honda, Kawasaki	1 szt.
14	Inteligenta w pełni automatyczna ładowarka do akumulatorów	Inteligenta w pełni automatyczna ładowarka do akumulatorów	1 szt.
15	Klucz do wałka osi przedniego zawieszenia motocykla	– 17, 19, 22, 24 mm	1 szt.
16	Zestaw ściągaczy zaworowych w motocyklach	– zestaw walizkowy	1 szt.
17	Przyrząd do wciskania tłoczka hamulcowego w motocyklach	Przyrząd do wciskania tłoczka hamulcowego w motocyklach	1 szt.
18	Zestaw do montażu uszczelek widelca motocykli	– zestaw walizkowy	1 szt.
19	Ściągacze wirników w motocyklu	– zestaw walizkowy, – 10 elementów	1 szt.
20	Ściągacz łożysk przedniego zawieszenia motocykla	– zestaw walizkowy	1 szt.
21	Przyrząd do montażu łożysk	Przyrząd do montażu łożysk	1 szt.
22	Ściągacz łożysk z półki	Ściągacz łożysk z półki przedniego zawieszenia	1 szt.

	przedniego zawieszenia motocykla	motocykla	
23	Ściągacz sprężyn zaworowych MAX	Ściągacz sprężyn zaworowych MAX	1 szt.
24	Elektroniczny próbnik ciśnienia sprężania	– zestaw walizkowy	1 szt.
25	Ściągacz bezwładnościowy – zestaw	– zestaw walizkowy, – uniwersalny ściągacz dwuramienny, – wykończenie: galwanizowany, trzpień hartowany indukcyjnie od wym. 4532-C, – ramiona i szyny kute, – materiał: stal specjalna, – dzięki obracanym ramionom możliwość używania jako zewnętrzny lub wewnętrzny, – duża powierzchnia szczęk chwytowych, pozwalająca na precyzyjne ściągnięcie: kół, łożysk itp., – ramiona chwytające równolegle, – szczęki zeszlifowane tak aby umożliwić dotarcie do ograniczonych przestrzeni	1 szt.
26	Ściągacz uniwersalny F	Ściągacz uniwersalny **F**	1 szt.
27	Przyrząd do sprężyn zaworów motocyklowych duży	Przyrząd do sprężyn zaworów motocyklowych duży	1 szt.
28	Przyrząd do ustawiania osiowości łańcucha i zębatki w motocyklu	Przyrząd do ustawiania osiowości łańcucha i zębatki w motocyklu	1 szt.
29	Separator skrzyni korbowej motocykli	Separator skrzyni korbowej motocykli	1 szt.
30	Ściągacz koła magnesowego	Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha	1 szt.
31	Ściągacz koła zamachowego motocykli krzyżowy	Ściągacz koła zamachowego motocykli krzyżowy	1 szt.
32	Blokada koła zamachowego motocykli uniwersalna	– duży zakres regulacji, – szerokie zastosowanie do blokowania kół zamachowych i pasowych większości motocykli	1 szt.
33	Klucz ampulowy do osi przedniego koła motocyklowego	– rozmiar: 6kt, 17, 19, 22, 24mm - 3/8", – materiał: stop aluminiowy, – max moment dokręcania - 122Nm, – zastosowanie: BUELL XB9R, XB9S, XB12R, XB12S (2003-2004r.) HONDA CBR600RR, CBR1000RR KAWASAKI ZX6R, ZX6RR, ZX600E/K, ZX7R, Z1000 SUZUKI GSXR (2000-20007r.), DL1000V-Storm, SV1000 YAMAHA R1, R6	1 szt.
34	Klucz demontażu korka przedniego amortyzatora	– rozmiary: wewnętrzny - 8-kt. 36mm, zewnętrzny - 6-kt. 19mm, – materiał: stop aluminiowy	1 szt.
35	Klucz do przedniego amortyzatora motocykli	– do montażu i demontażu trzpienia tłumika olejowego teleskopu przedniego, – zastosowanie: 6-kt 27mm do motocykli HONDA, – końcówka z ząbkami do motocykli SUZUKI	1 szt.
36	Klucz do przedniego zawieszenia motocykla	– rozmiar: 12kt. 30x32 mm, – umożliwia pracę bez konieczności demontażu kierownicy, – zastosowanie: do korków teleskopów oraz nakrętek główki ramy	1 szt.

