



**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Rodzaj zamówienia: dostawy

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego. Pn:

Wypożyczenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny.

Zamówienie udzielane w trzech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską w ramach projektu „Nauczycielem wszystkiego jest praktyka – modernizacja bazy warsztatowo dydaktycznej” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Nr projektu WND-RPSL.12.02.01-24-046B/16-001

nr sprawy 5/2017

Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza równowartość kwoty 209.000 euro

Opracowała komisja przetargowa :

1. Zenon Kukuła– Przewodniczący
2. Romuald Stasik - członek
3. Danuta Olek- członek

Zatwierdził:

.....
DYREKTOR
Zespołu Szkół Zawodowych nr 3
im. Adama Mickiewicza w Katowicach
Miroslaw Kowalski

Katowice .18 lipiec 2017 r.



Część I - Postanowienia ogólne

1. Informacja o zamawiającym

Zamawiającym jest **Miasto Katowice** w imieniu którego postępowanie prowadzi **Zespół Szkół Zawodowych nr 3 im. Adama Kocura w Katowicach**.

Adres: Katowice ul. Szopienicka 66

Tel/FAX 32 255 7225

Regon 000024288

strony internetowej zamawiającego; <http://www.zsz3.pl>

Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest: **Danuta Olek**

adres poczty elektronicznej sekretariat@zsz3.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia - podstawa prawna

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2015 r. poz. 2164.ze zm.) zwanej dalej ustawą. Postępowanie w trybie **przetargu nieograniczonego** prowadzone jest na podstawie art. 39 i następne ustawy.

3. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy.

4. Wykonawcy

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy będący osobami fizycznymi, osobami prawnymi lub jednostkami organizacyjnymi nie posiadającymi osobowości prawnej, a także wykonawcy ci występujący wspólnie, (np. spółka cywilna, konsorcjum) o ile spełniają warunki określone w ustawie oraz w niniejszej specyfikacji.

5. Oferty wariantowe - Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6. Oferty częściowe –Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części zamówienia .

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

8. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

- 1) komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1113 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz.1030 ze zm.);
- 2) jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania;



- 3) oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem .

9. Wyjaśnienia

1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia SIWZ. Pytania powinny być sformułowane na piśmie (list, fax, e-mail) opatrzonym nazwą i dokładnym adresem wykonawcy i składane nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Odpowiedzi na tak złożone zapytania zostaną udzielone nie później niż w terminach określonych w art. 38 ust. 1. ustawy.

2) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, bez ujawniania źródła zapytania.

Wyjaśnienia treści specyfikacji będą stanowić integralną część SIWZ.

3) Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.

10. Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN.

Część II - Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

11. Przedmiot zamówienia:

1) Opis przedmiotu zamówienia :

Wypożyczenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny.

Zamówienie udzielane w trzech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską w ramach projektu „Nauczycielem wszystkiego jest praktyka – modernizacja bazy warsztatowo dydaktycznej” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr projektu WND-RPSL.12.02.01-24-046B/16-001

2) W ramach wykonania poszczególnych części zamówienia wykonawca winien dostarczyć maszyny wymienione odpowiednio w pkt a, b, c

a) dla I części zamówienia „wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu”:

LP	Poz. Sopsz	Nazwa wyposażenia	Jedn. miary	Ilość
1	10	Szlifierka dwutarczowa	szt	1
2	9	Zaginarka do rur	szt	1
3	7	Zaginarka do blachy	szt	1
4	5	Piła taśmowa do cięcia metali	szt.	1
5	3	Wiertarka stołowa	szt	1
6	8	prasa hydrauliczna min 25 t	szt.	1
7	6	Szlifierka taśmowa	szt.	1
8	2	Tokarka uniwersalna z wyposażeniem technologicznym	szt.	2
9	1	Frezarka uniwersalna z wyposażeniem technologicznym	szt.	2
10	4	Kompresor	szt.	1



b) dla II części zamówienia „wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna” :

LP	Poz. Sopsz	Nazwa wyposażenia	Jedn. miary	Ilość
1	1	piła tarczowa	Szt	1
2	6	Strugarko-grubosciówka	Szt	1
3	2	frezarka dolnowrzecionowa	Szt	1
4	4	Piła ukośnica	szt.	2
5	3	Piła taśmowa	Szt	1
6	5	wyrzynarka	Szt	1
7	9	stół do obróbki - strugnica	Szt	2
8	8	Tokarka do drewna i tworzyw	Szt	1
9	7	Odciąg do pyłów i wiórów	Szt	1

c) dla III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

LP	Poz. Sopsz	Nazwa wyposażenia	Jedn. miary	Ilość
1	2	Spawarka inwerterowa TIG/MMA/PLAZMA	Szt/kpl	2
2	3	Spawarka inwerterowa MIG/MAG	Szt/kpl	2
3	1	Stół montażowo spawalniczy	Szt/kpl	3

3) Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, tzn. wyprodukowany nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem, nie rekondycjonowany, nie powystawowy, w stanie kompletnym tj. gwarantującym uruchomienie go oraz stosowanie zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów, pochodzi z bieżącej produkcji. Sprzęt winien odpowiadać obowiązującym normom, posiadać stosowne certyfikaty.

4) W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich usług niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, min:

- dostawa, rozładunek, wniesienie i uruchomienie dostarczanego sprzętu do budynku w miejsce wskazane przez Zamawiającego
- usługi towarzyszące dostawie, takich jak: transport i ubezpieczenie na czas transportu,

5) Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia pełnej gwarancji na dostarczony sprzęt wymieniony w Załączniku nr 1 do SIWZ na okres **nie krótszy niż 24** miesiące od dnia podpisania

6) W ramach zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przez okres gwarancji do bezpłatnego:

- a) wykonywania wszystkich konserwacji (zgodnie ze wymaganiami producenta)
- b) świadczenia pomocy technicznej
- c) świadczenia serwisu gwarancyjnego.

7) Dostawa towaru nastąpi do siedziby Zamawiającego, tj Zespole Szkół Zawodowych nr 3 40-395 Katowice , ul. Szopienicka 66

8) Szczegółowy zakres prac określa:

- a) projekt umowy (załącznik nr .6 do SIWZ)
- b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5. Do SIWZ)



9) Symbol Centralnej Klasyfikacji Produktów wg Wspólnego Słownika Zamówień –

Część I

główny przedmiot : 42 00 00 00-6 – Maszyny przemysłowe
kody pomocnicze: 42 63 6000-3 - Prasy
42 63 10 00-8 - Obrabiarki do wykańczania metali
42 63 30 00-2 - Giętarki, składarki, prostownice lub płaskownice
42 63 00 00-1 - Obrabiarki do obróbki metali
42 63 60 00-3 - Prasy
43 41 40 00-8 - Szlifierki
42 62 10 005 - Tokarki
42 62 30 00-9 - Frezarki
42 12 30 00-7 - sprężarki

Część II

główny przedmiot : 43 81 00 00-4 urządzenia do obróbki drewna
kody pomocnicze: 43 81 20 00-8 piły
39 15 12 00-7 stoły robocze

Część III

główny przedmiot : 42 00 00 00-6 Maszyny przemysłowe
kody pomocnicze: 42 66 20 00-4 sprzęt spawalniczy
39 15 12 00-7 stoły robocze

12. Termin i miejsce realizacji zamówienia

Zamówienie należy zrealizować w ciągu: **30 dni** od podpisania umowy.

Miejsce realizacji zamówienia **Katowice ul. Szopienicka 66**

13. Podwykonawcy .

1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

2) Jeśli wykonanie zamówienia zostanie powierzone podwykonawcom Wykonawca w swojej ofercie jest zobowiązany **wskazać którą część zamówienia zamierza powierzyć podwykonawcom, wraz z podaniem nazwy (firmę) podwykonawców.**

3) 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 zamawiający powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Część III- Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia wykonawcy

14. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 pkt 12- 23 ustawy. Ponadto Zamawiający wykluczy wykonawcę na podstawie niżej wymienionych przesłanek określonych w art. 24 ust. 5 pkt 1,2 i 4 ustawy to jest:



- 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 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) 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 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
 - 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 3) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
15. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
- 1) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**- Zamawiający wymaga aby Wykonawca: dysponował środkami finansowych lub zdolnością kredytową w wys. 100.000 PLN – jeśli wykonawca składa ofertę na I część zamówienia .
Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż PLN , Wykonawca przeliczy :- dla posiadanych środków finansowych / zdolności kredytowej wg średniego kursu NBP (Tabela A) na dzień wystawienia dokumentu.
 - 2) **zdolności technicznej lub zawodowej.**
Zamawiający wymaga aby wykonawca spełnił minimalne warunki tj: **wykonał** a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania oferta jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie tj:
dla I części - min jedna dostawę maszyn przemysłowych o wartości co najmniej **100 tys PLN**
dla II i III części - min jedna dostawę maszyn przemysłowych o wartości dla każdej z części co najmniej **20 tys PLN**
jeśli wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część winien wykazać że wykonał dostawę o wartości sumy tych części na które składa ofertę
- 2) W celu potwierdzenia, że oferowane, dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, zamawiający wymaga załączenia do oferty (dla każdej części zamówienia) w szczególności:
~~próbek, opisów, fotografii, planów, projektów, rysunków, modeli, wzorów, programów komputerowych oraz innych podobnych materiałów,~~ których autentyczność musi zostać poświadczona przez wykonawcę na żądanie zamawiającego tj
Pełen opis oferowanych urządzeń wraz z kartą katalogową producenta potwierdzającą zgodność zaproponowanych urządzeń z wymaganiami określonymi w specyfikacji .

16. Powołanie się w ofercie na zasoby osób trzecich

- 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych 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.
- 3) Zamawiający ocenia, 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 bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23 i ust. 5. Pkt 1, 2 i 4 ustawy.
- 4) 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.
- 5) W przypadku gdy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, 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 wymaga **od wykonawcy**, przedłożenia dokumentów, które określają w szczególności:
 - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) 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.

Część IV Oświadczenia i dokumenty wymagane od wykonawcy składane wraz z ofertą

17. Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie wskazanym w pkt 35.1 SIWZ:

- 1) Ofertę na formularzu oferty, o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik do specyfikacji wraz z załącznikami 1a, 1b i 1 c do oferty.
- 2) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca:
 - nie podlega wykluczeniu z postępowania
 - spełnia warunki udziału w postępowaniaw formie określonej w załączniku nr 2 i 3 do SIWZ
- 3) Jeśli Wykonawca będzie polegać na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów - zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;



4) W przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (np. spółki cywilne, konsorcja) - wykonawcy **ustanawiają pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika należy udokumentować dołączeniem pełnomocnictwa podpisanego przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Pełnomocnictwo winno być w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą **solidarną odpowiedzialność** za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

5) **Pełen opis oferowanych urządzeń wraz z kartą katalogową producenta potwierdzającą zgodność zaproponowanych urządzeń ze wymaganiami określonymi w specyfikacji .**

18. 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, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

19. Wykonawca, w **terminie 3 dni od dnia przekazania informacji** 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.

20. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 17.2. niniejszej siwz

1) Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 17.2 niniejszej SIWZ wykonawca składa zgodnie z wzorem załączonym do SIWZ 2 i 3

2) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie 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.

3) 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 składa także oświadczenia dotyczące tych podmiotów

21. Związanie ofertą

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

2) Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

22. Zmiana lub wycofanie oferty

- 1) W dowolnym momencie przed upływem terminu składania ofert każdy wykonawca może wycofać lub zmienić swoją ofertę poprzez wycofanie wcześniej złożonej i złożenie nowej.
- 2) Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty winno zostać złożone w sposób i w formie przewidzianych dla złożenia oferty z zastrzeżeniem, że koperty będą zawierały dodatkowe oznaczenie „ZMIANA”/”WYCOFANIE”

Część VI Sposób obliczenia ceny oferty

23. Formą wynagrodzenia zgodnie z projektem umowy jest wynagrodzenie ryczałtowe.

24. Wykonawcy, którzy na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązani do uiszczenia podatku od towarów i usług w Polsce podają tylko cenę netto. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, , wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku;

Dla celów porównania ofert, Zamawiający doliczy do ceny ofertowej netto wykonawcy zagranicznego (obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy) podatek od towarów i usług, który Zamawiający będzie zobowiązany odprowadzić do właściwego urzędu skarbowego.

25. Cena ofertowa

- 1) Cena ofertowa dla każdej z części podana przez wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy.
- 2) **Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2016 r., poz. 710 j. t.).**
- 3) Nie należy stosować żadnych upustów.
- 4) **Wszystkie wartości powinny być liczone w walucie polskiej, w tym ceny jednostkowe powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w rozumieniu ustawy z dnia 9 marca 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego (Dz. U. z 1994 r. Nr 84, poz. 386 ze zm.).**

26. 1 Tam, gdzie w dokumentacji projektowej zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub wskazane normy, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ .

2. Wykonawca, który powołuje się w swojej ofercie na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W przypadku zastosowania materiałów równoważnych Zamawiający wymaga, od wykonawcy złożenia wraz z ofertą zestawienia materiałów zamiennych w stosunku do specyfikacji istotnych

warunków zamówienia (tj np. opracowanie własne zawierające co najmniej: katalog producenta, nazwę producenta, opis materiałów lub dokumenty zawierające szczegółowe dane techniczne, parametry określające urządzeniu zamienne .

Część VII - Opis sposobu przygotowywania ofert;

27. Zawartość oferty

- 1) Wykonawca może złożyć na każdą z części zamówienia jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia i być sporządzona na formularzu o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1.
- 2) Oferta oraz jej załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi.
- 3) Oferta winna być sporządzona w języku polskim.
- 4) Poprawki lub zmiany w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby lub osób uprawnionych.

28 Zaleca się, dokumenty ofertowe uporządkować, ponumerować i skompletować w teczce, która winna zawierać:

- a) wykaz dokumentów (z numerami stron),
- b) wypełniony wzór oferty wraz z załącznikami określonymi w pktcie 17 niniejszej siwz
- c) kalkulacja ceny ofertowej

29. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

- 1) Jeśli oferta zawiera dokumenty co do których wykonawca zastrzegł, że nie mogą być ujawnione - wówczas oferta powinna być sporządzona w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie dokumentów (z wyjątkiem określonych w art. 8 ust. 3 ustawy) wszystkim zainteresowanym.
- 2) Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, powinien wskazać w sposób nie budzący wątpliwości, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca powinien również wykazać, nie później niż w terminie składania ofert, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503, z późn. zm.). Wykonawca powinien więc wykazać, iż zastrzeżone informacje nie zostały ujawnione do dnia składania ofert, mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny lub posiadają wartość gospodarczą oraz Wykonawca podjął w stosunku do nich czynności zmierzające do zachowania ich w poufności.
- 3) Powyższe informacje muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503, z późn. zm.)” - zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.
- 4) Powyższe zasady mają zastosowanie do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, zawartych w szczególności w oświadczeniach, wyjaśnieniach i dokumentach składanych przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przy czym wskazanie tych

informacji oraz wykazanie, że stanowią one tajemnicę przedsiębiorstwa powinno nastąpić przed upływem terminu do złożenia przez Wykonawcę wyjaśnień lub uzupełnień.

30.1) Oświadczenia o których mowa w niniejszej SIWZ dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

2) Dokumenty, o których mowa w niniejszej SIWZ . inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 30.1 składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

3) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

4) Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

31. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

32.Opakowanie i oznakowanie ofert - Oferty należy składać w nieprzejrzystych i zamkniętych kopertach lub opakowaniach. Koperta ta winna być oznakowana następująco:

- 1) zawierać nazwę i dokładny adres wykonawcy. W przypadku oferty wspólnej należy wymienić z nazwy z określeniem siedziby – wszystkie podmioty składające ofertę wspólną z zaznaczeniem lidera,
- 2) zostać zaadresowana na **Zespół Szkół Zawodowych nr 3 im. Adama Kocura , 40-395 Katowice, ul. Szopienicka 66**
- 3) zawierać nazwę przedmiotu zamówienia z dopiskiem OFERTA nie otwierać przed **28.07.2017 r. godz. 12:00.**
- 4) Jeśli oferta zostanie przesłana pocztą należy na kopercie dopisać: „Oferta - dostarczyć do dyrektora szkoły- sekretariat szkoły pokój nr 6”.

33.Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych;

34. **Koszt sporządzenia oferty** - wszelkie koszty związane z opracowaniem i przedłożeniem oferty ponosi wykonawca.

Rozdział VIII Informacje o trybie składania, otwarcia oraz badania ofert

35. Składanie ofert

- 1) Oferty należy składać osobiście lub przysyłać pocztą na adres podany w pkt. 32 w terminie do **28.07.2017 r. godz. 12:00.** ,
- 2) Oferty składane osobiście będą przyjmowane w pok. 6 przy ul. Szopienickiej 66, w godz. od 7³⁰ do 14³⁰ w dni robocze, od poniedziałku do piątku.
- 3) Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone wykonawcom po terminie przewidzianym na wniesienie odwołania.

36. Otwarcie ofert :

- 1) Otwarcie złożonych ofert nastąpi dnia **28.07.2017 r. godz. 12:10.** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Szopienickiej 66, pokój P.20
- 2) Otwarcie ofert jest jawne.
- 3) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4) Zamawiający w trakcie publicznego otwarcia ofert odczyta i odnotuje w protokole: nazwę (wykonawcy), adres wykonawcy, informację dotyczącą ceny, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności zawarte w poszczególnej ofercie ,
- 5) 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.
- 6) Zamawiający w trakcie publicznego otwarcia ofert odczyta również informację o tym, które dokumenty zostały zastrzeżone przez wykonawcę jako niejawne w rozumieniu art. 8 ust. 3 PZP, jeśli wykonawca zastrzegł takie dokumenty.

37. Badanie ofert, sposób poprawiania omyłek, uzupełnianie dokumentów

- 1) W celu wyboru wykonawcy zamówienia, wszystkie oferty zostaną dokładnie przebadane pod względem kwalifikacji i wiarygodności wykonawców oraz poziomu ceny ofertowej, terminów wykonania zamówienia publicznego, gwarancji. Badanie ofert jest poufne.
- 2) Zamawiający poprawia omyłki w ofercie zgodnie z zasadami określonymi w art. 87 ustawy, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę którego oferta została poprawiona.
- 3) Jeśli wykonawca **nie zgadza się** na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt 3 ustawy, jest zobowiązany w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia powiadomić o tym Zamawiającego na piśmie. Odmowa wyrażenia zgody przez Wykonawcę na poprawienie omyłki powoduje odrzucenie oferty wykonawcy.
- 4) Zamawiający wezwie wykonawcę do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów o których mowa w art. 25 ust. 1 – zgodnie z art. 26 ust. 4 ustawy .
- 5) Szczegółowe badanie ofert odbędzie się w sposób niejawnym. Zamawiający może zwracać się do wykonawców o udzielenie wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty - w trybie art. 87 ustawy oraz art. 90 ustawy. Wykonawcy są zobowiązani do udzielenia żądanych wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

38. Informacja dotycząca badania rażąco niskiej ceny

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w art. 90 ust.1 pzp.

Ponadto Zamawiający zwraca się o wyjaśnienia w szczególności w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;

Część IX Tryb i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty

39. Tryb badania i oceny oferty :

Badania i oceny ofert będzie dokonywała komisja przetargowa.

40. Kryteria oceny oferty :

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający przyjął dla każdej z części zamówienia następujące kryteria – przypisując im odpowiednio wagę procentową :

1) cena ofertowa	60%
2) Dodatkowy czas gwarancji	40 %

41. Zasady oceny ofert wg ustalonych kryteriów.

1) Do porównania i oceny ofert w kryterium „cena ofertowa” stosowany będzie wzór:

$$X_c = \frac{C_n}{C_{ob}} \cdot 100 \cdot \text{znaczenie } 60\%$$

gdzie:

C_n – najniższa cena oferowana brutto,
 C_{ob} – cena brutto oferty badanej.

2) Dodatkowy czas gwarancji – 40%

Do porównania i oceny ofert w kryterium „Dodatkowy czas gwarancji” stosowana będzie poniższa punktacja :

Za każdy zaoferowane dodatkowe pełne 12 miesięcy gwarancji Wykonawca otrzyma 25 pkt

Wymaga się, aby czas podany jako „dodatkowy czas gwarancji” nie był dłuższy niż 48 miesięcy .

Wykonawca wskazujący dodatkowy termin gwarancji dłuższy niż 48 m-cy otrzyma maksymalną ilość punktów = 100 punktów przemnożonych przez wagę tego kryterium 40% = **40 pkt.**

Wykonawca, który w druku oferty w pkt nr 6 „Udzielam dodatkowej gwarancji na okres miesięcy” wpisze cyfrę „0 miesięcy ” lub nic nie wpisze otrzyma w tym kryterium 0 punktów
Otrzymanie 0 pkt nie spowoduje odrzucenia oferty.

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów po zsumowaniu wartości punktowej wszystkich kryteriów.

Część X Dokumenty wymagane od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona

42. Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona będzie zobowiązany do złożenia w wyznaczonym terminie (nie krótszym niż 5 dni) aktualnych na dzień złożenia - oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1.

43. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących **sytuacji finansowej lub ekonomicznej** zamawiający wymaga od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona przedłożenia:

- 1) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu (jeśli wykonawca składa ofertę na I część zamówienia)

Uwaga. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć wymaganych przez zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt 54 zamawiający dopuszcza złożenie przez wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy.

44. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących **zdolności technicznej lub zawodowej** zamawiający wymaga od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona przedłożenia:

- 1) wykaz dostaw 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 zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego 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

Uwaga. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

45. W celu potwierdzenia **braku podstaw wykluczenia** wykonawcy z udziału w postępowaniu wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona winien przedłożyć:

- 1) odpis 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;

46. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 45 pkt 1 składa dokument wystawiony w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

47. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o których mowa w pkt 45.1 zastępuje się go dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, 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. Dokument ten winien być wystawiony w terminie jak określono w pkt. 46.

48.1) Zamawiający wymaga od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia

2) Zamawiający nie będzie wymagał od wykonawcy przedstawienia dokumentów na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia, 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.

49. 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.

50. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

- a) jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy Wykonawca winien wskazać miejsce dostępności tych dokumentów (np. podać nazwę postępowania i wydział prowadzący postępowanie,
- b) jeśli w/w dokumenty można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych w formie elektronicznej to wykonawca na druku oferty wskaże pod jakimi określonymi adresami sa one dostępne. W takim przypadku Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych



wskazane przez Wykonawcę dokumenty. Dotyczy to w szczególności informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu Rejestru Przedsiębiorców pobieranej na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2016 r. poz. 687 j.t.) oraz wydruków z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy o swobodzie działalności gospodarczej z dnia 2 lipca 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 584 j.t.).

51. W przypadku, gdy dokumenty w języku obcym można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, wówczas Zamawiający wymaga przedstawienia tłumaczenia tych dokumentów na język polski.

52. Odrzucenie ofert . Zamawiający odrzuci ofertę w sytuacji jn:

- a) w przypadku gdy zaistnieje przesłanka określona z art. 89. ust.1 ustawy.
- b) Została złożona przez wykonawcę wykluczonego z postępowania zgodnie z art. 24 ust.1 ustawy oraz art. 24 ust.5. ustawy

53. Rozstrzygnięcie postępowania:

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej z punktu widzenia kryteriów przyjętych w przetargu, spośród wszystkich ofert spełniających wymagania specyfikacji. Zamawiający nie przeprowadzi aukcji elektronicznej w celu wyboru oferty najkorzystniejszej

Część XI Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

54. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 1) Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** ceny całkowitej podanej w ofercie Wykonawcy.
- 3) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone wg wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) w pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - d) gwarancjach bankowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 4) Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie zabezpieczenia w formie weksli oraz ustanowienia zastawu rejestrowego i ustanowienia zastawu na papierach emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego.
- 5) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy podany we wzorze umowy najpóźniej w dacie zawarcia umowy.

- 6) W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych dopuszczalnych formach określonych w art. 148 ust.1 pkt. 2, 3, 4, 5 dokument zabezpieczenia w szczególności gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa, winien spełniać nw. wymagania:
- a) Gwarancja (inny dokument) winien zabezpieczać roszczenia beneficjenta wobec zobowiązanego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez zobowiązanego wszystkich zobowiązań zgodnie z umową zawarta pomiędzy beneficjentem a zobowiązanym, w szczególności:
 - i. roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówionego sprzętu
 - ii. roszczeń o zapłatę kar umownych
 - iii. roszczeń odszkodowawczych w tym roszczeń z tytułu solidarnej odpowiedzialności beneficjenta i zobowiązanego zgodnie z art. 647[1] KC,
 - iv. roszczeń z tytułu nieusunięcia lub nienależytego usunięcia wad w okresie rękojmi
 - v. roszczeń o zwrot kosztów wykonania zastępczego.
 - b) Gwarancja (inny dokument) winna być bezwarunkowa, nieodwołalna, płatna na pierwsze żądanie beneficjenta,
 - c) Kwota zabezpieczenia winna być należna i wymagalna z jednego lub kilku tytułów określonych w lit. a) powyżej i płatna w terminie do 14 dni, licząc od doręczenia żądania.
- 7) Okres ważności gwarancji (innego dokumentu) winien być zgodny z obowiązującymi przepisami i wymaganiami Zamawiającego tj. :
- a) **z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy**- 100% kwoty zabezpieczenia z terminem obowiązywania najpóźniej od daty zawarcia umowy do czasu jej wykonania wydłużonym o 30 dni.
 - b) **z tytułu rękojmi za wady** - 30% kwoty zabezpieczenia z terminem obowiązywania do czasu upływu okresu rękojmi wydłużonym o 15 dni
- 8) W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust.1 pkt. 2, 3, 4, 5 wykonawca przed złożeniem oryginału dokumentu zabezpieczenia winien przedłożyć projekt dokumentu w celu zapoznania i wstępnej akceptacji jego treści przez jednostkę organizacyjną zamawiającego odpowiedzialną za zawarcie umowy. Zaakceptowany przez Zamawiającego dokument jest warunkiem udzielenia zamówienia.
- 9) Dowód wniesienia zabezpieczenia:
- a) w przypadku , gdy zabezpieczenie zostanie wniesione w **pieniądzu** - wykonawca przed podpisaniem umowy przedkłada jednostce organizacyjnej zamawiającego odpowiedzialnej za zawarcie umowy potwierdzenie przelewu.
 - b) w przypadku, gdy zabezpieczenie zostanie wniesione w **gwarancji (lub formie innego dokumentu)** - wykonawca przedkłada oryginał dokumentu w terminie wyznaczonym przez jednostkę organizacyjną zamawiającego odpowiedzialną za zawarcie umowy, nie później jednak niż w dacie zawarcia umowy. Zaakceptowany przez Zamawiającego dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zdeponowany w kasie Wydziału Księgowo-Rachunkowego Urzędu Miasta Katowice.

55. Zamawiający nie przewiduje udzielenia wykonawcy zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

56. Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady - Zamawiający wymaga, aby okres gwarancji jakości za wykonanie usługi wynosił min 24 miesięcy od daty odbioru wykonanego przedmiotu zamówienia. Ponadto Zamawiający wymaga, aby okres rękojmi za wady był równy okresowi gwarancji jakości.

57. Kary umowne - Zamawiający naliczy kary umowne na warunkach i w wysokości określonych we wzorze umowy.

58. Termin płatności -

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie płatne wykonawcy w terminie 30 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionego rachunku lub faktury do siedziby zamawiającego.

59. Wzór umowy- Wzór umowy określony został w załączniku do specyfikacji.

60. Zmiana postanowień umowy.- określone zostały we wzorze umowy.

Część XII Zawarcie umowy;

61. Zawarcie umowy

- 1) Umowa zostanie zawarta w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego po złożeniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy wg zasad opisanych w punkcie 54 SIWZ dotyczącym zabezpieczenia. Termin zawarcia umowy zostanie określony zgodnie z art. 94 ust. 1 ustawy.
- 2) Niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze oferty, wykonawca którego ofertę wybrano winien skontaktować się z Zamawiającym w celu dokonania niezbędnych uzgodnień w tym ustalenia formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 3) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie (którzy zostali wybrani do realizacji przedmiotu zamówienia) winni przed podpisaniem umowy dostarczyć dokument regulujący ich współpracę.
- 5) Jeżeli wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający będzie badał, czy wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert, nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu

Część XIII Środki ochrony prawnej

62.1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu VI ustawy Pzp – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp. Środki ochrony prawnej określone w ww. przepisach przysługują wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.



2) 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.

3) Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- określenie warunków udziału w postępowaniu;
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- odrzucenia oferty odwołującego.
- opisu przedmiotu zamówienia;
- wyboru najkorzystniejszej oferty.

4) 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.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym". Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

5) Terminy :

a) Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli korzystano ze środków, o których mowa w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – w pozostałych przypadkach.

b) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

c) Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej 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.

d) Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 15 dni od dnia publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

6) Tryb rozpatrywania odwołań oraz sposób wniesienia skargi do sądu określa „Dział VI – środki ochrony prawnej” ustawy.

7) Złożenie odwołania po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

Część XIV Postanowienia końcowe

63. Unieważnienie postępowania -

1) Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacjach określonych w art. 93 ustawy.

2) O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:

- a) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- b) złożyli oferty – w przypadku gdy unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert.

podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

64. Protokół postępowania

W trakcie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający sporządza protokół, zawierający co najmniej informacje określone w art. 96 ust. 1 ustawy.

- 1) Protokół postępowania wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania z tym, że oferty będą udostępniane od chwili ich otwarcia.
- 2) Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być udostępniane oraz wykazał, że nie mogą być one udostępnione.
- 3) Wykonawca nie może zastrzec informacji, które Zamawiający odczytuje w trakcie publicznego otwarcia ofert.
- 4) Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek. Sposób udostępnienia protokołu określa rozporządzenie Prezesa Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. poz. 1128).
- 5) Wgląd do protokołu oraz załączników do protokołu odbywać się będzie w siedzibie Zamawiającego w czasie godzin jego urzędowania.
- 6) Udostępnienie protokołu oraz załączników do protokołu odbywać się będzie na poniższych zasadach:
 - osoba zainteresowana zobowiązana jest złożyć w siedzibie Zamawiającego wniosek o udostępnienie treści protokołu lub /i załączników do protokołu
 - zamawiający ustali z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione.

Po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający udostępni wnioskodawcy protokół lub/i załączniki do protokołu.

Załączniki:

zał. nr 1	wzór oferty Wykonawcy,
zał nr 1a,b,c	wzór kalkulacji ceny ofertowej
zał nr 2	Wzór oświadczenia wykonawcy dotyczącego przestaniek wykluczenia z postępowania
zał nr 3 -	Wzór oświadczenia wykonawcy dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu
zał nr 4-	Wzór oświadczenia innego podmiotu o oddaniu swoich zdolności i/lub sytuacji
zał. nr 5 a,b,c	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
zał. Nr.6	Wzór umowy,

Załącznik nr 1
do SIWZ

Nr sprawy

OFERTA

.....
pieczęć wykonawcy

Nazwa Wykonawcy/ów

.....
(Należy podać nazwy wszystkich w przypadku wykonawców wspólnie
ubiegających się o zamówienie)

Adres/y :

.....

tel..... fax..... e-mail.....

Regon NIP

KRS / nr ewidencji

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2015 r. poz. 2164 zm.).pn:
Wypożyczenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny.

