

Znak: KD.2.01.2019.PS

**ZATWIERDZAM:**

  
Bydgoszcz, dnia 31.01.2019 r.

## **Specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

**Przetarg nieograniczony  
o wartości poniżej kwot określonych w przepisach  
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy  
Prawo zamówień publicznych**

**Przedmiot zamówienia:**

**„Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni/warsztatów kształcenia  
zawodowego.”**

Spis treści:

Rozdział I SIWZ

Rozdział II Formularz Oferty

Rozdział III Wzór umowy

Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy  
z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych.

## **Rozdział I**

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

#### **zwana dalej SIWZ**

**na dostawę sprzętu i wyposażenia do pracowni/warsztatów kształcenia zawodowego.**

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych, oraz na stronie internetowej <http://bip.edu.bydgoszcz.pl/>

#### **§ 1 Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego**

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz NIP 953-101-18-63, działający poprzez staniomunicipi - Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego, ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz, tel. 52 379 12 61; e-mail: zsm01@edu.bydgoszcz.pl

#### **§ 2 Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, zwana w dalszej części SIWZ „Pzp”

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny.

**Dokonując oceny ofert Zamawiający zastosuje tzw. „procedurę odwróconą”, określona w art. 24 aa ustawy Pzp.**

#### **§ 3 Opis przedmiotu zamówienia**

1. Nazwa i kod określone we Wspólnym Słowniku CPV:

**31700000-3 – urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne, elektrotechniczne**

**42120000-6 – pompy i sprężarki**

**42620000-8 – tokarki, obrabiarki do wiercenia i frezowania**

**39151200-7 – stoły robocze**

**38410000-2 – przyrządy pomiarowe**

2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa w ramach projektu pn. „Modernizacja i wyposażenie warsztatów i pracowni kształcenia praktycznego w Zespole Szkół Mechanicznych nr 1, w Zespole Szkół Mechanicznych nr 2 oraz w Zespole Szkół Drzewnych w Bydgoszczy” projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT:

Sprzętu i wyposażenia do pracowni/warsztatów kształcenia zawodowego w zawodzie: technik mechatronik:

Część 1: Stanowisko do programowania sterownika PLC: 12 szt.,

Część 2: Stanowisko montażu układów hydraulicznych: 6 szt.,

Część 3: Stanowisko montażu układów pneumatycznych: 6 szt.,

Sprzętu i wyposażenia do pracowni/warsztatów kształcenia zawodowego w zawodzie: technik mechanik:

Część 4: Frezarka uniwersalna z odczytem cyfrowym z wyposażeniem: 1 szt.,

Tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym wyposażeniem i narzędziami: 1 szt.,

Stół ślusarski: 4 szt.,

Część 5: Głębokościomierz mikrometryczny: 3 szt.,

Oscyloskop cyfrowy: 2 szt.,

Miernik rezystancji izolacji: 2 szt.,

Generator funkcyjny: 2 szt.,  
Rezystory nastawcze: 9 szt.,  
Kondensatory dekadowe: 3 szt.,  
Miernik cosφ: 1 szt.,  
Licznik energii czynnej: 3 szt.,

Oferowane produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do wzoru umowy.

- § 4 Opis części zamówienia jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**  
Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych zgodnie z podziałem wskazanym w § 3 ust. 2 SIWZ. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.
- § 5 Informacja o przewidywanym zamówieniach uzupełniających, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7P.z.p.**  
Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
- § 6 Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie**  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- § 7 Termin wykonania zamówienia**  
Część nr 1, 2, 3, 5 do 60 dni  
Część nr 4 w terminie od dnia 10.06.2019 r. do dnia 30.06.2019 r.
- § 8 Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia wykonawców, o których mowa w art. 24 ust. 5**
1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają wymagania opisane w art. 22 ust. 1 Pzp:
    - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 oraz ust. 5 pkt 1 Pzp,
    - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
      - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:  
Zamawiający nie stawia żadnych warunków w powyższym zakresie.
      - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:  
Zamawiający nie stawia żadnych warunków w powyższym zakresie.
      - c) zdolności technicznej lub zawodowej:  
Zamawiający nie stawia żadnych warunków w powyższym zakresie.
  2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:
    - 1) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie, Wykonawcy (zwani dalej konsorcjum) ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
    - 2) w przypadku oświadczeń o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, składa oświadczenie oddzielnie,
    - 3) przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego,
    - 4) jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający będzie żądał przedstawienia umowy regulującej współpracę tych podmiotów,
    - 5) konsorcjum jest zobowiązane do spełnienia takich samych warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, jak Wykonawcy występujący samodzielnie.