37	Klucz do przedniego zawieszenia motocykla	– rozmiar: 12kt. 46x350 mm, – umożliwia pracę bez konieczności demontażu kierownicy, – zastosowanie: do korków teleskopów oraz nakrętek główki ramy	1 szt.
38	Klucz do świec	– 18mm ½" s17H4318	1 szt.
39	Komplet opasek do tłoków motocyklowych	– 40-85 mm	1 szt.
40	Podstawka pod koło motocyklowe	– pozwala na swobodne obracanie kołem, – ułatwia obsługę łańcucha napędowego, czyszczenie, smarowanie itp., – z kulkami	1 szt.
41	Przyrząd do blokady koła zamachowego tarczy sprzęgłowej	– do blokady koła zamachowego, tarczy sprzęgłowej itp., – dodatkowa śruba pozwalająca zablokować przyrząd w żądanym położeniu	1 szt.
42	Przyrząd do demontażu opon motocyklowych	– wykonany ze stopu aluminiowego, – śruba dociskowa wykonana z tworzywa (nie rysuje felg)	1 szt.
43	Przyrząd do demontażu sworzni tłoka motocykli	– niezbędny przy montażu i demontażu tłoka, – zapobiega uszkodzeniom tłoka, – w zestawie 3 adaptery i rękojeść wykonana z aluminium, – zastosowanie: tłoki o średnicy 40-80 mm, sworznie w rozmiarze 12-25 mm, – pasujący do większości silników jednocylindrowych o pojemności 50 – 600 cm^3 oraz silników 2,3,4 cylindrowych.	1 szt.
44	Przyrząd do demontażu łożyska dolnej półki motocykli	– pozwala na łatwy demontaż łożysk osadzonych na sztycy, – w zestawie adaptery: R44, R48, R51	1 szt.
45	Przyrząd do demontażu łożysk z główki ramy motocykla	– pozwala na łatwy i szybki demontaż łożyska z główki ramy, – zakres: 20-68 mm – umożliwia uniwersalne zastosowanie do większości łożysk	1 szt.
46	Przyrząd do montażu sprężyny przedniego amortyzatora	– zastosowanie: Kaaba, Showa i Up Side Down, – zawartość: trzpień M10x1 i cztery mosiężne adaptery – M10x1, M12x1, M12x1,25, M14x1	1 szt.
47	Przyrząd do montażu wału korbowego motocykli	– do montowania wału korbowego w większości silników jednocylindrowych, – zawiera tuleję montażową, podkładkę dystansową, śrubę oraz 11 adapterów w różnych rozmiarach, – adaptery wykonane są ze stali chromowo-molibdenowej, – rozmiary adapterów: M7x1, M10x1,25, M12x1,25, M12x1,25lewy, M12x1, M12x1,5, M14x1, M14x1,5, M16x1, M18x1, M22x1.	1 szt.
48	Przyrząd do montażu łożysk dolnej półki motocykli	– łatwy montaż łożyska na sztycy, – zawartość: tuleja prowadząca oraz 3 sztuki aluminiowych adapterów, – po dobraniu odp. adaptera łożysko nabijane na sztycę gumowym młotkiem	1 szt.
49	Przyrząd do montażu łożysk główki ramy motocykli	– pokrętło, rękojeść, podkładka poliamidowa, tuleja, pierścień zabezpieczający, – tuleja montażowa Harley-Davidson, – tuleja montażowa Honda, – tuleja montażowa Kawasaki dolna,	1 szt.