Zamówienie udzielane w trzech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską w ramach projektu „Nauczycielem **wszystkiego jest praktyka – modernizacja bazy warsztatowo dydaktycznej**” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Nr projektu WND-RPSL.12.02.01-24-046B/16-001

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że Firma (lub podmioty wspólnie ubiegające się o zamówienie) ¹

1) oferuje:

Część I

Wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu			Kwota łączna netto	Stawka VAT (%)	Kwota łączna brutto
1. cena ofertowa					
2. Termin realizacji zamówienia: 30 dni od podpisania umowy					
3. Udzielam gwarancji producenta na okres 24 miesięcy					
4. Udzielam dodatkowej gwarancji na okres kolejnychmiesięcy (po upływie terminu z pkt 3 tabeli)					

Część II

Wypożyczenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna			Kwota łączna netto	Stawka VAT (%)	Kwota łączna brutto
1. cena ofertowa					
2. Termin realizacji zamówienia: 30 dni od podpisania umowy					
3. Udzielam gwarancji producenta na okres 24 miesięcy					
4. Udzielam dodatkowej gwarancji na okres kolejnychmiesięcy, (po upływie terminu z pkt 3 tabeli)					

Część III

Wypożyczenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania			Kwota łączna netto	Stawka VAT (%)	Kwota łączna brutto
1. cena ofertowa					
2. Termin realizacji zamówienia: 30 dni od podpisania umowy					
3. Udzielam gwarancji producenta na okres 24 miesięcy					
4. Udzielam dodatkowej gwarancji na okres kolejnychmiesięcy (po upływie terminu z pkt 3 tabeli)					

- 2) Akceptuje warunki płatności – **30 dni** od dnia poprawnie złożonej faktury przelewem na konto
- 3) Zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz postawione w niej wymagania i warunki zawarcia umowy przyjmuję bez zastrzeżeń.
- 4) Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
- 5) Akceptuję warunki określone w projekcie przyszłej umowy.
- 6) Uważam się za związanego ofertą przez okres **30 dni**.
- 7) Oświadczam, że podmiot który reprezentuję spełnia warunki udziału w postępowaniu
- 8) Informuję, że wybór oferty nie będzie^{2,3} prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w VAT (odwrotne obciążenie).
- 9) Obowiązek podatkowy dotyczy to towarów i/lub usług jn:

.....

.....

Uwaga : (należy podać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku);

- 10) W przypadku wyboru oferty firma zobowiązuje się do:

a) podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez zamawiającego

²**Uwaga 1:** (należy podać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku);

³**Uwaga 2.** w przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w VAT należy skreślić słowo „nie będzie” i wypełnić pkt 13.



- b) wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości określonej w SIWZ
- c) Oświadczam, że Zamawiający ma możliwość uzyskania dostępu do oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp. Dokumenty te są dostępne w formie elektronicznej pod adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych:
- d) Jednocześnie informujemy, że Zamawiający ma możliwość uzyskania dostępu do oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego
- e) (należy wskazać np. nazwę postępowania, numer sprawy nadany przez Zamawiającego lub inną informację identyfikującą dokument, który jest w posiadaniu Zamawiającego).
- 11) Oświadczam, że firma, która reprezentuję zalicza się do niżej określonej kategorii przedsiębiorstw : ☐ małych lub średnich (w tym mikroprzedsiębiorstwa)
☐ nie dotyczy
- 12) W przypadku wyboru oferty firma zobowiązuje się do:
- a) podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez zamawiającego
- b) wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości określonej w SIWZ

- 13) **Oświadczam, że zamówienie Firma wykona osobiście z wyjątkiem niżej wymienionych:**

Nazwa części zamówienia która zamierza wykonawca podzielić :	Nazwa firmy (podwykonawcy)

dnia

.....

czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby
lub osób upoważnionych do reprezentowania
wykonawcy

Załącznik nr 1a
do oferty

.....
pieczęć wykonawcy

Kalkulacja ceny ofertowej

Dla postępowania pn : Wyposażenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny.

Zamówienie udzielane w czterech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską w ramach projektu „ Nauczycielem wszystkiego jest praktyka – modernizacja bazy warsztatowo dydaktycznej” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Nr projektu WND-RPSL.12.02.01-24-046B/16-001

I część – Wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

LP	Nazwa wyposażenia	określenie nazwy sprzętu oraz producenta	Jedn. miary	Ilość		Cena jednostkowa netto	łączna cena netto
1	Szlifierka dwutarczowa		szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 10 sopz		
2	Zaginarka do rur		szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 9 sopz		
3	Zaginarka do blachy		szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 7 sopz		
4	Piła taśmowa do cięcia metali		szt.	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 5 sopz		
5	Wiertarka stołowa		szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 3 sopz		
6	prasa hydrauliczna min 25 t		szt.	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 8 sopz		
7	Szlifierka taśmowa		szt.	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 6 sopz		
8	Tokarka uniwersalna z wyposażeniem technologicznym		szt.	2	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 2 sopz		
9	Frezarka uniwersalna z wyposażeniem technologicznym		szt.	2	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 1 sopz		
10	Kompresor		szt.	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 4 sopz		
	Ogółem cena netto		xxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxx	

dnia

.....
czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

Załącznik nr 1b
do oferty

.....

pieczęć wykonawcy

Kalkulacja ceny ofertowej

Dla postępowania pn : Dla postępowania pn : Wyposażenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny. Zamówienie udzielane w czterech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

IV część – wyposażenie warsztatów szkolnych w szafy narzędziowe

Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską w ramach projektu „Nauczycielem wszystkiego jest praktyka – modernizacja bazy warsztatowo dydaktycznej” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Nr projektu WND-RPSL.12.02.01-24-046B/16-001

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

LP	Nazwa wyposażenia	określenie nazwy sprzętu oraz producenta	Jedn. miary	Ilość		Cena jedn. netto	łączna cena netto
1	piła tarczowa		Szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 1 sopz		
2	Strugarko-grubościówka		Szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 6 sopz		
3	frezarka dolnowrzecionowa		Szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 2 sopz		
4	Piła ukośnica		szt.	2	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 4 sopz		
5	Piła taśmowa		Szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 3 sopz		
6	wyrzynarka		Szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 5 sopz		
7	stół do obróbki - strugnica		Szt	2	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 9 sopz		
8	Tokarka do drewna i tworzyw		Szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 8 sopz		
9	Odciąg do pyłów i wiórów		Szt	1	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 8 sopz		
	Ogółem cena netto	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	

dnia

.....

czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



**Załącznik nr 1c
do oferty**

.....

pieczęć wykonawcy

Kalkulacja ceny ofertowej

Dla postępowania pn : Dla postępowania pn : Wyposażenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny.

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską w ramach projektu „Nauczycielem wszystkiego jest praktyka – modernizacja bazy warsztatowo dydaktycznej” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Nr projektu WND-RPSL.12.02.01-24-046B/16-001

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

LP	Nazwa wyposażenia	określenie nazwy sprzętu oraz producenta	Jedn. miary	Ilość		Cena jedn. netto	łączna cena netto
1	Spawarka inwerterowa TIG/MMA/PLAZMA		Szt.	2	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 2 sopz		
2	Spawarka inwerterowa MIG/MAG		Szt.	2	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 3 sopz		
3	Stół montażowo spawalniczy		Szt.	3	Spełnia wymagania siwz określone w pkt 1 sopz		
	Ogółem cena netto						

dnia

.....

czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2
do SIWZ

Zamawiający:

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

Wykonawca:

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

reprezentowany przez:

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

Oświadczenie wykonawcy

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Wypożyczenie pracowni - **Warsztaty szkolne, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych** - Zespołu szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny.

Zamówienie udzielane w trzech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

prowadzonego przez Zespół Szkół Zawodowych nr 3 im. Adama Kocura w Katowicach. oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu]
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)



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 pkt 1, 2, 4 Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM, NAKTÓREGO 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:



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 3
do SIWZ

Nr sprawy BZP.271.1.....

Zamawiający:

.....

(pełna nazwa/firma, adres)

Wykonawca:

.....

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

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE	SPEŁNIANIA	WARUNKÓW	UDZIAŁU	W	POSTĘPOWANIU
-----------	------------	----------	---------	---	--------------

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Wypożyczenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki,
pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub
maszyny.

Zamówienie udzielane w trzech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

przebiegającego przez Zespół Szkół Zawodowych nr 3 im. Adama Kocura w Katowicach. oświadczam,
co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego

w(wskazać dokument i właściwą jednostkę
redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)



INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w.....(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

.....(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Załącznik nr 4
do SIWZ

.....
Pieczęć/ Nazwa podmiotu oddającego
Wykonawcy swoje zasoby

OŚWIADCZENIE PODMIOTU
O ODDANIU NIEZBĘDNYCH Zdolności i/lub sytuacji

1. Oświadczam(y), że na podstawie art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2015 r. poz. 2164 ze zm. .) podmiot który reprezentuję zobowiązuje się, w postępowaniu pn :Wypożyczenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny. Zamówienie udzielane w trzech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

..... prowadzonego przez **Zespół Szkół Zawodowych nr 3 im. Adama Kocura w Katowicach.**

do udostępnienia swoich zdolności lub sytuacji Wykonawcy tj:

☐ **zdolności techniczne i/lub zdolności zawodowe** tj. i będzie brał udział w realizacji zamówienia w charakterze podwykonawcy i będzie realizował część zamówienia tj: (wypełnić jeśli dotyczy)

Jeśli dotyczy - podać imię i nazwisko, funkcja lub zakres wykonywanych czynności
.....

☐ **sytuację finansową lub ekonomiczną** tj.....

w wysokości zł. i ☐ będzie / ☐ nie będzie brał udziału w realizacji zamówienia*

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn :

.....

(nazwa zadania)

2. Oświadczam, że:

a) charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z podmiotem, który reprezentuję to (np. umowa cywilno-prawna, umowa o współpracy umowa o podwykonawstwo lub inne),

b) sposób wykorzystania zasobów podmiotu, który reprezentuję przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia będzie polegał na

..... (np. podwykonawstwo,).



- f) podmiot który reprezentuję będzie solidarnie odpowiadał z wykonawcą któremu udostępniona została sytuacja finansowa lub ekonomiczna za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstała wskutek nieudostępnienia tych zasobów
3. W celu udowodnienia, że ww. Wykonawca będzie dysponował zasobami mu udostępnionymi w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, że stosunek łączący firmę którą reprezentuję z wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do zasobów mu udostępnionych **przedłożę niżej wymienione dokumenty :**

.....

.....

Uwaga-

1. Za dokumenty o których mowa w pkt 3 Zamawiający uzna odpowiednio np. poświadczenia, oświadczenia, umowy.

*** zaznaczyć właściwe , jeśli dotyczą**

dnia

.....
czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby lub osób
upoważnionych do reprezentowania podmiotu



załącznik nr 5a - I część – wyposażenie pracowni w maszyny do metalu

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

zamówienia publicznego pn.

Wyposażenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny.