3. Zamawiający, zgodnie z art. 24 ust. 12 Pzp może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## § 9 Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. Na ofertę składają się następujące załączniki:
  - 1) wypełniony formularz ofertowy - zgodny ze wzorem zawartym w Rozdziale II wraz z wymaganymi dokumentami, oświadczeniami, załącznikami oraz zaświadczeniami,
  - 2) oryginał pełnomocnictwa (pełnomocnictw), jeśli oferta nie jest podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub gdy z innych wymaganych dokumentów nie wynika upoważnienie do reprezentowania, ewentualnie notarialnie potwierdzona za zgodność kopia pełnomocnictwa,
  - 3) jeżeli o zamówienie Wykonawcy ubiegają się wspólnie - dokument potwierdzający ustanowienie przez Wykonawców pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
  - 4) oświadczenie wskazujące, którą część zamówienia Wykonawca powierzy wykonaniu przez podwykonawców, zgodnie z art. 36b ust. 1 Pzp (zawarte w pkt 6 formularza oferty),
  - 5) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-22 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp - zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w terminie nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp:
  - 1) dotyczące potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda następujących dokumentów: opisów oraz innych podobnych materiałów, których autentyczność musi zostać poświadczona przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego. Z treści przedłożonego dokumentu musi wynikać nazwa producenta oraz model oferowanego produktu oraz opis potwierdzający, że oferowane dostawy spełniają parametry techniczne Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do wzoru umowy.
3. Wykonawca, **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, 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 (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Oświadczenie należy przedłożyć w oryginale.
4. W przypadku, gdy Wykonawca prowadzi działalność w formie spółki cywilnej, każdy ze wspólników składa odrębne oświadczenie i ewentualne dowody w zakresie określonym ust. 3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, odrębne oświadczenie i ewentualne dowody w zakresie określonym ust. 3 składa każdy z Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie.
5. Zamawiający wymaga, aby żądane przez niego oświadczenia i dokumenty zostały złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (formuła „Za zgodność z oryginałem”, data, podpis Wykonawcy).
6. Szczegółowe zasady dotyczące dostarczanych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów reguluje Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 roku



w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7. 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 oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń i dokumentów.
8. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.

## **§ 10 Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów**

1. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim.
3. Numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej i adres internetowy są wskazane w § 1 SIWZ.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
5. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zamówień oraz innych informacji przekazanych drogą elektroniczną.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Zamawiający obowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, 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.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 7 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 6.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
11. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ. W takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
13. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania

ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza ją na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.

14. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

15. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza informację o tym na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.

## **§ 11 Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

Paweł Sankowski

## **§ 12 Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **§ 13 Termin związania ofertą**

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

## **§ 14 Opis sposobu przygotowywania ofert**

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą przedmiot zamówienia w danej części.
2. W ofercie Wykonawca winien skalkulować cenę dla zamówienia, o które się ubiega.
3. Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwa lub więcej podmioty, pod warunkiem, że Wykonawcy występujący wspólnie ustanowią pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a jego upoważnienie udokumentowane zostanie pełnomocnictwem podpisanym przez uprawnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców.
4. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną częścią załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej SIWZ.
5. Oferta musi być sporządzona według formularza oferty stanowiącego Rozdział II SIWZ.
6. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, na komputerze lub maszynie do pisania albo czytelnym pismem odręcznym. Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.
7. Zamawiający zaleca, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach, a numeracja stron musi rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
8. Wszystkie karty oferty wraz z załącznikami winny być podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu oferty podpis (podpisy) muszą być opatrzone pieczęcią firmową i imienną Wykonawcy. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców uznaje się:
  - 1) osoby wykazane we właściwym rejestrze,
  - 2) osoby wykazane w zaświadczeniach o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
  - 3) osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej, w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika Wykonawcy, pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty,
  - 4) w przypadku, gdy Wykonawca prowadzi działalność w formie spółki cywilnej, a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich współników, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwa udzielone przez

pozostałych współników.

9. Zamawiający nie wymaga numerowania i parafowania czystych stron oraz nie wymaga numerowania i parafowania wszystkich stron, jeżeli oferta jest trwale zespolona (zszyta) w sposób zapobiegający dekompletacji zawartości oferty.
10. Każda poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę/osoby upoważnione do podpisywania oferty.
11. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w trwale zamkniętym, nienaruszonym opakowaniu z napisem:

### **OFERTA PRZETARGOWA**

#### **ZNAK KD.2.01.2019.PS**

#### **NIE OTWIERAĆ PRZED 13.02.2019 R. GODZ. 11:15**

oraz z nazwą i dokładnym adresem wraz z numerem telefonu Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci). Napis Oferta oraz tytuł postępowania winny być napisane w sposób wyróżniającym ofertę spośród innej korespondencji wpływającej do Zamawiającego.

Wszelkie elementy oferty nie opakowane i nie oznaczone w ten sposób nie będą brane pod uwagę podczas porównywania i oceny ofert. Brak adnotacji dotyczących Wykonawcy może być przyczyną otwarcia oferty przed terminem składania ofert.

13. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania oferty lub ich braku w wymaganym terminie.
14. Zamawiający informuje, że wszelkie oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji:
  - 1) cena oferty,
  - 2) termin wykonania zamówienia,
  - 3) okres gwarancji,
  - 4) warunki płatności.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.

15. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w postępowaniu obciążają wyłącznie Wykonawcę.

#### **§ 15 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Termin składania ofert upływa w dniu **13.02.2019 r. o godz. 11:00**.
2. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego (adres wskazany w § 1 SIWZ) w kancelarii dyrektora w godzinach (7:15 – 15:15) lub przesłać pocztą. Oferty przesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania pod warunkiem doręczenia ich do siedziby Zamawiającego najpóźniej do dnia 13.02.2019 r. o godz. 11:00.
3. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13.02.2019 r. o godz. 11:15 w siedzibie Zamawiającego - gabinet dyrektora.
6. Otwarcie ofert jest jawne.

## § 16 Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca określi ceny ściśle według zapisów zawartych w formularzu oferty (Rozdział II SIWZ) odrębnie dla każdej z części zamówienia, o które się ubiega.
2. Cena musi być podana w złotych polskich (PLN) oraz wyrażona liczbowo i słownie, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena określona przez Wykonawcę powinna zawierać w sobie wszystkie koszty mogące powstać w okresie ważności umowy, a także uwzględniać inne opłaty i podatki wynikające z realizacji umowy, jak również ewentualne upusty i rabaty.
4. Stawka podatku VAT jest określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
5. Cena podana w ofercie jest ostateczna i nie może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy.
6. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w kalkulacji kosztów obciążają Wykonawcę zamówienia - musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
7. Nie przewiduje się przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty. Zamawiający niezwłocznie o tym zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## § 17 Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane wyłącznie w złotych polskich/PLN.