		– tuleja montażowa Kawasaki górna, – tuleja montażowa Goldwing, – dźwignia, trzpień 1/8" x 3/8", sprężyna, tuleja główna, wałek główny	
50	Przyrząd do rozkuwania łańcuchów	– do łańcuchów: 420, 428, 520, 525, 530	1 szt.
51	Przyrząd do sprężyn zaworów motocyklowych duży	– do zaworów o średnicy trzonka 5,5 mm i więcej, – do spinania sprężyn zaworowych w głowicach 16 i 20 zaworowych, – 4 zawory na cylinder	1 szt.
52	Przyrząd do ustawiania osiowości łańcucha i zębatki	Przyrząd do ustawiania osiowości łańcucha i zębatki	1 szt.
53	Przyrząd do zakuwania i rozkuwania łańcucha motocyklowego	– zastosowanie: łańcuchy o numerach 25 do 630, – w zestawie: trzpienie o średnicach: 2,2 mm, 2,9mm, 3,8mm oraz trzpień do zaprasowania nitów	1 szt.
54	Szczotka do czyszczenia łańcucha	Szczotka do czyszczenia łańcucha	1 szt.
55	Szczypce do cylinderków hamulcowych motocyklowych	– do demontażu cylinderków hamulcowych, – śruba regulacyjna pozwalająca na uzyskanie zakresu: 16,5mm - 40,0 mm	1 szt.
56	Szczypce do rozpinania łańcucha motocyklowego	– do rozpinania ogniw łączących "MASTER LINK"	1 szt.
57	Trzpień do łańcucha	– 2,2 mm	1 szt.
58	Zabezpieczenie obręczy kół motocyklowych	Zabezpieczenie obręczy kół motocyklowych	1 szt.
59	Zestaw ściągaczy koła magnesowego	– w walizce, – 10 elementów	1 szt.
60	Łyżka do opon motocyklowych off-road	– ułatwia montaż opon typu off-road, – eliminuje ryzyko uszkodzenia felgi.	1 szt.
61	Ściągacz do alternatora i kosza sprzęgłowego motocykli	– uniwersalny	1 szt.
62	Ściągacz koła magnesowego	– rozmiar: M24x1,5 prawy gwint, – w zestawie osłona wału 12mm, – zastosowanie: HONDA - CRF150R/150RB (2007-2008r.), CRF250R/250X (2004-2008r.), CRF450R (2002-2008r.), KAWASAKI - KX250F (2004-2008r.), KX450F (2006-2008r.), SUZUKI - RMZ250 (2004-2007r.), RMZ450 (2005-2007r.), YAMAHA - YZ450F (2006-2008r.)	1 szt.
63	Ściągacz ogniw łańcucha motocyklowego	– rozmiary łańcuchów: 428, 520, 525, 528, 530, – zakres: od 14 do 32 mm, – wyprofilowane szczęki pozwalające naciągnąć łańcuch w celu rozpięcia lub założenia spinki	1 szt.