Zamówienie udzielane w trzech częściach:

I część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

1. Frezarka uniwersalna (dotyczy 1 maszyny)

- AUTOMATYCZNY POSUW STOŁU W OSI X,Y
- POSUW MECHANICZNY STOŁU W OSI Z
- LEWE I PRAWE OBROTY
- GŁOWICA OBROTOWA +/- 90°

	PARAMETRY	
1.1.	WYMIARY ROBOCZE STOŁU (minimalne)	min. 1000 x 200 mm
1.2.	PRZESUW WZDŁUŻNY STOŁU	min. 550 mm
1.3.	PRZESUW POPRZECZNY STOŁU	min. 200 mm
1.4.	PRZESUW PIONOWY STOŁU-KOLUMNY	min. 300 mm
1.5.	MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE STOŁU	min 100 kg
1.6.	GŁOWICA PIONOWA	skrętna ±90°
1.7.	WRZECIONO pionowe	wysuwane min. L 100 mm
1.8.	STOŻEK WRZECIONA	ISO 40
1.9.	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WRZECIONA PIONOWEGO	w zakresie 115 - 1750 obr/min
1.10.	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WRZECIONA POZIOMEGO	min 60 - 1350 obr/min
1.11.	ZAKRES PRĘDKOŚCI POSUWU WZDŁUŻNEGO	min. 74 - 720 mm/min
1.12.	ODLEGŁOŚĆ WRZECIONO PIONOWE-KOLUMNA	min 250 mm
1.13.	ODLEGŁOŚĆ WRZECIONO PIONOWE-STÓŁ	min 350 mm
1.14.	ODLEGŁOŚĆ WRZECIONO POZIOME-STÓŁ	min. 40 - 200 mm
1.15.	MOC SILNIKA WRZECIONA POZIOMEGO	min. 2kW
1.16.	MOC SILNIKA WRZECIONA PIONOWEGO	min. 1kW
Wyposażenie		
1.17.	odczyt cyfrowy dla 3 osi	
1.18.	tuleje redukcyjne ISO 40/ Morse	
1.19.	uchwyt wiertarski 1 - 16 mm	
1.20.	deklaracja zgodności WE	
1.21.	imadło maszynowe L - 160 mm	
1.22.	trzcienie frezarki z kpl. tulejek zaciskowych do frezów palcowych	
1.23.	podtrzymka wrzeciona poziomego / okular	
1.24.	trzcienie frezarskie długie	
1.25.	podstawowe narzędzia	
1.26.	instalacja oświetleniowa halogenowa 24V	
1.27.	układ chłodzenia	
1.28.	instrukcja obsługi w języku polskim	



	PARAMETRY	
1.29.	FrezNFKa 50/60 DIN1823 A HSS	1szt
1.30.	FrezNFKe 80/90 DIN 847 HSS	1szt
1.31.	Frez tarczowy piłkowy NFTe 125x2/64	1szt
1.32.	FrezNFRf 25/75 st. DIN 1833 HSS	1szt
1.33.	Frez do rowków teowych 12,5x6,0mm HSSCo5 DIN851-AB	1szt
1.34.	Frez do rowków teowych 16,0x8,0mm HSSCo5 DIN851-AB	1szt
1.35.	Frez modułowy krążkowy do kół zębatach o zarysie ewolwentowym, moduł 1,25mm, #1-8(komplet), NFMa HSS	1kompl.
1.36.	Głowica Frezarska składana (kompletna) 063 Z-6	1szt
1.37.	frezy trzpieniowe DIN 844 (HSS, HSSE) minimalny zestaw: 2,5,8,10,12,14,16 mm	1szt
1.38.	głowica wytaczarska (ZESTAW WYTACZADŁO 15-320mm+NOŻE +TRZPIEŃ)	
1.39.	ŁAPY MOCUJĄCE - PŁYTKI DOCISKOWE -ZESTAW min 58 elementów	1 kompl.
1.40.	FrezNFKa 50/60 DIN1823 A HSS	1 szt.

Elementy wspólne dla 2 frezarek

1.42	STÓŁ PODZIAŁOWY UNIWERSALNY	1 szt.
	Średnica Przekładnia Skala	150 mm 1:90 360 stopni,
	Zakres dostawy:	- Stół podziałowy, - 3 tarczki podziałowe, - konik , - Uchwyt tokarski samocentrujący 80 mm, mocowanie do podstawy (z podstawą do mocowania do stołów obrotowych)
1.43	IMADŁO MASZYNOWE UCHYLNE (kołyskowe)	1 szt.
	Szerokość szczęk Wysokość szczęk Rozstaw szczęk	min. 100 mm min. 40 mm min. 80 mm

2. Charakterystyka maszyn - Tokarka (dotyczy 1 maszyny)

- tokarka wyposażona w dwa automatyczne posuwy - wzdłużny i poprzeczny
- indukcyjnie hartowane oraz szlifowane łoże
- wrzeciono o przelocie min. 35 mm
- metalowe utwardzane koła zębata w przekładni wrzeciona
- funkcja gwintowania
- maszyna wyposażona w wałek pociągowy i śrubę pociągową
- suport nożowy z możliwością obrotu do toczenia stożków

LP.	PARAMETRY	
2.1	ŚREDNICA TOCZENIA NAD ŁOŻEM	min.300 mm
2.1	MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ELEMENTU OBRABIANEGO	min.900 mm
2.1	MAKSYMALNA ŚREDNICA PRZELOTU NAD SUPORTEM	min. 200 mm
2.1	PRZELOT WRZECIONA	min.35 mm
2.1	STOŻEK WRZECIONA	MT5
2.1	MAKSYMALNY SUW BOCZNY	min.170 mm
2.1	MAKSYMALNY SUW WZDŁUŻNY	min.100 mm



LP.	PARAMETRY	
2.1	ILOŚĆ RODZAJÓW GWINTU METRYCZNEGO	min.17
2.2	ZAKRES GWINTOWANIA METRYCZNEGO	0,5-4 mm
2.3	ZAKRES GWINTOWANIA CALOWEGO	9-40 tpi
2.4	POSUW WZDŁUŻNY SUPORTU	min.0.135-1.80 mm/obr
2.5	POSUW POPRZECZNY SUPORTU	min.0.025-0.34 mm/obr
2.6	STOŻEK TULEI KONIKA	Morse'a 3
2.7	ZAKRES PRĘDKOŚCI WRZECIONA	60-1600 obr/min
2.8	SILNIK	min.1 kW
wyposażenie		
2.9	uchwyt 3-szczękowy	
2.10	odczyt cyfrowy osi (opcja)	
2.11	stałe kły centrujące	
2.12	koła zmianowe	
2.13	imak nożowy	
2.14	układ chłodzenia	
2.15	oświetlenie robocze	
2.16	podtrzymka stała	
2.17	wanna na wióry	
2.18	tylna osłona przeciwwiórowa	
2.19	narzędzia obsługowe	
2.20	podstawa pod maszynę	
2.21	DTR w języku polskim	
2.22	Kieł obrotowy	
2.23	Zestaw 12 tulejek zaciskowych z trzpieniem i kluczem (2-3 , 3-4 , 4-5 , 5-6 , 7-8 , 9-10 , 11-12 , 13-14 , 14-15 , 15-16 , 17-18 , 19-20 mm)	1szt
2.24	Komplet noży z wlutowanymi płytkami do toczenia zewnętrznego i wewnętrznego(lewy i prawy) stali P10 lub P20 dostosowane do imaka (po 1 szt)	NZZa-b
		NNB-cd
		NNWa
		NNPd
		NNBe-f
		NNWb
		NNBk-m
		NNPe
		NNWc
		NNGc-r
		NNGd-s
		NNZc-d
		NNPa-c
2.25	Zestaw 7 szt .pogłębiaczy płaskich z pilotem ze stali HSS 66 HRC do pogłębiania pod śruby imbusowe	M3 ; M4 ; M5 ; M6 ; M8 ; M10 ; M12
2.26	Zestaw 6 szt .pogłębiaczy stożkowych ze stali HSS 66 HRC, kąt 90 ,do pogłębiania , gradowania , fazowania	Średnice pogłębiaczy fi ; 6,3 ; 8,3 ; 10,4 ; 12,4 ; 16,5 ; 20,5 mm



3. Wiertarka stołowa słupowa do metalu wraz ze stołem krzyżowym

Charakterystyka maszyny

stół uchylny

-45° do +45°,

sztwna konstrukcja maszyny,

stół z regulacją wysokości za pomocą listwy zębatej,

dźwignia z podziałką głębokości,

ogranicznik głębokości wiercenia

Dane techniczne - wiertarka

	PARAMETR	minimum
3.1	MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA	15 mm
3.2	ZAKRES OBROTÓW	500-2500 obr/min
3.3	ZASILANIE	400/230 V
3.4	UCHWYT TRZPIENIA	MK2
3.5	MAKSYMALNY SKOK TRZPIENIA	80 mm
3.6	MAKSYMALNY ODSTĘP TRZPIEŃ-STÓŁ	min. 300 mm
3.7	MAKSYMALNY ODSTĘP TRZPIEŃ-NOGA	min. 450 mm
3.8	WYMIARY STOŁU(min.)	215x225 mm
3.9	PŁYTA DOLNA	350x215 mm
3.10	MOC SILNIKA S1/S6	600/800 W
STÓŁ KRZYŻOWY		
3.11	Rozmiar imadła[mm]	125
3.12	Rozmiar podstawy [mm]	min 200x250
3.13	Rozmiar stołu [mm]	min 450x150
3.14	Posuw poprzeczny [mm]	min 150
3.15	Posuw wzdłużny [mm]	min 320
3.16	Noniusz[mm]	0,02
WYPOSAŻENIE		
3.17	Pogłębiacz stożkowy HSS 90 °	2szt.
3.18	Wiertło do metalu HSS NWKc 12,14,16,18,20 mm	Po 1 szt.