## § 18 Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
2. Wybór oferty, w części zamówienia nr 1, 2, 3 oraz 5 zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione poniżej:
  - 1) Cena Kc – 60%
  - 2) Okres gwarancji Kg – 30 %
  - 3) Termin dostawy Kd – 10 %
3. Ocena ofert, w części zamówienia nr 1, 2, 3 oraz 5 będzie dokonywana według następujących zasad:
  - 1) kryterium ceny – **wskaźnik Kc – 60 %**

$$K_C = \frac{C_{\min} \times 60}{C_{of}}$$

$C_{\min}$  – najniższa cena z rozpatrywanych ofert  
 $C_{of}$  – cena badanej oferty

- 2) kryterium gwarancji - **wskaźnik Kg – 30 %**

Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;



- a) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 6 miesięcy – 7,5 punktów,
- b) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 12 miesięcy – 15 punktów,
- c) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 18 miesięcy – 22,5 punktów,
- d) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 24 i więcej miesięcy – 30 punktów.

3) kryterium terminu dostawy – **wskaźnik Kd – 10 %**

Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;

- a) termin dostawy do 30 dni od zawarcia umowy – 10 punktów,
  - b) termin dostawy do 45 dni od zawarcia umowy – 5 punktów,
  - c) termin dostawy do 60 dni od zawarcia umowy – 0 punktów.
4. Zamawiający, w części zamówienia nr 1, 2, 3 oraz 5 wybierze Wykonawcę, którego oferta uzyska najwyższą sumę punktów z poszczególnych kryteriów – wskaźnik W obliczony wg następującego wzoru:

$$W = Kc + Kg + Kd$$

W – suma punktów z poszczególnych kryteriów

5. Wybór oferty, w części zamówienia nr 4 zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione poniżej:

- 1) Cena Kc – 60%
- 2) Okres gwarancji Kg – 40 %

6. Ocena ofert, w części zamówienia nr 4 będzie dokonywana według następujących zasad:

- 1) kryterium ceny – **wskaźnik Kc – 60 %**

$$C_{\min} \times 60$$

$$K_C =$$

$$C_{of}$$

C<sub>min</sub> – najniższa cena z rozpatrywanych ofert

C<sub>of</sub> – cena badanej oferty

2) kryterium gwarancji - **wskaźnik Kg – 40 %**

Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;

- a) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 6 miesięcy – 6 punktów,
  - b) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 12 miesięcy – 13 punktów,
  - c) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 18 miesięcy – 20 punktów,
  - d) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 24 miesięcy – 26 punktów,
  - e) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 30 miesięcy – 33 punktów,
  - f) gwarancja określona jako minimalna wynosząca 24 miesiące przedłużona o okres 36 i więcej miesięcy – 40 punktów.
7. Zamawiający, w części zamówienia nr 4 wybierze Wykonawcę, którego oferta uzyska najwyższą sumę punktów z poszczególnych kryteriów – wskaźnik W obliczony wg następującego wzoru:

$$W = Kc + Kg$$

W – suma punktów z poszczególnych kryteriów

8. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

**§ 19 Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SIWZ.
2. 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, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
  - 4) unieważnieniu postępowania podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8, informacja, o której mowa w ust. 2 pkt 2, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.
4. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 4, na stronie internetowej <http://bip.edu.bydgoszcz.pl/>
5. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w ust. 2, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
7. Wykonawca jest obowiązany do podpisania umowy w brzmieniu określonym w Rozdziale III, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

**§ 20 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający na wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**§ 21 Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy**

1. Wzór umowy stanowi Rozdział III SIWZ.
2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.

**§ 22 Zmiany w treści zawartej umowy i ich warunki**

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:
  - 1) w przypadku zmiany stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy;
  - 2) w przypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego;
  - 3) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących

- konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
- 4) wynikającej ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru dostawy;
  - 5) w przypadku, gdy oferowany model sprzętu zostanie wycofany z produkcji możliwa jest zmiana modelu sprzętu na model inny, tego samego producenta, o nie gorszych parametrach technicznych, co sprzęt zaproponowany w ofercie, pod warunkiem przedstawienia stosownego oświadczenia producenta o zaprzestaniu produkcji modelu sprzętu, który został zaproponowany w ofercie;
  - 6) zmiana terminu realizacji umowy – w przypadku uzasadnionego i udokumentowanego przez Wykonawcę (np. informacją od producenta) tymczasowego braku dostępności poszczególnych pozycji na rynku, w części dotyczącej wskazanych pozycji.

### **§ 23 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Przepisy dotyczące środków ochrony prawnej określa dział VI ustawy Pzp.

### **§ 24 Ochrona danych osobowych**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego ul. Św. Trójcy 37,
- inspektorem ochrony danych osobowych w Zespole Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego jest Marek Ługiewicz, kontakt: iod@um.bydgoszcz.pl\*;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu i wyposażenia do pracowni/warsztatów kształcenia zawodowego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Pzp;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

---

\* *Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

\*\* *Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

## § 25 Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.



## Rozdział II

### Formularz oferty

Znak sprawy: KD.2.01.2019.PS

....., dnia .....

Nazwa (Firma) Wykonawcy .....

Adres siedziby .....

Adres do korespondencji .....

Tel. ....; fax .....; E-mail .....

NIP .....; REGON .....