C) Pracownia elektryczna

L.p.	*Nazwa*	*Wymagane parametry minimalne*	*Ilość*
1	Multimetr cyfrowy	Pomiary: – napięcia stałego i przemiennego: zakres 0-600V, (maks. rozdzielczość: 0,1mV), – prądu stałego i przemiennego: zakres 0-10A, (maks. rozdzielczość: 0,1 A), – rezystancji: zakres 0-40M , (maks. rozdzielczość: 0,1M), – pojemności elektrycznej: zakres 0-100µF, (maks. rozdzielczość: 0,01nF), – częstotliwości: zakres 0-10MHz, (maks. rozdzielczość: 0,001Hz), – temperatury: zakres -20-760 C (-4-1400 F), (maks. rozdzielczość: 1 C), – wypełnienia (cyklu roboczego), (maks. rozdzielczość: 0,1%), – testowanie diod, – ciągłości połączeń. Wyposażenie standardowe: - przewody pomiarowe (2 szt.) - bateria 9V - sonda temperaturowa typu K - instrukcja obsługi - karta gwarancyjna	1 szt.
2	Zasilacz stabilizowany napięcia stałego	− napięcie wyjściowe 2 x (0-30 V), − prąd wyjściowy 2 x (0-5 A), − wyjście napięcia stałego 5 V (obciążalność 0-3 A), − odczyt napięcia i prądu na wyświetlaczach minimum 3-cyfrowych, − tętnienia poniżej 0,5 mVrms, − zabezpieczenie przed przeciążeniem, odwrotną polaryzacją, przeciwzwarciowe, − praca szeregowa, równoległa, − zasilanie sieciowe 230 V	1 szt.
3	Miernik rezystancji izolacji	− napięcie pomiarowe 50÷1000 V, − minimalny zakres pomiarów rezystancji izolacji do 100 GΩ, − automatyczne dobieranie zakresów pomiarowych, − samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu, − samoczynne wyłączanie zasilania, − zasilanie akumulatorowe	1 szt.
4	Miernik rezystancji uziemień	– trzy podzakresy pomiarowe rezystancji uziemienia: 20, 200 i 2000 Ω, – rozdzielczości wskazania: dla 20Ω 0,01Ω; dla 200Ω 0,1Ω; dla 2000Ω 1Ω, – pokrętło zerowania przy pomiarze rezystancji uziemienia, – podstawowa dokładność pomiaru ±2%, – szybkość próbkowania: 2,5 razy/s, – pomiar napięcia ziemi: do 200 V, – pomiar napięcia stałego: do 1000 V z rozdzielczością 1 V, – pomiar napięcia przemiennego: do 750 V z rozdzielcz. 1 V (pasmo pomiaru 40-400 Hz), – pomiar dużych rezystancji w zakresie do 200 kΩ	1 szt.

		z rozdzielczością 1 kΩ, – test ciągłości obwodu z sygnalizacją dźwiękową, – zasilanie: bateria	
5	Miernik impedancji pętli zwarciowej	– pomiar parametrów pętli zwarcia: pomiar impedancji pętli zwarcia w sieciach o napięciach znamionowych: 220/380V, 230V/400V, 240/415V o częstotliwościach 45-65Hz, pomiar impedancji pętli zwarcia prądem 15mA bez wyzwalania wyłączników różnicowoprądowych, wykrywanie zamiany przewodów L i N w gniazdku i ich automatyczna zamiana w mierniku, niskonapięciowy pomiar rezystancji, połączeń ochronnych i wyrównawczych – niskonapięciowy pomiar rezystancji, połączeń ochronnych i wyrównawczych: pomiar ciągłości połączeń ochronnych prądem ±200mA, autokalibracja przewodów pomiarowych, możliwość użycia dowolnych przewodów, pomiar rezystancji małym prądem z sygnalizacją dźwiękową, – szybkie sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu ochronnego PE za pomocą elektrody dotykowej, – pomiar napięcia i częstotliwości sieci, – zasilanie z baterii, – pamięć wyników, – bezprzewodowa transmisja danych do komputera za pomocą adaptera OR-1	1 szt.
6	Miernik zabezpieczeń różnicowo-prądowych	– 3-cyfrowy wyświetlacz, – test wyłączników typu N oraz S, -AC oraz A (wykrywanie elementu ciągłego), – operowanie na systemach TT oraz TN, – operowanie na napięciu: 230V (Ph/N) – 10/+6% 50/60Hz, – Cat III 600V, – podwójna izolacja, – IEC 61010-1, – IEC 61557-6 NF EN 61557-6, – EC 61236 (EMC), – blokowanie oraz sygnały ostrzegawcze dla prądu sieciowego 400V oraz potencjałów >50V, – optymalna temperatura pracy -15°C do +45°C, – optymalna temperatura przechowywania -25°C do +70°C, – IP40, – odporność na wstrząsy mechaniczne 1J, – zasilanie bateryjne	1 szt.
7	Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych	– testowanie poprawności okablowania gniazd 3-przewodowych (zero na lewo, faza na prawo, PE na górze, sygnalizacja braku PE oraz zamiany miejscami L i N), – pomiar napięcia przemiennego AC (TrueRMS)**,** – pomiar częstotliwości, napięcia fazowego L-N, napięcia neutralnego L-E oraz napięcia szczytowego**,** – pomiar spadku napięcia L-N pod obciążeniem (symulowane obciążenia 5A, 8A oraz 10A)**,** – pomiar impedancji pętli zwarcia (wartości pętli dla przewodów L, N, E oraz dostępnego prądu	1 szt.