4. Sprężarka tłokowa kompresor

DANE TECHNICZNE:

	PARAMETR	
4.1	Pojemność zbiornika [l]	min 200
4.2	Wydajność [l/min]	min 480
4.3	Moc silnika [kW]	min 3
4.4	Napięcie zasilania [V]	400
4.5	Ciśnienie [bar]	10
4.6	Stopnie sprężania	1

5. Przecinarka taśmowa do metalu

DANE TECHNICZNE

	PARAMETR	
5.1	Naciąg taśmy	mechaniczny (ręczny)
5.2	Prędkości taśmy [m/min]	22, 34, 36, 72
5.3	Prędkość posuwu [m/min]	0-50 (posuw bezstopniowy)
5.4	Regulacja opadania ramienia	bezstopniowa - siłownik hydrauliczny
5.5	Wysokość bazy imadła [mm]	600



5.5	Zasilanie	400V
5.7	Cięcie profili:	
5.8	0° O/□/□ [mm]	180 / 300 x 180 /180x180
5.9	45° O/□/□ [mm]	130 /120 x 125 /125x125
5.10	Moc silnika głównego [kW]	S1 100%: 0,75; S6 40%: 1,1 kW
5.11	Instrukcja (DTR)	język polski
5.12	Deklaracja CE	Tak
Zakres dostawy:		
5.13	Bimetalowa piła taśmowa bi-alfa	2 szt.
5.14	Mechanizm jezdy	
5.15	Stół do cięć pionowych	
5.16	Autom. wyłączniki krańcowe	
5.17	Ogranicznik obrabianych przedmiotów	
5.18	Pompa smaru	

6. Uniwersalna szlifierka taśmowa

Dane techniczne

PARAMETR		
6.1	NAPIĘCIE	230/400V, 50 Hz
6.2	WYMIARY TAŚMY ŚCIERNEJ (D x S)	(min)1200 mm x 100mm
6.3	PRĘDKOŚĆ TAŚMY	min 19 m/sec
6.4	MOC SILNIKA	min. 1,5 kW
6.5	Dodatkowa taśma ścierna	1 szt

7. Zaginarka do blachy wraz z nożycami krążkowymi 2mm

Charakterystyka maszyny

różne szerokości segmentów

segmenty umożliwiające zaginanie pudełek

zakres gięcia od 0° do 150°

zaginarka z podstawą

Dane techniczne

PARAMETR		
7.1	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	Min 1000 mm
7.2	MAKSYMALNA GRUBOŚĆ BLACHY	Min 1 mm
7.3	KĄT ZAGINANIA	0° - 150°
Nożyce krążkowe		
7.8	bezgradową jakość cięcia	
7.9	Max grubość ciętego materiału [mm]	2mm

8. Uniwersalna prasa hydrauliczna warsztatowa.

Dane techniczne

PARAMETR		
8.1	Siła docisku	min 25 Ton
8.2	Skok tłoka	min 150 mm
8.3	Szerokość stołu	min 150 mm
8.4	Odległość między wspornikami	min.500 mm
8.5	Odstęp cylinder - stół	900 mm
8.6	Przestawianie cylindra	min. 150 mm



9. GIĘTARKA DO RUR I PROFILI

Charakterystyka maszyny

Uniwersalna ręczna giętarka trójrolkowa do gięcia profili, rur, prętów, płaskowników itp. Komplet wałków do gięcia elementów o różnych wymiarach.

Dane techniczne

PARAMETR		
9.1	STAL	min. 40 x 40 x 1,5mm
9.2	MIEDŹ	min. 40 x 40 x 1,75mm
9.3	ALUMINIUM	min. 40 x 40 x 1,75mm

10. Szlifierka stołowa - ostrałka do narzędzi

Szlifierka dwutarczowa umożliwiającą ostrzenie noży tokarskich, innych narzędzi i elementów.

Szlifierka jest zmiennością ustawień wyposażona w naczynie umożliwiające ciągłe chłodzenie podczas szlifowania.

Dane techniczne:

PARAMETR		
10.1	Moc przyłączeniowa	min. 500 W/230 V
10.2	Ilość obrotów	2 850/min.
10.3	Rowek prowadzący w stoliku	min. 12 mm
10.4	Tarcze	150 x 102 x 25 mm
10.5	Wymiar stołu	min 170 x 300 mm
Zakres dostawy:		
10.6	Oświetlenie	
10.7	Uchwyt na pojemnik z chłodziwem	
10.8	Chwytkowe naczynie na chłodziwo	
10.9	Korbka do regulacji blatu roboczego	
10.10	Skala ustawienia kąta blatu roboczego	
10.11	Ruchomy kątomierz	
10.12	Tarcze szlifujące	
10.13	Regulacja przepływu chłodziwa	
10.14	Obciągacz rolkowy do ściernic – jeź + dodatkowy wkład do obciągacza rolkowego typu "Jeź" do czyszczenia, profilowania ostrzenia i obciągania ściernic.	
10.15	Obciągacz diamentowy jednoziarnisty Norton SP5 MKO 0.5ct, stożek Morse'a MK0 50x9.5x8mm	
10.16	Naczynie na chłodziwo	



załącznik nr 5b - **II część – wyposażenie pracowni w maszyny do drewna**

Kalkulacja ceny ofertowej

Dla postępowania pn : Dla postępowania pn : Wyposażenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny.

Zamówienie udzielane w trzech częściach:

I część – Wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu

II część – Wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna

III część – Wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania

Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską w ramach projektu „Nauczycielem wszystkiego jest praktyka – modernizacja bazy warsztatowo dydaktycznej” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Nr projektu WND-RPSL.12.02.01-24-046B/16-001

1. Piła stołowa - 1szt

	Piła stołowa	
1.1	Napięcie	230V/50Hz lub 400V/3/50Hz
1.2	Moc silnika	min. 2,0 kW (100%) / 3,0 kW (S6)
1.3	Prędkość obrotowa	4000 obr./min.
1.4	Średnica tarczy	min. 254 mm
1.5	Głębokość cięcia (90°)	min. 80 mm
1.6	Głębokość cięcia (45°)	min. 65 mm
1.7	Szerokość cięcia z przedłużeniem stołu	min. 750 mm
1.8	Króciec odciągowy	100/25 mm
1.9	Wymiary stołu roboczego	min. 600 x 400 mm
1.10	z przedłużeniem	635 x 1000 mm
	Zakres dostawy	
1.11	Tarcza min 254mm,	2 szt.
1.12	Prowadnica ukośna,	
1.13	Prowadnica równoległa,	
1.14	Przedłużenie stołu,	
1.15	Stół przesuwany	

2. Frezarka dolnowrzecionowa stołowa 1 szt.

	Piła stołowa	
2.1	Wymiary blatu	min. 600 x 400 mm
2.2	Prędkość obrotu wrzeciona	1400/4000/6000/9000 U/min
2.3	Skok wrzeciona	min. 110 mm
2.4	Średnica wrzeciona	30 mm
2.5	Średnica max. narzędzia pracy	150 mm
2.6	Moc silnika S1/S6	min. 1,5 kW / 2,1 kW
2.7	Napięcie zasilania	400V lub 230V
2.8	Trzpień zmienny z uchwytem	13 mm
2.9	Stół	min. 1000 x 220 cm
	Zakres dostawy	
2.10	dodatkowy trzpień do frezów palcowych	
2.11	stół formatowy	



2.12	przymiar kątowny	
2.13	Frez walcowy profilujący zestaw z wymiennymi nożami 100x40x30 mm	

3. Piła taśmowa – 1 szt.

Cechy:

Dolna i górna prowadnica taśmy tnącej na łożyskach

Ciche i precyzyjne koła pokryte gumową powłoką

Prowadnica umożliwiająca szybkie mocowanie

Precyzyjny odczyt odległości dzięki skali pomiarowej i lupom umieszczonym na prowadnicy

Pochył stołu ustawiany za pomocą prowadnicy zębatej

	Piła taśmowa	minimum
3.1	Wymiary blatu	min .530x480 mm
3.2	Wymiary obrabianego przedmiotu	min 460/290 mm
3.3	Moc silnika	min. 2,0 kW / 3,0 kW
3.4	Napięcie	400V lub 230V
3.5	Szerokość cięcia	do 460 mm
3.6	Wysokość cięcia	do 290 mm
3.7	Szerokość taśm	6-20 mm
3.8	2 prędkości cięcia	380 / 820 m/min.
3.9	Szerokość stołu	min 1000 mm
3.10	Pochył stołu	0° - 45°
3.11	Króćce odciągowe	100 mm
	Zakres dostawy	
3.12	podstawa,	
3.13	taśma tnąca o różnych szerokościach,(6,10,15,20,25 mm)	
3.14	przymiar do cięć ukośnych,	
3.15	regulowana prowadnica podłużna	

4. Piła ukośnica 2 szt.

Cechy:

- laser
- płynna regulacja kąta (prawo/lewo),
- pochylenie tarczy (prawo/lewo)
- regulowane wysuwane boki (szyny) dla wsparcia długich przedmiotów
- w standardzie dociski
- możliwość podłączenia worka na pył lub zewnętrznego systemu odpylającego.

	Piła ukośnica 2 szt.	- wartości minimum
4.1	Cięcie:	
4.2	Nachylenie 0° / ukos 0°	100 x 340 mm
4.3	Nachylenie 45° / ukos 0° w lewo	40 x 340 mm
4.4	Nachylenie 45° / ukos 0° prawo	40 x 340 mm
4.5	Nachylenie 0 / ukos 45° lewo	100 x 240 mm
4.6	Nachylenie 45° / ukos 45° lewo	40 x 240 mm
4.7	Nachylenie 45° / ukos 45° prawo	40x 240 mm
4.8	Średnica tarczy	305 mm
4.9	Moc silnika	2,0 kW
4.10	Napięcie	230 V
	Zakres dostawy	



4.11	Worek na kurz	
4.12	Tarcza Ø 305 x 3,2 x Ø 30 mm Z48, Z72	
4.13	Stół roboczy - 1szt element wspólny dla 2 ukośnic	- Uniwersalny przeznaczony do przytrzymywania długich elementów - regulowana wysokość stojaka rolkowego, - obustronnie bezstopniowo wysuwane ramię max. 2400 mm - Min. / Max. wysokość min wsparcia. 850 mm / max. 1000 mm - ustawianie i montaż bez narzędzi

5. Wyrzynarka 1 szt.

Cechy:

- Możliwość użycia standardowych brzeszczotów wyrzynarki!
- Stabilne ramię równoległe zapewniające precyzyjną pracę
- Bezstopniowa regulacja prędkości oraz króciec odpylacza zawarte w wyposażeniu standardowym
- Przeznaczona do cięcia drewna, plastiku, metalu oraz pleksiglasu
- Zintegrowany system nadmuchu
- Stół roboczy nachylany pod kątem 45°
- Lampa, poszerzenie stołu, adapter piły oraz 10 pił w wyposażeniu standardowym..

	Wyrzynarka 1 szt.	
5.1	Maksymalna wysokość cięcia pod kątem 45°	27 mm
5.2	Maksymalna wysokość cięcia pod kątem 90°	57 mm
5.3	Maksymalne wniesienie piły	21 mm
5.4	Piła taśmowa	127 mm
5.5	Wysięgnik	406 mm
5.6	Moc silnika S1	120 W
5.7	Napięcie	230V 50Hz
5.8	Prędkość obrotowa	500-1700 min-1
	Zakres dostawy	
5.9	Dodatkowe 10 brzeszczotów	

6. Wyrówniarko-grubościówka 1 szt.

	Wyrówniarko-grubościówka 1 szt.	
6.1	Wyrówniarka	parametry min
6.2	Wymiar stołu	1000x256 mm
6.3	Wysokość stołu	850 mm
6.4	Max. szerokość obróbki	250 mm
6.5	Przykładnica kątowa	700x130 mm
6.6	Zakres obrotu	90°-45°
6.7	Grubościówka	:
6.8	Wymiar stołu	min. 245 x 500 mm
6.9	Max. wysokość obróbki	245 mm



6.10	Max. grubość obrabianego elementu	195 mm
6.11	Min. grubość obrabianego elementu	6 mm
6.12	Max. głębokość obróbki	2,5 mm
6.13	Prędkość posuwu	5,5 m/min
6.14	Króciec odciągowy	Φ 100 mm
6.15	Moc silnika S1/S6	min 1,5 / 2 kw
6.16	Napięcie	230V / 400V
6.17	Wał	Φ 75 x 250 mm
6.18	Ilość noży	3 szt.
6.19	Prędkość obrotowa	4000 obr./min
	Zakres dostawy	
6.20	wymienne noże strugarskie ,	
6.21	przewodnica,	
6.23	osłona wału,	
6.24	magnetyczny przyrząd do ustawiania noży MEL2	
6.25	Uniwersalne urządzenie jezdne do przemieszczania maszyny o nośności min 400kg	

7. Odciąg do pyłów i trocin.

Cechy:

	Odciąg do pyłów i trocin 1 szt.	Wartości minimalne
7.1	Pojemność worka	2 x 200 l
7.2	Wydajność odsysania	3800 m ³ /h
7.3	Ilość króćców ssących	3 szt.
7.4	Średnica króćców ssących	150 mm / 3 x 100 mm
7.5	Moc silnika	2,0 kW
7.6	Napięcie zasilania	400V
	Zakres dostawy	
7.7	podstawa jezdna	
7.8	zestaw worków na pył i wióry	
7.9	reduktor 3 x 100 mm	
7.10	Węże antystatyczne φ100 mm w odcinkach 3 m	2 szt.