**Zespół Szkół Mechanicznych nr 1  
im. Franciszka Siemiradzkiego  
ul. Św. Trójcy 37  
85-224 Bydgoszcz**

W związku z ogłoszeniem postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę sprzętu i wyposażenia do pracowni/warsztatów kształcenia zawodowego przedkładamy niniejszym naszą ofertę na wykonanie dostawy, informując jednocześnie, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w dokumentacji przetargowej, bez wnoszenia dodatkowych własnych warunków realizacji zamówienia.

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę wg obliczeń zawartych w poniższej tabeli:

### Część 1

#### **Stanowisko do programowania sterownika PLC: 12 szt.:**

Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Cena całkowita netto w PLN	VAT	Cena całkowita brutto w PLN
1	2	3	4 = 2 x 3	5	6 = 4 + 5
Stanowisko do programowania sterownika PLC	12				

**Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części 1 wynosi:**

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Udzielamy gwarancji na zakupiony sprzęt na okres ..... miesięcy.  
(okres wymagany: min. 24 miesiące).

**Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin gwarancji określony w SIWZ.**

Oferujemy termin realizacji zamówienia (dostawy) ..... dni od zawarcia umowy.  
 (maksymalny termin dostawy 60 dni).

**Uwaga!** W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

## **Część 2**

### **Stanowisko montażu układów hydraulicznych: 6 szt.:**

Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Cena całkowita netto w PLN	VAT	Cena całkowita brutto w PLN
1	2	3	4 = 2 x 3	5	6 = 4 + 5
Stanowisko montażu układów hydraulicznych	6				

**Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części 2 wynosi:**

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Udzielamy gwarancji na zakupiony sprzęt na okres ..... miesięcy.  
 (okres wymagany: min. 24 miesiące).

**Uwaga!** W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin gwarancji określony w SIWZ.

Oferujemy termin realizacji zamówienia (dostawy) ..... dni od zawarcia umowy.  
 (maksymalny termin dostawy 60 dni).

**Uwaga!** W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

## **Część 3**

### **Stanowisko montażu układów pneumatycznych: 6 szt.**

Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Cena całkowita netto w PLN	VAT	Cena całkowita brutto w PLN
1	2	3	4 = 2 x 3	5	6 = 4 + 5
Stanowisko montażu układów pneumatycznych	6				

**Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części 3 wynosi:**

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Udzielamy gwarancji na zakupiony sprzęt na okres ..... miesięcy.  
 (okres wymagany: min. 24 miesiące).

**Uwaga!** W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin gwarancji określony w SIWZ.

Oferujemy termin realizacji zamówienia (dostawy) ..... dni od zawarcia umowy.  
 (maksymalny termin dostawy 60 dni).

**Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.**

#### **Część 4**

**Frezarka uniwersalna z odczytem cyfrowym z wyposażeniem: 1 szt., tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym wyposażeniem i narzędziami: 1 szt., stół ślusarski: 4 szt.:**

Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Cena całkowita netto w PLN	VAT	Cena całkowita brutto w PLN
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2 x 3</b>	<b>5</b>	<b>6 = 4 + 5</b>
Frezarka uniwersalna z odczytem cyfrowym z wyposażeniem	1				
Tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym wyposażeniem i narzędziami	1				
Stół ślusarski	4				
<b>Razem:</b>					

**Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części 4 wynosi:**

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Udzielamy gwarancji na zakupiony sprzęt na okres ..... miesięcy.  
 (okres wymagany: min. 24 miesiące).

**Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin gwarancji określony w SIWZ.**

#### **Część 5**

**Głębokościomierz mikrometryczny: 3 szt., oscyloskop cyfrowy: 2 szt., miernik rezystancji izolacji: 2 szt., generator funkcyjny: 2 szt., rezystory nastawcze: 9 szt., kondensatory dekadowe: 3 szt., miernik cosφ: 1 szt., licznik energii czynnej: 3 szt.**

Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Cena całkowita netto w PLN	VAT	Cena całkowita brutto w PLN
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2 x 3</b>	<b>5</b>	<b>6 = 4 + 5</b>
Głębokościomierz mikrometryczny	3				
Oscyloskop cyfrowy	2				
Miernik rezystancji izolacji	2				
Generator funkcyjny	2				
Rezystory nastawcze	9				
Kondensatory dekadowe	3				

Miernik cosφ	1				
Licznik energii czynnej	3				
Razem:					

**Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części 5 wynosi:**

..... PLN brutto

**(słownie:.....).**

Udzielamy gwarancji na zakupiony sprzęt na okres ..... miesięcy.  
(okres wymagany: min. 24 miesiące).

**Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin gwarancji określony w SIWZ.**

Oferujemy termin realizacji zamówienia (dostawy) ..... dni od zawarcia umowy.  
(maksymalny termin dostawy 60 dni).

**Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.**

- Oświadczamy, że podana przez nas cena zawiera w sobie wszystkie elementy kosztów kalkulacyjnych.
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, z projektem umowy i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
- Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia, w którym dokonano otwarcia ofert.
- Uzyskaliśmy od Zamawiającego wszystkie informacje niezbędne do wykonania zamówienia.
- W przypadku udzielenia zamówienia publicznego zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy w brzmieniu określonym w Rozdziale III SIWZ w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym.
- Oświadczamy, że część zamówienia dotycząca:

.....  
powierzona zostanie\*/nie zostanie\* podwykonawcy\*/podwykonawcom\*.

- Oświadczamy, że jesteśmy: małym/średnim\*\* przedsiębiorcą TAK\* / NIE\*
- Oświadczenie wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO:

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>2)</sup>.

..... dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy)



- 1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).
- 2) W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

9. Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego są następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....
- 10) .....

10. Oferta została złożona na ..... ponumerowanych kolejno stronach łącznie ze wszystkimi załącznikami wymaganymi przez Zamawiającego.