		zwarcia), – testowanie zabezpieczeń różnicowo-prądowych RCD (symulacja prądu >30mA ma linii L-E, pomiar czasu reakcji), – testowanie zabezpieczeń przeciwporażeniowych GFCI (symulacja prądu >5mA ma linii L-E, pomiar czasu reakcji), – test wyłączników różnicowoprądowych RCD, GFCI, – test napięcia sieci w trybie True Rms, – w zestawie: baterie, futerał, kabel przyłączeniowy	
8	Licznik energii czynnej	– napięcie znamionowe: 3 x 230V/400, 50/60 Hz, – napięcie pracy: 184/320 V- 276/480 V AC, – prąd 3x5(80A), – prąd maksymalny 80A, – dokładność pomiaru: 0,1kWh, – klasa dokładności: 1, – częstotliwość impulsów: 1000imp/kWh, – wyświetlacz LCD 6+2=00000,00 kWh – podtrzymanie pamięci: tak, – stopień ochrony IP20, – sygnalizacja sczytywania: LED czerwona, – temp. pracy: -20 – 65^{0}C, – wilgotność: <75%, max. 95%, – montaż: szyna 35mm	1 szt.
9	Autotransformator	Napięcie WEJ.: Napięcie WYJ.: Częstotliwość: Prąd WYJ.: 230V 0 - 260V 50 - 300Hz 1A, 2,8A, 5A, 6,5A, 12A	1 szt.
10	Generator funkcyjny	− zakres częstotliwości 0,02 Hz÷2 MHz − wyjście 50 Ω, sinus, trójkąt, prostokąt, piła, DC, TTL/CMOS, przemiatanie, − napięcie wyjściowe 1 mV - 20 Vpp, wyjście mocy do 50 Vpp − regulacja: symetrii 20%-80%, wzmocnienia − wbudowany częstościomierz min. zakr. f = 10 Hz÷20 MHz, automatyczny odczyt minimum 5 cyfr, − zasilanie sieciowe 230 V	1 szt.
11	Mostek pomiarowy Thomsona	– 1μΩ -5Ω TMT-5 lub równoważny, – zasilanie 230 V AC/50 Hz	1 szt.
12	Mostek pomiarowy Wheatstone'a	– 1 Ω -1 MΩ, – zasilanie 230 V AC/50 Hz	1 szt.
13	Mostek pomiarowy RLC	– ręczna zmiana zakresów, – R -200 Ω – 2 GΩ, – L -200 μH – 20 H, – C – 200 pF – 20 mF, – zasilanie 230 V AC/50 Hz	1 szt.
14	Wskaźnik kolejności faz	– praca w zakresie napięć trójfazowych 160÷500V, 45÷60Hz, – kontrola symetrii napięć sieciowych trójfazowych, – wskazanie „kierunek wirowania”, – zasilanie z mierzonej instalacji	1 szt.
15	Rezystor suwakowo-nastawczy	10 Ω/6 A; 100 Ω/2 A; 1000 Ω/0,5 A	1 szt.
16	Rezystor dekadowy	10x1 Ω – 10x1 MΩ	1 szt.
17	Cewka dekadowa indukcyjności	1 μH – 10 H w podzakresach	1 szt.