8. Tokarka do drewna 1 szt.

Cechy

	Tokarka do drewna 1 szt.	
8.1	Obroty	600/910/1340/1960/2800 U/min
8.2	Max. promień elementu obróbki	min. 120 mm
8.3	Max długość obrabianego elementu	min. 450 mm
8.4	Moc silnika S1	min. 350 W
8.5	Moc silnika S6	min . 550 W
8.6	Napięcie zasilania	230V
	Zakres dostawy	
8.7	zabierak	
8.8	kieł obrotowy	
8.9	koło tarczowe	
8.10	narzędzie obsługowe	
8.11	Dłuta tokarskie HSS	
		max. długość całkowita: 56cm



		Uchwyt: drewno lakierowane
		Długość rączki: 235-320 mm
		1x dłuto rurowe 11mm
		1x dłuto w kształcie rombu 6mm,
		1x dłuto okrągłe 20mm
		1x dłuto owalne 27mm
		1x dłuto wzdłużne 25mm
		1x dłuto 13mm
		1x drewniane pudełko z 2 zamkami

9. Stół stolarski 2 szt.

Stół wyposażony w półkę do przechowywania narzędzi i cztery okrągłe haki

Dwa rzędy otworów pod haki.

Cechy

	Stół stolarski 2 szt.	minimum
9.1	Wymiary całkowite:	1900 x 650 mm
9.2	Pow. robocza bez zacisków:	1500 x 500 mm
9.3	Długość przedniego / tylnego zacisku:	360 / 360 mm
9.4	Szerokość przedniego / tylnego zacisku:	55 / 55 mm
9.5	Rozstaw przed. / tylnego zacisku:	160 / 160 mm
9.6	Grubość płyty:	30 mm
9.7	4 haki okrągłe	



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

zamówienia publicznego pn. Wyposażenie pracowni - **Warsztaty szkolne, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych** - Zespołu szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny. Zamówienie udzielane w trzech częściach

I część – wyposażenie pracowni w maszyny do metalu

II część – wyposażenie pracowni w maszyny do drewna

III część – wyposażenie pracowni w sprzęt i urządzenia do spawania

Urządzenie spawalnicze.

1. Stół montażowo spawalniczy 3 szt.

	Stół montażowo spawalniczy 3 szt.	minimum
1.1	Błat wykonany ze stali S355 grubości	6mm
1.2	Otwory o średnicy	28mm rozstawione co 100mm
1.3	Linie pomocnicze co	50mm lub 100mm
1.4	Śruby poziomujące	M20 w klasie 12.9
1.5	Koła z blokadą w dwóch osiach	
1.6	Koła o udźwigu	250kg każde
1.7	Wysokość blatu	60mm
1.8	Nogi wykonane z profilu zamkniętego	50x50x3mm

2. Spawarka TIG/MMA/PLASMA 2szt.

FUNKCJE PANELU:

- ❖ prąd MMA,
- ❖ prąd PLASMA,
- ❖ prąd TIG DC,
- ❖ przełącznik TIG / MMA / PLASMA,
- ❖ post-gas,
- ❖ zajarzeniebezstykowe HF.

DANE TECHNICZNE:

	Spawarka TIG/MMA/CUT 2szt	Wielkości oczekiwane(minimum)
2.1	Napięcie zasilania	1~230 V 50 Hz
2.2	Pobór mocy TIG/MMA [kVA]	6
2.3	Klasa izolacji	F
2.4	Stopień ochrony obudowy	IP21S
2.5	PARAMETRY TIG	
2.6	Zakres prądu spawania TIG [A]	10-200
2.7	Sprawność TIG 60% [A]	200
2.8	Sprawność TIG 100% [A]	160
2.9	Wypływ gazu po spawaniu TIG [s]	1 -25
2.10	Funkcja zajarzenia łuku TIG	HF (jonizator)
2.11	PARAMETRY MMA	
2.12	Napięcie biegu jałowego MMA [V]	70
2.13	Zakres prądu spawania MMA [A]	10-200
2.14	sprawność MMA 60% [A]	200
2.15	PARAMETRY PLASMA	



2.16	Zakres prądu cięcia [A]	20-50
2.17	Sprawność PLASMA 60% [A]	50
2.18	Sprawność PLASMA 100% [A]	40
2.19	Grubość cięcia jakościowego [mm]	18
Zakres dostawy ⁴⁾		
2.20	spawarka	
2.21	- uchwyt -	4 mb
2.22	- uchwyt plazmowy	4 mb
2.23	- uchwyt masowy	3 mb
2.24	- uchwyt elektrodowy	3 mb
2.25	- instrukcja w języku polskim	
2.26	dodatkowe elementy eksploatacyjne (dysze, łączniki, tulejki, elektrody),	
2.27	filtro-reduktor sprężonego powietrza,	
2.28	- wózek do palnika plazmowego,	
2.29	Butla z mieszkanką Argon/CO2	
2.30	Pojemność [l]	8
2.31	Max ciśnienie robocze [bar]	200
2.32	Ilość gazu	1,8m3
2.33	Reduktor butlowy gazowy CO2 i ARGON + wąż	Z manometrami lub rotametrem
2.34	Przyłbica samościemniająca	
2.35	Zakres zaciemnienia	9 -13 wg DIN
2.36	Czas przełączania - jasny/ciemny [s]	1/30000
2.37	Czas przełączania - ciemny/jasny [s]	0,25 - 0,8 (skokowe)
2.38	Regulacja czułości	Płynna
2.39	Spawanie/Szlifowanie	TAK/TAK
2.40	Ilość fotoczuJNIKÓW	4
2.41	Pole widzenia [mm]	98 x 54
2.42	Ochrona UV/IR	16 wg DIN
2.43	Zaciemnienie w stanie jasnym	4 wg DIN
2.44	Klasa optyczna filtra	1/2/1/2
2.45	Zasilanie	Fotoogniwo
2.46	Włączanie/wyłączanie	Automatyczne
2.47	Masa [kg]	max. 0,8
2.48	Młotek spawalniczy z rękojeścią sprężynową, kleszcze spawalnicze	1 szt
2.49	Elektrody WL10	10szt(5 ϕ 1mm+5 ϕ 1,6mm)
2.50	drut tig do stali nierdzewnej ϕ 2,0 mm	1kg
2.51	Drut stalowy , ϕ 2x1000mm	1kg
2.52	Elektrody rutylowe 2,5mm	1 paczka
2.53	Kątowniki magnetyczne 11,22,34 kg	po 1 szt.
2.54	Kleszcze spawalnicze samozaciskowe, rozmiar:	0-50mm -2 szt.
2.55	Fartuch spawalniczy	1 szt

3. Wielofunkcyjna spawarka inwerterowa 2szt.

CECHY URZĄDZENIA:

- możliwość spawania drutem samoosłonowym (FLUX),

⁴ Zakres dostawy obejmuje wyposażenie dla jednego urządzenia.



- łatwy w obsłudze panel sterowania,
- wielofunkcyjny wyświetlacz LCD,
- wyświetlacz LCD programu pracy,
- możliwość zapisania indywidualnych programów,
- wybór funkcji spawania: POST GAS DOWN SLOPE WAVE CONTROL ARC FORCE

FUNKCJE PANELU:

- prąd MMA,
- prąd MIG/MAG,
- prąd TIG DC,
- post-gas,
- WAVE CONTROL (MIG),
- 2-TAKT i 4-TAKT (MIG, TIG),
- ARC FORCE (MMA),
- **DANE TECHNICZNE:**

	spawarka inwerterowi 2szt	Wielkości oczekiwane(minimum)
3.1	Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
3.2	Pobór mocy TIG/MMA [kVA]	8,5
3.3	Klasa izolacji	F
3.4	Stopień ochrony obudowy	IP21S
3.5	PARAMETRY MIG/MAG	
3.6	Napięcie biegu jałowego MIG/MAG	15,5-26 V
3.7	Zakres prądu spawania MIG/MAG	30-200 A
3.8	Typ podajnika	2R
3.9	Średnica drutu spawalniczego	0,6-1,0 mm
3.10	Prędkość podawania drutu	1,5-15 m/min
3.11	PARAMETRY TIG	
3.12	znamionowe napięcie wyjściowe TIG	10,4-18 V
3.13	Zakres prądu spawania TIG	10-200 A
3.14	Gaz końcowy TIG	1-10 s
3.15	Czas opadania prądu TIG	0-5 s
3.16	Funkcja zajarzenia łuku TIG	LIFT
3.17	PARAMETRY MMA	
3.18	Napięcie biegu jałowego MMA	60 V
3.19	Znamionowe napięcie wyjściowe MMA	20,4-27 V
3.20	Zakres prądu spawania MMA	10-175 A
3.21	ARC FORCE	1-100 %
	Zakres dostawy ⁵⁾	
3.22	uchwyt TIG,	4m
3.23	- uchwyt MIG/MAG	3m
3.24	- uchwyt masowy	3m
3.25	- uchwyt elektrodowy	3m
3.26	- dodatkowe elementy eksploatacyjne (dysze, łączniki, tulejki),	
3.27	- instrukcję obsługi w języku polskim i kartę gwarancyjną.	
3.28	Butla z mieszkanką Argon/CO2	
3.29	Pojemność [l]	8
3.30	Max ciśnienie robocze [bar]	200
3.31	Ilość gazu	1,8m3
3.32	Reduktor butlowy gazowy CO2 i ARGON + wąż	Z manometrami lub rotametrem
	Przyłbica samościemniająca	

⁵ Zakres dostawy obejmuje wyposażenie dla jednego urządzenia.