..... dnia .....  
(miejsowość)

.....  
(Podpis upoważnionego(ych) przedstawiela(i) Wykonawcy)

\* niepotrzebne skreślić

\*\* **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 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.

### Rozdział III Wzór umowy

#### Umowa nr .....

Zawarta w dniu ..... r. pomiędzy:

**Miastem Bydgoszcz** ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz NIP 953-101-18-63, działający poprzez staniomunicipi - **Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego**, ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz, reprezentowanym przez:

**Dyrektora szkoły-** .....,  
działającego na podstawie pełnomocnictwa nr .....z dnia.....  
zwanym w umowie „**Zamawiającym**”,

a

.....  
z siedzibą .....,  
NIP ....., REGON ....., reprezentowaną przez:  
.....  
.....  
zwanym w umowie „**Wykonawcą**”

zwanymi dalej łącznie Stronami

o następującej treści:

Strony zawierają umowę w ramach zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

#### § 1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa .....  
zgodnie z ofertą Wykonawcy,  
(*zapis zostanie dostosowany do części zamówienia, której dotyczy umowa*)  
w ramach projektu pn. „Modernizacja i wyposażenie warsztatów i pracowni kształcenia praktycznego w Zespole Szkół Mechanicznych nr 1, w Zespole Szkół Mechanicznych nr 2 oraz w Zespole Szkół Drzewnych w Bydgoszczy” projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy pn. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia fabrycznie nowego, nieużywanego, oryginalnie zapakowanego, znajdującego się w stanie nieuszkodzonym, spełniającego wymagania określone przez Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne uprawnienia, umiejętności i środki do prowadzenia profesjonalnej działalności w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy i zobowiązuje się do jej wykonania przy dołożeniu najwyższej staranności, jaka jest wymagana przy wykonaniu czynności będących przedmiotem niniejszej umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia przedmiotu zamówienia we wskazanym przez Zamawiającego miejscu oraz uruchomienia przedmiotu zamówienia (*dotyczy dostawy frezarki uniwersalnej z odczytem cyfrowym z wyposażeniem oraz tokarki uniwersalnej z odczytem cyfrowym wyposażeniem i narzędziami – części nr 4 przedmiotu zamówienia*).

## § 2

### DOSTAWA

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Termin wykonania zamówienia: .....
3. Wykonawca powiadomi telefonicznie Zamawiającego o terminie dostawy nie później niż dwa dni przed planowanym terminem dostawy. Dostawa musi się odbyć w dniu urzędowania Zamawiającego do godziny 12:00.
4. Zamawiający podczas odbioru dostawy ma prawo sprawdzenia dostarczonych produktów.
5. Zamawiający ma prawo odmówić odebrania przedmiotu zamówienia niepełnowartościowego, o obniżonej jakości oraz w przypadku widocznych uszkodzeń opakowań. Odmowa odbioru dostarczonego przedmiotu zamówienia winna być potwierdzona na piśmie wraz ze wskazaniem powodów odmowy.
6. Przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu odbioru, według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy.
7. W przypadku niestawiennictwa przedstawiciela Wykonawcy przy odbiorze, Zamawiający samodzielnie sporządzi protokół. Ustalenia zawarte w takim protokole są wiążące dla Wykonawcy.

## § 3

### WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy, za wykonanie przedmiotu zamówienia na podstawie ceny ofertowej, na kwotę brutto ..... PLN. (słownie: .....)  
zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Faktura / rachunek za zrealizowanie przedmiotu umowy powinna być wystawiona według wzoru:  
NABYWCA: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz NIP: 953-101-18-63,  
ODBIORCA: Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego, ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz.
3. Wykonawca wystawi fakturę / rachunek po całkowitym wykonaniu przedmiotu zamówienia. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia polegającego na niedostarczeniu kompletnego zamówienia lub dostarczeniu z wadami, faktura / rachunek zostanie wystawiona po zakończeniu postępowania reklamacyjnego. Do faktury / rachunku Wykonawca zobowiązany jest załączyć protokół odbioru określony niniejszą umową.

4. W przypadku dostaw w częściach (zgodnych ze złożoną ofertą), Wykonawca wystawi fakturę / rachunek po całkowitym wykonaniu danej części przedmiotu zamówienia. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia polegającego na niedostarczeniu kompletnego zamówienia lub dostarczeniu z wadami, faktura / rachunek zostanie wystawiona po zakończeniu postępowania reklamacyjnego. Do faktury / rachunku Wykonawca zobowiązany jest załączyć protokół odbioru określony niniejszą umową.
5. Termin zapłaty strony ustalają na 21 dni od daty należytego spełnienia całości/części świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego sprzętu.
6. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wpłacone na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury / rachunku.
7. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego, przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
8. Fakturę / rachunek należy dostarczyć do siedziby Zespołu Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego, ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz.

#### § 4

#### GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na okres ..... na warunkach określonych w załączniku nr 1 do umowy pn. opis przedmiotu zamówienia.
2. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień dotyczących rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

#### § 5

#### KARY UMOWNE

1. Za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie zamawianego sprzętu, wskazanego w § 1 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,3 % wynagrodzenia całkowitego brutto, w danej części.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia brutto.
3. Strony mogą dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.

#### §6

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część umowy.
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:
  - 1) w przypadku zmiany stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy;
  - 2) w przypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego;



- 3) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
- 4) wynikającej ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru dostawy;
- 5) w przypadku, gdy oferowany model sprzętu zostanie wycofany z produkcji możliwa jest zmiana modelu sprzętu na model inny, tego samego producenta, o nie gorszych parametrach technicznych, co sprzęt zaproponowany w ofercie, pod warunkiem przedstawienia stosownego oświadczenia producenta o zaprzestaniu produkcji modelu sprzętu, który został zaproponowany w ofercie;
- 6) zmiana terminu realizacji umowy – w przypadku uzasadnionego i udokumentowanego przez Wykonawcę (np. informacją od producenta) tymczasowego braku dostępności poszczególnych pozycji na rynku, w części dotyczącej wskazanych pozycji.
3. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności zmiany.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Strony zobowiązują się do polubownego rozwiązywania sporów wynikłych na tle umowy. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia spory będą rozwiązywane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

*Załączniki:*

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Wzór protokołu odbioru

*Załącznik nr 1  
do umowy nr .....*

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

*(zapis zostanie dostosowany do części zamówienia, której dotyczy umowa)*

### **Część 1:**

#### **Stanowisko do programowania sterownika PLC: 12 szt.**

Zestaw do programowania sterownika PLC (profesjonalny sterownik PLC, min: 2 wejściami analogowymi 0-10 V i 8 wejściami i wyjściami dyskretnymi, oprogramowaniem, kablem PC-PLC + zasilacz 24 V DC + oprogramowanie do programowania sterowników).

Całość do umieszczenia na płycie montażowej. Zestaw czujników stanowiący jednocześnie system wejść sterownika PLC (czujniki indukcyjny, pojemnościowy, refleksyjny).

W skład wchodzi:

- 1) Sterownik PLC z wyświetlaczem i klawiaturą
  - Zasilanie 12/24V DC
  - Wejść cyfrowych 12(w tym 4 analogowe 0-10V)
  - Wyjść cyfrowych 8 przekaźnikowe i 2 analogowe(0-20mA lub 4-20mA lub 0-10V)
  - Montaż na szynie TH35
- 2) Zasilacz impulsowy do sterownika
  - Napięcie zasilające 230V AC
  - Napięcie wyjściowe 24V DC
  - Prąd wyjściowy 1,3A lub więcej
  - Montaż na szynie TH35
- 3) Kabel PC-sterownik
- 4) Oprogramowanie do sterownika
- 5) Czujnik optyczny refleksyjny
  - Zasilanie 10-30V DC
  - PNP
  - NO
  - Zasięg 0-3m lub więcej
  - Obudowa-średnica M18
  - Przyłącze- konektor M12
- 6) Czujnik pojemnościowy
  - Zasilanie 10-30V DC
  - PNP
  - NO

- Zasięg 0-5mm lub 8mm
- Obudowa-średnica M18
- Przyłącze- konektor M12

7) Czujnik optyczny

- Zasilanie 10-30V DC
- PNP
- NO
- Zasięg 0-0,3m lub więcej
- Obudowa-średnica M18
- Przyłącze- konektor M12

8) Czujnik indukcyjny

- Zasilanie 10-30V DC lub 12-24DC
- PNP
- NO
- Zasięg 0-8mm
- Obudowa-średnica M18
- Przyłącze- konektor M12

9) Przyłącza do czujników

## Część 2:

### Stanowisko montażu układów hydraulicznych: 6 szt.

Zestaw sprzętowy do realizacji nauczania i szkoleń w zakresie montażu, obsługi i konserwacji mechatronicznych układów wykonawczych opartych na urządzeniach hydraulicznych z zakresu hydrauliki, elektrohydrauliki i hydrauliki proporcjonalnej. W skład zestawu powinny wchodzić: zestaw elementów elektrohydrauliki; agregat hydrauliczny 230 V, 0,65 KW, 2,2 l/min, Pmax. 60 bar; pomoce dydaktyczne (folie dydaktyczne, plakaty, symbole magnetyczne, itp.); program umożliwiający rysowanie, układów hydraulicznych; akcesoria do stanowiska hydrauliki i elektrohydrauliki (olej, złącza, trójniki, itp.) niezbędne do prawidłowej pracy stanowiska; stół laboratoryjny (orientacyjne wymiary 1200/780/760 mm), panelem do zainstalowania zespołów i z dwiema szafkami; przewody hydrauliczne i elektryczne; zasilacz 24 V DC. Zmontowany układ ma zapewnić prace siłowników i silnika hydraulicznego.

Stanowisko zawiera (minimum):

- zasilacz hydrauliczny z filtrem 230V, pmax=60bar
- siłownik dwustronnego działania - 2szt.
- uchwyty siłowników 2szt.
- końcówki na siłowniki hydrauliczne - 2szt.
- silnik hydrauliczny
- uchwyt do silnika
- zawór hydrauliczny 3/2 sterowanie ręczne – 1szt
- zawór hydrauliczny 4/3 sterowanie ręczne ze sprężyną – 1szt
- elektrozawór hydrauliczny 4/3 z dwoma cewkami 24V DC – 2 szt.
- elektrozawór hydrauliczny 4/3 z jedną cewką 24V DC – 1 szt.
- płyty do rozdzielaczy hydraulicznych

- krańcówka elektryczne – 24V DC styk NO i NC- 2szt.
- przewody - 1komplet przewodów z szybkozłączką umożliwiającymi połączenie siłowników i silnika hydraulicznego do układu zasilającego
- manometr –2szt.
- zbiornik – min. 6l
- zawór odcinający
- zawór redukcyjny z manometrem
- stół montażowy z płytą montażową i szafką na elementy hydrauliczne i szafką na elementy elektryczne
- zasilacz 24V DC na listwęTH35
- stycznik na listwę 24V DC na listwęTH35
- wyłącznik główny
- wyłącznik bezpieczeństwa
- zestaw wyłączników do sterowania elektrozaworami na listwęTH35
- przewody elektryczne
- elementy złączne
- pulpit sterowniczy(start/stop, wyłącznik główny, stop awaryjny, 2 przełączniki do sterowania siłowników)
- schemat układu

### **Część 3:**

#### **Stanowisko montażu układów pneumatycznych: 6 szt.**

Zestaw sprzętowy do realizacji nauczania i szkoleń w zakresie montażu, obsługi i konserwacji mechatronicznych układów wykonawczych opartych na urządzeniach ze sprężonym powietrzem. Zestaw elementów przemysłowych do szybkiego montażu i demontażu układów pneumatyki, wyposażonych w uchwyty mocujące.

1) Zestaw narzędzi do szuflady: klucze płasko-oczkowe szt14

lub więcej

rozmiary kluczy6;7;8;9;10;11;12; 13;14; 15;16;17;18;19;

materiał stal CrV

w specjalnej wytłoczce do umieszczenia w szufladzie

2) Zestaw narzędzi do szuflady: wkrętaki płaskie szt6 lub więcej

3x75

5x100 lub 5.5x100

5x150 lub 5.5x200

6x38 lub 6.5x38

6x100 lub 6.5x125

8x150

w specjalnej wytłoczce do umieszczenia w szufladzie

3) Zestaw narzędzi do szuflady: szczypce szt.3 lub więcej

szczypce uniwersalne(od 150 do 180)

obcinak boczny(od150 do 180)



szczytce półokrągłe lub wydłużone (od 150 do 180)  
w specjalnej wytłoczce do umieszczenia w szufladzie

4) Zestaw narzędzi do szuflady: wkrętaki krzyżakowe szt.7 lub więcej

- PH0x75lub100
- PH1x75
- PH1x100
- PH2x38
- PH2x100
- PH2x150
- PH3x150

w specjalnej wytłoczce do umieszczenia w szufladzie

5) Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa

- napięcie akumulatora 18V
- liczba akumulatorów 2szt.
- pojemność akumulatora min. 1.3Ah
- 2 prędkości obrotowe
- max. moment obrotowy min 34Nm
- uchwyt wiertarski min. 10mm
- walizka

6) Stacja lutownicza

- Moc 48-60W
- Płynna regulacja temperatury 160-450st.C
- Wyświetlacz temperatury
- Napięcie zasilające 230V

7) Stacja lutująca-rozlutowująca na gorące powietrze

- Moc min. 300W
- Płynna regulacja temp. 100-do min.450st.C
- Wyświetlacz temperatury

Napięcie zasilające 230V

#### **Część 4:**

**Frezarka uniwersalna z odczytem cyfrowym z wyposażeniem: 1 szt., tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym wyposażeniem i narzędziami: 1 szt., stół ślusarski: 4 szt.**

Lp	Urządzenie	Opis minimalnych parametrów urządzenia
1.	Frezarka uniwersalna z odczytem cyfrowym z wyposażeniem	<p>Wydajność wiercenia w stali: 13 mm  Frez czołowy: max. 30 mm  Frez trzpieniowy: max. 16 mm  Odstęp trzpień / kolumna: 165 mm  Odstęp trzpień/stół: 100 - 290 mm  Liczba obrotów trzpienia, bezstopniowo L: 0 - 1000 obr./min H:0 - 2500 obr./min  Uchwyt trzpienia: MK 3  Wielkość stołu: 460 x 120 mm  Droga przesuwu (x / y): 300/130 mm  Odchylana głowica frezowa: -45° do +45°  Regulacja wysokości głowicy frezowej: 190 mm  Wielkość rowków: T 12 mm  Inne: Uchwyt z wieńcem zębatym 1 - 13 mm / B 16, Trzpień uchwytu wiertarskiego MK 3 / B 16, Trzpień M 12, Pokrywa ochronna, Klucze do obsługi</p>

Lp	Urządzenie	Opis minimalnych parametrów urządzenia
2.	Tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym wyposażeniem i narzędziami	<p>Rozstaw kłków: 1000 mm  Wysokość kłków: 175 mm  Średnica toczenia nad łóżem: 350 mm  Średnica toczenia nad wgłębieniem: 450 mm  Średnica toczenia nad saniami łoża: 190 mm  Szerokość łoża: 180 mm  Otwór wrzeciona: 40 mm  Stożek wrzeciona DIN 55029, D1-4  Zakres obrotów (8) 70 - 2000 obr / min  Zakres posuwów wzdłużnych: (40) 0,053 - 1,29 mm / obr.  Zakres posuwów poprzecznych: (40) 0,013 - 0,31 mm / obr.  Gwint metryczny: (32) 0,4 - 7 mm  Gwint calowy: (36) 4 - 60 Gg/1"  Przesuw kła: 110 mm  Stożek konika: MK 3  Moc silnika: S1 100% 1,5 kW (400 V)  Moc silnika: S6 40% 2,2 kW (400 V)  Inne: Uchwyt 3-szczękowy DK11-160 mm / D4, 4 szczękowy uchwyt tokarski niezależny K72-200 mm / D4, Narzędzia do obsługi, Stała podtrzymka - przejście max. 60 mm, Ruchoma podtrzymka - przejście max. 60 mm, Tarcza czołowa 250 mm, Imak czteronożowy, Sprzęgło cierne, Mikrometryczny ogranicznik wzdłużny, Układ chodzenia, Silnik z hamulcem magnetycznym zgodny z normą CE, Hamulec nożny, Zegar gwintowy, Oświetlenie LED, Tulejka redukcyjna, Koła zmianowe, 2 kły centrujące, Podstawa, Przegroda, Wymagane prawem osłony bezpieczeństwa, Pełna dokumentacja DTR w j. polskim, Certyfikat CE  24 miesięczna gwarancja dla wszystkich bez dopłat</p>
3.	Stół ślusarski	<p>Minimalne wymagania:  Błat 1500 x 740 mm.  Nośność blatu 1000 kg.  Dodatkowa szafka pod blatem: 2 szt. - 614 x 670 x 600 mm.  Konstrukcja z kształtowników stalowych zimnogiętych 2-3 mm.  Błat lakierowany ze sklejki o grubości 45 mm.  Pokrycie blatu gumą ryflowaną.  Malowany farbami proszkowymi strukturalnymi.</p>

### Część 5:

Głębokościomierz mikrometryczny: 3 szt., oscyloskop cyfrowy: 2 szt., miernik rezystancji izolacji: 2 szt., generator funkcyjny: 2 szt., rezystory nastawcze: 9 szt., kondensatory dekadowe: 3 szt., miernik cosφ: 1 szt., licznik energii czynnej: 3 szt.

Lp	Urządzenie	Opis minimalnych parametrów urządzenia
----	------------	--

1.	Głębokościomierz mikrometryczny	Minimalne wymagania: Głębokość mierzona: 0-100 mm Długość poprzeczki: 63mm Ilość trzpieni wymiennych: 4 szt. Średnica trzpieni wymiennych: 4,5 mm
2.	Oscyloskop cyfrowy	Minimalne parametry: – dwa kanały, pasmo 50 MHz; – częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym 1 Gs/s, – zakres czułości 2 mV – 10 V/dz – długość pamięci 1 M – wbudowana funkcja szybkiej transformacji Fouriera (FFT), – tryby wyzwiania zboczem (Edge) i szerokością impulsu (Pulsewidth) – komplet sond pomiarowych – port USB zewnętrznej pamięci USB – wbudowany interfejs USB do komunikacji z komputerem wraz z oprogramowaniem aplikacyjnym.
3.	Miernik rezystancji izolacji	Minimalne parametry: - napięcie pomiarowe 50- <del>100</del> V500V, - minimalny zakres pomiarów rezystancji do 100 GΩ, - automatyczne dobieranie zakresów pomiarowych - samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu - możliwość przesyłania danych do komputera (RS232C, USB) - samoczynne wyłączanie zasilania
4.	Generator funkcyjny	Minimalne parametry – zakres częstotliwości 0,02 Hz - 2 MHz – wyjście 50 Ω, sinus, trójkąt, prostokąt, piła, DC, TTL/CMOS, przemiatanie – regulacja: symetrii 20%-80%, wzmacnienia – wbudowany częstotściomierz min. zakr. f = 10 Hz - 20 MHz, automatyczny odczyt minimum 5 cyfr – zasilanie sieciowe 230 V
5.	Rezystory nastawcze	10 Ω/6 A; 100 Ω/2 A; 1000 Ω/0,5 A
6.	Kondensatory dekadowe	Kondensatory dekadowe 1 pF- 1,111 mF w podzakresach
7.	Miernik cosφ	Miernik cosφpodziałka cosφ 0 – 1 i φ 0 – 90°
8.	Licznik energii czynnej	Licznik energii czynnej 3 fazowy



*Załącznik nr 2*  
*do umowy nr .....*

....., dnia .....

### **Protokół odbioru**

W dniu..... w siedzibie Zamawiającego dokonano odbioru przedmiotu umowy dostarczonego przez ..... w ramach umowy nr ..... z dnia .....

Dostawa została przyjęta / nie została przyjęta \* ze względu na

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





Wykonawca

Zamawiający

.....

\*/ niepotrzebne skreślić

 Załącznik nr 1 do SIWZ

.....  
pieczęć adresowa firmy Wykonawcy - nazwa, adres

**OŚWIADCZENIE**  
**o braku podstaw do wykluczenia**  
**zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień**  
**publicznych**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na Dostawę sprzętu i wyposażenia do pracowni/warsztatów kształcenia zawodowego, ja niżej podpisany, reprezentujący firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłwkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

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

..... dnia .....

(miejsowość )

.....  
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiela(i) 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).  
Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem  
następujące środki naprawcze:

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

..... dnia .....

(miejsowość )

.....  
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiela(i) Wykonawcy/

\* Wypełnić wyłącznie w przypadku, jeżeli zachodzą wskazane przesłanki.

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh 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 .....

(miejsowość )

.....  
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiela(i) Wykonawcy/

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

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 .....  
(miejsowość )

.....  
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) 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 .....  
(miejsowość )

.....  
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

○

*Załącznik nr 2 do SIWZ*

.....  
*pieczęć adresowa firmy Wykonawcy - nazwa, adres*

### OŚWIADCZENIE

#### **o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**

W nawiązaniu do oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na:

**Dostawę sprzętu i wyposażenia do pracowni/warsztatów kształcenia zawodowego**

**Znak postępowania: KD.2.01.2019.PS** prowadzonym przez Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego

w imieniu Wykonawcy:

.....  
oświadczam, że:

- nie należę/nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp do której należą inni Wykonawcy składający ofertę w postępowaniu\*
- należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w skład której wchodzi następujące podmioty, do której należą inni Wykonawcy składający ofertę w postępowaniu\*:

Lp.	Nazwa	Adres
-----	-------	-------


..... dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy)

\* niewłaściwe skreślić

**UWAGA:**

- 1) Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przekazuje niniejszy „Formularz” Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa go każdy z członków Konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej.

W przypadku należności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji.

**W przypadku, gdy Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej może złożyć oświadczenie wraz z ofertą.**