18	Kondensator dekadowy	1 pF- 1,111 mF w podzakresach	1 szt.
19	Żarówki o różnych mocach (8 szt.)	– moc: 1W, 2W, 5W, 10W, 20W, 40W, 60W, 100W, – napięcie 230 V	1 kpl.
20	Wózek warsztatowy z wyposażeniem	– min. 300 elementów, – 7 szuflad, – obciążenie statyczne do 200kg, – zamek na kluczyk, – na kółkach	1 szt.
21	Watomierz analogowy	In 1 A; 2 A; 5 A/100 V;200 V;400 V lub 0,5 A; 1 A/50 V; 100 V	1 szt.
22	Mierniki uniwersalne: analogowy i cyfrowy	Cyfrowy: − napięcia (DC) 0÷1000 V w podzakresach, − napięcia (AC) 0÷700 V w podzakresach, − prądu DC/AC 0÷20 A w podzakresach, − rezystancji 0÷200 MΩ w podzakresach, − temperatury, − test akumulatora (obciążenie), − test diod, test ciągłości obwodu, − zasilanie z baterii lub akumulatora; Analogowy: – zakres pracy: 0-250V, – rodzaj napięcia: stałe (DC), – klasa: 1,5, – tłumienie: <4s	1 kpl.
23	Amperomierz cęgowy prądu stałego i zmiennego	– automatyczna zmiana zakresów (oprócz pomiaru prądu), – DATA HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD, – wyzerowanie wskazań przed pomiarem prądu DC, – max. średnica mierzonego przewodu: 30 mm, – prąd przemienny ACA: 0...40-400A, max. rozdzielczość: 0,01A, dokładność : ±3,0%+8c, – prąd stały DCA: 0...40-400A, max. rozdzielczość: 0,01A, dokładność : ±3,0%+8c, – napięcie przemienne ACV: 0...400-600 V (±2,0%+5c), max. r. 0,1 V, – napięcie stałe DCV: 0...400-600 V (±1,5%+5c), max. r. 0,1 V, – rezystancja R: 0..400 Ω-4000 kΩ (±2,0%+5c); max. r. 0,1 Ω, – KAT III 300V, stopień zanieczyszczenia 2, – wytrzymałość elektryczna 3700V AC (50/60Hz) przez 1 minutę, – zasilanie: baterie	1 szt.
24	Częstotliwościomierz	– fn 0 – 100 MHz, – możliwość pomiaru okresu 10 ns -10 s, – pomiar odstępu czasu 1 µs-1 s	1 szt.
25	Miernik cosφ	– podziałka cosφ 0 – 1 i φ 0 - 90^0	1 szt.
26	Oscyloskop cyfrowy	– cztery kanały wejściowe: CH1 CH2 CH3 CH4, – szerokość pasma: 250MHz, – wejście zewnętrznego wyzwalania EXT, – próbkowanie w czasie rzeczywistym: 1GSa/s, – długość rekordu pamięci: 64k, – rozdzielczość pionowa przetwornika A/D: 8bit, – wbudowany generator funkcyjny DDS, – wyświetlacz o przekątnej min 6 cali,	1 szt.

		– wyświetlana rozdzielczość: 800x480, – ekran TFT o 64k kolorach, – operacje matematyczne, – analiza widmowa FFT, – rozbudowany system wyzwalania, – ponad 14 rodzajów wyzwalania, – możliwość wyzwalania sygnałami cyfrowymi - magistrale szeregowe, – pomiary kursorami, – automatyczne pomiary: pomiar 32 parametrów, – zapis i odczyt przebiegów do plików *.csv, – funkcja Pass/Fail, – funkcja AutoSet, – komunikacja z komputerem poprzez USB Host, – USB Device - obsługa pamięci pendrive, – oprogramowanie Windows PC lub równoważne, – obsługa komend zdalnego sterowania SCPI	
27	Stycznik	– 230 V AC, 3z (zwierne), – montowany na szynie TH 35, – styki pomocnicze do styczników 2z + 2r (NO+NC) – zestaw 5 szt.	1 kpl.
28	Przekaźnik	– instalacyjny, 230VAC, zestyki 1P (przełączny), – czasowy - uniwersalny 230VAC, – styk separowany 2p (przełączne) montowane na szynie TH 35, – elektromagnetyczny, przemysłowy - małogabarytowy, do gniazda wtykowego, 2P - dwa zestyki przełączne, 4P - cztery zestyki przełączne – zestaw 10 szt.	1 kpl.
29	Wyłączniki przepięciowe klasy B 1P LCTEC	– klasa ochrony – B, – spełnianie wymogów - klasa I, – bieguny - 1P, – max. napięcie pracy - 385 V AC, – prąd próbny - 40 Ka, – prąd max. - 80 kA, – napięcie obniżone - < 2,4 kV – zestaw 3 szt.	1 kpl.
30	Wyłącznik różnicowo-prądowy 2-polowy 25A Typ AC	– prąd znamionowy In: 25A, – wytrzymałość zwarciowa Inc: 6000A, – znamionowy prąd różnicowy: 30mA, – znamionowa zdolność łączeniowa prądu różnicowego: 500A, – czas wyzwolenia: 0,1s, – ilość pól: 2, – napięcie znamionowe Ue: 230V AC, – izolacja znamionowa Ui: 500 V, – odporność na udar napięciowy Uimp: 6000V, – wskaźnik wyzwolenia: tak, – temperatura składowania: -30/+70°C, – temperatura otoczenia pracy: -30/+50°C, – klasa ochrony: IP20, – montaż: szyna 35mm, – maksymalny przekrój przewodów podłączeniowych: do 25 mm^2, – norma: IEC/EN 61008-1	5 szt.
31	Zabezpieczenie	– jednobiegunowy 230/400 V~,	1 kpl.