3.33	Zakres zaciemnienia	9 -13 wg DIN
3.34	Czas przełączania - jasny/ciemny [s]	1/30000
3.35	Czas przełączania - ciemny/jasny [s]	0,25 - 0,8 (skokowe)
3.36	Regulacja czułości	Płynna
3.37	Spawanie/Szlifowanie	TAK/TAK
3.38	Ilość fotoczuźników	4
3.39	Pole widzenia [mm]	98 x 54
3.40	Ochrona UV/IR	16 wg DIN
3.41	Zaciemnienie w stanie jasnym	4 wg DIN
3.42	Klasa optyczna filtra	1/2/1/2
3.43	Zasilanie	Fotoogniwo
3.44	Włączanie/wyłączanie	Automatyczne
3.45	Masa [kg]	max. 0,8
3.46	Młotek spawalniczy z rękojeścią sprężynową, kleszcze spawalnicze	1 szt
3.47	Elektrody rutylowe 2,5mm	1 paczka
3.48	Drut spawalniczy SG2 G3Si 0,8mm x 5kg ER 70S-6	1 Szpula typ D200
3.49	Kątowniki magnetyczne 11,22,34 kg	po 1 szt.
3.50	Kleszcze spawalnicze samozaciskowe, rozmiar:	0-50mm -2 szt.
3.51	Fartuch spawalniczy	1 szt

Załącznik nr 6

Wzór umowy

W dniu 2017 r. pomiędzyul., zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym, reprezentowanym przez:

1.

a

.....
reprezentowanym przez:

1

zwanym dalej Wykonawcą

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 209 000 Euro (o sygn. ZP.272.25.2017) zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2015 r. poz. 2164 zm) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

§1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest **„Wyposażenie stanowisk dydaktycznych w „Warsztatach szkolnych, pracownia mechatroniki, pracownia maszyn górniczych” - Zespołu Szkół Zawodowych nr 3 w Katowicach w narzędzia i/lub maszyny. Zamówienie udzielane w trzech częściach:**
 - ☐ I część – Wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do metalu*
 - ☐ II część – Wyposażenie warsztatów szkolnych w maszyny do drewna*
 - ☐ III część – Wyposażenie warsztatów szkolnych w sprzęt i urządzenia do spawania ***w ramach projektu „Nauczycielem wszystkiego jest praktyka – modernizacja bazy warsztatowo dydaktycznej” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Nr projektu WND-RPSL.12.02.01-24-046B/16-001 zgodnie ze złożoną ofertą, specyfikacją istotnych warunków zamówienia, specyfikacjami technicznymi oraz w pełnej zgodności z postanowieniami niniejszej umowy.**
2. Przedmiot Umowy jest szczegółowo określony w ofercie Wykonawcy z dnia roku, która wraz ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia stanowi załącznik do niniejszej Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, tzn. wyprodukowany nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy, w stanie kompletnym tj. gwarantującym uruchomienie go oraz stosowanie zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów, pochodzi z bieżącej produkcji, odpowiada obowiązującym normom, posiada stosowne certyfikaty oraz spełnia wymagania dotyczące sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.

§2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia na własny koszt i ryzyko **w terminie 30 dni od daty podpisania umowy**. Wykonawca jest zobowiązany w szczególności: zapewnić dostawę, rozładunek, wniesienie i uruchomienie dostarczanego sprzętu do budynku w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
2. Dostawa może być realizowana jedynie w dni robocze od poniedziałku do piątku. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego, co najmniej 2 dni wcześniej o planowanym terminie dostawy.
3. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzony przez strony **protokołem**, przy czym protokół ten powinien zawierać, co najmniej: nazwę sprzętu (z wyszczególnionymi wszystkimi częściami składowymi), ilość, numery fabryczne (seria) sprzętu.
4. W przypadku zastrzeżeń do dostawy Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin do usunięcia ewentualnych wad. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest odbiór przedmiotu zamówienia /bez zastrzeżeń/ lub po usunięciu zgłoszonych wad, usterek.

§ 3

1. Wykonawca udziela na sprzęt stanowiący przedmiot gwarancji na okresod dnia podpisania, licząc od daty podpisania protokołu odbioru, którym mowa w § 2 ust 4.
2. Warunki gwarancji określa niniejsza umowa, oferta Wykonawcy, Kodeks cywilny oraz karta gwarancyjna. W przypadku rozbieżności wynikających z ww. dokumentów stosuje się przepisy korzystniejsze dla Zamawiającego.
3. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy. Wszelkie odmienne postanowienia wynikające z kart gwarancyjnych sprzętu uważa się za bezskuteczne.
4. Wszelkie naprawy gwarancyjne lub prowadzone w ramach rękojmi odbywają się na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy, który zapewnia również transport (do serwisu oraz z serwisu do miejsca o którym mowa w § 2 ust.1) sprzętu podlegającego naprawie. Wykonawca jest zobowiązany podjąć się naprawy nie później niż 2 dni od czasu zgłoszenia usterki.
5. Po zakończeniu naprawy Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego wskazania Zamawiającemu wykonanych czynności naprawczych, a w szczególności wyspecyfikowania części zmienionych lub zainstalowanych w naprawianym sprzęcie.
6. Jeżeli wady sprzętu usunąć się nie da, albo Wykonawca nie usunie wady, Zamawiający może żądać wymiany sprzętu na sprzęt wolny od wad o takich samych, a w przypadku gdy sprzęt nie jest już dostępny na rynku, na sprzęt o nie gorszych parametrach, po trzech bezskutecznych naprawach gwarancyjnych.
7. Przez okres gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do:

- bezpłatnego świadczenia pomocy technicznej oraz serwisu gwarancyjnego.
- bezpłatnych przeglądów i konserwacji zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń.

§ 4

1. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z ofertą dla (wpisać nazwę części której umowa dotyczy) stanowi kwotę netto, co wraz z podatkiem VAT w kwocie, stanowi kwotę brutto:.....
2. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.
3. Na fakturze muszą być wyszczególnione wszystkie pozycje, składające się na wartość przedmiotu umowy (zgodnie ze szczegółowym załącznikiem ofertowym sprzętu).
4. Należność, za wykonanie dostawy Zamawiający wypłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy o numerze: prowadzony przez w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę.
5. Fakturę VAT i protokół należy wystawić na Miasto Katowice Zespół Szkół Zawodowych Nr 3 – ul Szopienicka 66, 40-.... Katowice i przesłać na adres: Zespół Szkół Zawodowych Nr 3, ul Szopienicka 66, 40-.... Katowice
6. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
8. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej, co stanowi kwotę.....zł w formie najpóźniej w dniu podpisania umowy.
9. Część zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 70% służy do pokrycia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, a jej niewykorzystana część zostanie zwrócona wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Pozostała część zabezpieczenia w wysokości 30 % służy do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady, a jej niewykorzystana część zostanie zwrócona po upływie okresu rękojmi.
- 10.Strony ustalają okres rękojmi za wady na okres równy okresowi gwarancji.

§ 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych.
2. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne :
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust.1 za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za każdy dzień opóźnienia Wykonawcy w podjęciu naprawy sprzętu w wyniku realizowanych przez Zamawiającego uprawnień gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,5% wartości początkowej naprawionego sprzętu,

- c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego (za wyjątkiem okoliczności, o których mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych) w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
 - a) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) Wykonawca jest niewypłacalny lub wszczęto jego likwidację,
 - c) Wykonawca nie dostarczył sprzętu bez uzasadnionych przyczyn w terminie wskazanym w § 2 ust.1, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie, w terminie 1 tygodnia od chwili otrzymania wezwania,
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn określonych w ust. 1 Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie.
3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej.

§ 7

Zamawiający stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające dostęp pracownikom Wykonawcy do pomieszczeń i personelu - w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.

§ 8

1. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień niniejszej umowy. Dla uniknięcia jakichkolwiek wątpliwości, Strony ustalają, że powyższy zakaz zmiany wierzyciela wierzytelności Wykonawcy bez pisemnej, uprzedniej zgody Zamawiającego dotyczy również wszelkich innych niż cesja czynności prawnych Wykonawcy, których rezultatem może być wejście osoby trzeciej w prawa wierzyciela lub przejęcie przez osobę trzecią praw wierzyciela (np. w rezultacie poręczenia, zastawu). Zmiana wierzyciela w rezultacie takich czynności nie będzie skuteczna wobec Zamawiającego w zakresie, w jakim nie wyraził na nią pisemnej, uprzedniej zgody.
2. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy stanowi informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2058 z późn. zm.) oraz wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych zawartych w niniejszej umowie obejmujących firmę/imię i nazwisko, zakres zawartej umowy oraz w szczególności informacje o wynagrodzeniu, jakie otrzymał z tytułu wykonania niniejszej umowy na potrzeby udostępniania informacji publicznej poprzez Biuletyn Informacji Publicznej oraz na podstawie wniosków o udostępnienie informacji publicznej.

§ 9



1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić wyłącznie na warunkach określonych poniżej:

- a. Zamawiający z ważnych przyczyn nie dających się przewidzieć w chwili zawarcia umowy wstrzyma wykonanie prac;
 - b. nastąpią zmiany w zakresie opodatkowania lub stawki podatku VAT,
 - c. zmiana terminu wykonania umowy – jeżeli niedochowanie tego terminu jest następstwem wystąpienia czynników obiektywnych lub niezależnych od stron, w tym siły wyższej – o okres przez który niemożliwa była realizacja umowy wynikający z zaistnienia w/w przesłanek
2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności.
3. Strona występująca o istotną zmianę postanowień zawartej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu. Wniosek o zmianę postanowień zawartej umowy musi być wyrażony na piśmie.
4. Za siłę wyższą, o której mowa w ust. 5 lit. c uznaje się wystąpienie zdarzeń na zaistnienie, których żadna ze Stron nie miała wpływu, ani nie mogła ich przewidzieć lub im zapobiec, a w szczególności: wojna, wojna domowa, zamieszki, rewolucje i sabotaż, katastrofy naturalne takie jak silne burze, huragany, trzęsienia ziemi, powodzie, wyładowania atmosferyczne (w tym pioruny), wybuchy, pożar, zniszczenie maszyn, fabryk lub wszelkiego typu instalacji, bojkoty, strajki, działania władzy lub działania innych sił natury niewymienionych w niniejszym ustępie.
5. Strona, która nie wykonała zobowiązań z przyczyny zaistnienia siły wyższej, o ile będzie to możliwe, niezwłocznie po zaistnieniu siły wyższej oraz po powzięciu wiadomości o jej wpływie na wykonanie Umowy, powiadomi drugą Stronę o powyższym wydarzeniu i jego wpływie na jej zdolność do realizacji Umowy, a także ma obowiązek zawiadomić o ustaniu przyczyny opóźnienia.

§ 10

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa zamówień publicznych.
2. Sprawy, co do których nie zostanie osiągnięte porozumienie, rozpatrywać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 2 dla Zamawiającego i 2 dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

***Uwaga! Wzór umowy jest taki sam dla każdej z części, więc należy wykreślić te części których umowa nie dotyczy**