	nadmiarowo-prądowe RX3 B16A 1P	– charakterystyka B, – prąd znamionowy: 25 A, – szerokość w modułach 17,5 mm: 1, – montaż na szynie TH35 – zestaw 10 szt.	
32	Rozdzielnica natynkowa	– gniazdo siłowe 16A/5p - 1szt., – gniazda 1-fazowe 230V 16A - 4szt., – nominalne napięcie pracy: 230 / 400 V ~50 Hz, – stopień ochrony obudowy: IP65, – stopień ochrony gniazd: IP44**,** – okienko na 11 modułów**,** – temperatura pracy: -25 do +60^{o}C, – odporność mechaniczna: IK 07, – materiał rozdzielnicy odporny na promieniowanie UV, – wysoka jakość tworzywa.	1 szt.
33	Lampka sygnalizacyjna	– niebieska, – montowana na szynie TH 35 – zestaw 10 sztuk	1 kpl.
34	Transformator jednofazowy	– wykonany w stopniu ochrony IP00, – przewidziany do montażu tablicowego, – max. temperatura otoczenia 45°C, – napięcie WEJ.: 230 V, – napięcie WYJ.: 0 - 260 V, – częstotliwość: 50 - 300 Hz, – prąd WYJ.: 5 A	1 szt.
35	Transformator trójfazowy	– moc znamionowa 400W, – napięcie pierwotne 1 od/do do 400V, – napięcie pierwotne 1 od/do od 400V, – napięcie wtórne 1 od/do do 230V, – napięcie wtórne 1 od/do od 230V, – względne napięcie zwarcia uk 20%, – klasa materiału izolacyjnego zgodnie z IEC 85B	1 szt.
36	Akumulator	– napięcie 12V, – pojemność min. 74Ah, – prąd zimnego rozruchu min.700A	1 szt.
37	Silnik prądu stałego (bocznikowy)	– rodzaj pracy: S1/S2 9', – moc znamionowa: 35W S1 (55W S2), – napięcie: 12 V, – prąd: 5,2A S1 (8,0A S2), – moment znamionowy: 0,11 Nm S1 (0,18Nm S2), – prędkość obrotowa: 3000 r/min, – IC F, – FF 1, – IP20	1 szt.
38	Silnik prądu stałego (szeregowy)	– rodzaj pracy: S1/S2 9', – moc znamionowa: 35W S1 (55W S2), – napięcie: 24 V, – prąd: 2,6A S1 (4,0A S2), – moment znamionowy: 0,11 Nm S1 (0,18Nm S2), – prędkość obrotowa: 3000 r/min, – IC F, – FF 1, – IP20	1 szt.
39	Prądnica prądu stałego (samowzbudna)	– 12V/45A/2000obr/min	1 szt.

40	Prądnica prądu stałego (obcowzbudna)	– 12V/45A/2000obr/min	1 szt.
41	Silnik 3-fazowy (klatkowy)	− na łapach ogólnego przeznaczenia, − możliwość zastosowania przełącznika gwiazda-trójkąt, − moc do 1,1 kW/400 V	1 szt.
42	Silnik indukcyjny 1-fazowy	− napięcie zasilania 230 V 50 Hz, − faza rozruchowa, − moc do 1,1 kW − na łapach ogólnego przeznaczenia	1 szt.
43	Prądnica synchroniczna	– moc min. 500W, – moc znamionowa min. 500W, – typ obwodu – Y (gwiazda) A (Trójkąt), – temperatura pracy - 40÷90 ˚C, – min..(100) obr\min	1 szt.
44	Softstart	– połączenie silnika - gwiazda 4 przewody lub trójkąt przez transformatory, – zasilanie silnika, 3 fazy + N (mostek gwiazdy) +PE, 5 przewodów, – napięcia zasilania U(n)=3x400V, 50Hz, 3f, – napięcie wyjściowe U(0)=3x0-400V, 3f, – moc silnikowa P(s)=od 0,1 do 4 kW, – moc softstart P(ramp)=od 0,1 do 5,5 kW z ogr, – prąd max. I(n)=3x20A, – prąd max. I(m)=3x40A, t<5s, – prąd pik. I(tsm)=3x400A, t<20ms, – wskaźnik, 3 cyfry, LED, czerwony, zielony lub niebieski, kl. +/-5%, sk. x10%RPM, – stopień ochrony IP=41, – czas startu, ustawiany t(on)=1, 2 lub 5s – Cat: AC-52a/b,AC-53a/b, AC-58a/b, Class: A/B, – Emc(zaciski)=0, <40dBµV, – sterowanie: potencjometr zewn, styki przekaźnika, zasilaniem, – sterowanie 0-10V: przystawka, – zabezpieczenie termiczne z resetem 100°C przed przegrzaniem, – listwa zaciskowa: 6mm^2	1 szt.
45	Program komputerowy do symulacji obwodów elektrycznych i elektronicznych	− licencja bezterminowa, − wykonanie rysunków obwodów elektrycznych, − nadanie elementom instalacji niezbędnych parametrów technicznych, − symulacja pracy obwodu	1 szt.

Ilekroć w SIWZ, umowie i innych załącznikach, jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typu lub np…" należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie użyte w specyfikacji, umowie, i innych załącznikach, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie są wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Zastosowane przez wykonawcę wyroby, materiały i artykuły, winny posiadać właściwości, cechy, parametry oraz zastosowane do ich wyrobu technologie, nie gorsze niż te, które występują pod nazwą własną i wskazują na producenta; muszą być gatunkowo porównywalne czyli „równoważne".

Zgodnie z art. 30 ust. 4 Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w SIWZ oraz załącznikach do SIWZ, za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp, w tym dokumenty równoważne.
Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ**.**

Wyposażenie musi być fabrycznie nowe, nieregenerowane, wolne od wad, musi posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem, w tym jeżeli jest wymagane, dopuszczenie do stosowania w placówkach edukacyjnych. Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązujących przepisach prawnych na terenie Polski i Unii Europejskiej.

Miejscem dostawy jest Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Koszarowa 7, 28-200 Staszów. Sprzęt dydaktyczny należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego i wnieść na własny koszt do docelowego miejsca (m.in. sali/klasy) wskazanego przez Zamawiającego, zamontować, przeprowadzić rozruch techniczny, przeszkolić pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi urządzeń.

W ramach zamówienia należy dostarczyć Zamawiającemu dokumenty, które dotyczą wyposażenia, np.: gwarancje producenta, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje, instrukcje obsługi, certyfikaty zgodności, atesty (lub dokumenty równoważne), itp.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu: „Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie", który obejmuje również przystosowanie infrastruktury do potrzeb osób niepełnosprawnych. W związku z powyższym sprzęt dydaktyczny będący przedmiotem dostawy w ramach przedmiotowego zamówienia będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu: „Wyższa jakość w europejskiej edukacji dzięki inwestycjom w infrastrukturę oraz wyposażenie CKP w Staszowie", który realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020, Działanie 7.4 – Rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej.