

 **Załącznik nr 3 do SIWZ**

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

**PROJEKT UMOWY**

UMOWA NR ………………………..zawarta w dniu ………………………… roku w Giżycku pomiędzy:

Nabywca:

Powiat Giżycki

Al. 1 Maja 14

11-500 Giżycko

NIP 845-18-62-251 Regon 790671165

Zamawiający/Odbiorca/Płatnik

Powiatowy Zespół Obsługi Szkół i Placówek Oświatowych

ul. Smętka 7

11-500 Giżycko

który reprezentuje

……………………………………………………………….

a

…………………….

 zwanym dalej Wykonawcą

Po przeprowadzeniu postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i następnych ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.– dalej: Pzp) zwanej dalej „Pzp, została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego pn.**"Dostawa sprzętu dydaktycznego do pracowni eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych"**.

Stanowisko symulacji procesu produkcji stanowiące model systemu produkcyjnego reprezentującego podstawowe elementy przemysłowej linii produkcyjnej - 1 komplet składający się z następujących części::

1. Stacja dystrybucji

2. Stacja montażu z robotem przemysłowym

3. Stacja sortowania

4. Stacja kontroli jakości i obróbki

5. Wyposażenie dodatkowe

a) wózek– min. 2 szt.

b) pulpit sterujący – min. 2 szt.

c) zestaw przedmiotów obrabianych – min. 1 kpl.

d) przewód danych we/wy z wtyczkami na obu końcach– min. 4 szt.

e) przewód analogowy, równoległy – min. 2 szt.

f) oprogramowanie do sterownika plc zastosowanych w poszczególnych modułach (stacjach).

g) sprężarka – min. 1 szt.

Zamówienie obejmuje dostawę wraz z montażem i uruchomieniem.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 do Umowy.

1. Adres na który, dostarczone będzie sprzęt dydaktyczny: Centrum Kształcenia Praktycznego , Aleja 1-go Maja 30, 11-500 Giżycko,
2. Użytkownikiem sprzętu dydaktycznego będzie: Zespół Szkół Elektronicznych
 i Informatycznych w Giżycku.

**§ 2**

**Termin realizacji**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie w terminie do…………………………, zgodnie ze złożoną ofertą.

2. Termin, o którym mowa w pkt 1 oznacza dzień odbioru przedmiotu umowy, stwierdzony protokołem odbioru końcowego dostawy.

**§ 3**

**Sposób Realizacji Przedmiotu Umowy**

1. Strony deklarują współpracę w celu realizacji Umowy. W szczególności Strony zobowiązane są do wzajemnego powiadamiania o ważnych okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy.
2. Wykonawca może zrealizować zamówienie jednorazowo lub etapami, wówczas musi każdorazowo uzgodnić z Zamawiającym harmonogram dostawy i montażu.
3. Językiem Umowy i językiem stosowanym podczas jej realizacji jest język polski. Dotyczy to także całej komunikacji między Stronami.
4. Wykonawca dostarczy sprzęt do siedziby danego Użytkownika i wniesie na własny koszt do docelowego miejsca (m.in. sali/klasy) wskazanego przez Użytkownika. Wykonawca zapewni takie opakowanie wyposażenia jakie jest wymagane, by nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
5. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieregenerowany, wolny od wad, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii, rok produkcji nie wcześniej niż 2016.
6. Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązujących przepisach prawnych na terenie Polski i Unii Europejskiej.
7. Całość dostawy objętej niniejszym zamówieniem musi spełniać wymogi normy certyfikatu bezpieczeństwa CE lub innego równoważnego certyfikatu. Deklarację zgodności z normą CE lub inny równoważny certyfikat Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wraz z dostawą sprzętu.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
9. Obowiązują zasady bezpiecznego montażu, zgodnie z wymaganiami przepisów BHP a także z uwzględnieniem specyfiki szkolnej.
10. Wyposażenie należy zamontować w miejscach wskazanych przez Użytkownika. Należy stosować odpowiednie dla danego wyposażenia akcesoria montażowe, które zapewnią trwałe i estetyczne umocowanie urządzenia,
11. Prace prowadzone będą w ramach godzin pracy Użytkownika od poniedziałku do piątku (tylko w dni robocze) w godz. 730 ÷ 1500. O terminie dostawy i/lub montażu należy powiadomić Zamawiającego telefonicznie na min. 48 godz. przed planowaną dostawą towaru.
12. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie wyposażenia w celu jego odbioru w miejscu dostawy. Sprawdzenie będzie polegało na upewnieniu się, że wyposażenie jest wolne od wad fizycznych, a w szczególności, że odpowiada wymogom określonym przez Zamawiającego w SIWZ.
13. Sprawdzenie będzie polegało na upewnieniu się, że wyposażenie zostało prawidłowo zmontowane, zainstalowane i uruchomione przez Wykonawcę i jest zdatne do użytkowania.
14. Na okoliczność odbioru wyposażenia zostanie sporządzony każdorazowo protokół odbioru podpisany przez uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
15. Zamawiający może odmówić odbioru wyposażenia w przypadku, gdy będzie on w stanie niekompletnym, wadliwym, bądź stan techniczny zewnętrznych opakowań będzie wskazywał na jego uszkodzenie. W przypadku dostarczenia wyposażenia wadliwego lub nie odpowiadającego zamówieniu, Zamawiający ma prawo odmówić jego przyjęcia, a Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na wyposażenie wolne od wad, na własny koszt w terminie 7 dni roboczych liczonego od momentu powiadomienia przez Zamawiającego o zaistniałych wadach.
16. Wykonawca wyda dokumenty, które dotyczą wyposażenia np.: wszelkich gwarancji producenta, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje, instrukcje obsługi, certyfikaty zgodności, atesty (lub dokumenty równoważne) itp.
17. Nie dostarczenie dokumentów, o których mowa w pkt 14 może być przyczyną odmowy Zamawiającego odbioru dostawy.
18. Wykonawca poinstruuje Użytkownika z zakresu bieżącej konserwacji i utrzymania urządzenia a także jeśli to konieczne wskaże niezbędne materiały eksploatacyjne, jakie zaleca się użytkownikowi w celu zapewnienia prawidłowej pracy i eksploatacji danego wyposażenia. Wykonawca uwzględnia wszystkie niezbędne okablowanie związane z podłączeniem wyposażenia, a także ich zabezpieczenie przy użyciu niezbędnych maskownic i innych ku temu materiałów pomocniczych.
19. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na własność wyposażenie i wydać je Zamawiającemu w terminie określonym w § 2.
20. Wykonawca zapewni osoby o odpowiednich kwalifikacjach do wykonania zobowiązań umowy.
21. Wykonawca przy wykonywaniu umowy ponosi pełną odpowiedzialność
za rzetelne i terminowe wykonanie zobowiązań umowy oraz za wszelkie szkody wyrządzone podczas wykonywania umowy przez skierowane osoby do wykonania umowy.
22. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone w mieniu
oraz na rzecz osób trzecich w trakcie realizacji obowiązków wynikających z treści zawartej umowy.
23. Jeżeli Wykonawca podczas dostawy lub montażu uszkodzi własność danego Użytkownika zobowiązany będzie przywrócić ją do stanu sprzed uszkodzenia.

**§ 4**

**Wartość umowy**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy **wynagrodzenie ryczałtowe** ustalone na podstawie złożonej przez Wykonawcę oferty na kwotę brutto …………….………………………..…………… zł (słownie: ……………………………………………….…………………………… zł)
2. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, że wynagrodzenie brutto określone w powyższym ustępie musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia. Wynagrodzenie Wykonawcy nie może ulec zwiększeniu.
3. Ustalone wynagrodzenie brutto obejmuje podatek VAT naliczony wg obowiązujących w tym zakresie przepisów na dzień składania ofert.
4. Prawidłowe ustalenie podatku VAT jest obowiązkiem Wykonawcy.

**§ 5**

**Sposób płatności**

* + - 1. Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi:
	1. Fakturą końcową po zakończeniu i odbiorze dostawy.
1. Faktura winna być wystawiona w sposób następujący:

**NABYWCA: POWIAT GIŻYCKI**

Al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko

NIP 845 18 62 251

**ODBIORCA/PŁATNIK: Powiatowy Zespół Obsługi Szkół i Placówek Oświatowych**

ul. Smętka 7, 11-500 Giżycko

1. Podstawę sporządzenia faktury (rachunku) stanowi protokół końcowy odbioru dostawy.
2. Faktura (rachunek) opłacona będzie na wskazane konto Wykonawcy podane na fakturze (rachunku) w ciągu 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury (rachunku).
3. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 6**

**Gwarancja Jakości i Rękojmia Za Wady**

Wykonawca oświadcza, że udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi za wady na dostarczone wyposażenie na zasadach opisanych w załączniku nr 1 do Umowy.

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia począwszy od daty odbioru wyposażenia potwierdzonego Protokołem/protokołami odbioru dostawy.
2. Gwarancja udzielana jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 pkt. 1
3. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy danego wyposażenia.
4. Zgłoszenie awarii lub wady następuje telefonicznie/faksem na numer telefonu/faksu ……….…lub pocztą elektroniczną na adres ………………………
5. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia stwierdzonych wad i usterek w terminie nie dłuższym niż do 14 dni od dnia zgłoszenia z zastrzeżeniem zapisów warunków gwarancji stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
6. Jeżeli Wykonawca nie jest w stanie usunąć wad i usterek w terminie wskazanym w § 6 ust. 6 zobowiązany jest do zapewnienia na własny koszt wyposażenia zastępczego na czas niezbędny do usunięcia wad i usterek.
7. Jeżeli Wykonawca nie dopełni obowiązku usunięcia wad w drodze naprawy, ani nie zapewni wyposażenia zastępczego w terminie wskazanym w § 6 ust. 6, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie Umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne.
8. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:
	1. zmianie siedziby lub nazwy Firmy Wykonawcy,
	2. zmianie osób reprezentujących Wykonawcę,
	3. złożeniu wniosku o ogłoszeniu upadłość wykonawcy, rozwiązanie bądź przekształcenie Wykonawcy,
	4. ogłoszeniu likwidacji Wykonawcy,
	5. zawieszeniu działalności Firmy Wykonawcy.

**§ 7**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości**:**
	1. 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 - z tytułu niedotrzymania terminu końcowego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa § 2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
	2. Za opóźnienie w usunięciu wad i usterek stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi za wady, za każdą wadę lub usterkę w wysokości 200 zł brutto za każdy dzień opóźnienia,
	3. 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 - za odstąpienie
	od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które Zamawiający nie odpowiada;
	4. 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 - za odstąpienie
	od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które Wykonawca odpowiada.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar, o których mowa w ust. 1 z należności za wykonanie niniejszego zamówienia bez wezwania do zapłaty na podstawie noty obciążeniowej. W przypadku braku możliwości potrącenia całości lub części niniejszych kar, Wykonawca zapłaci pozostałą kwotę na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia żądania Zamawiającego - noty obciążeniowej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy wartość szkody spowodowanej przez Wykonawcę przewyższa wartość zastrzeżonych kar umownych.

**§ 8**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

 1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych).

2. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym również, gdy:

2.1. Wykonawca mimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego, określonego terminu stwierdzonych naruszeń nie wykonuje zapisów Umowy zgodnie z jej postanowieniami lub w rażący sposób zaniedbuje bądź narusza zobowiązania umowne;

2.2. nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Wykonawców, który wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali.

* 1. zostanie ogłoszona likwidacja, rozwiązanie bądź przekształcenie Wykonawcy,
	2. zostanie zajęty majątek Wykonawcy w postępowaniu egzekucyjnym,
	3. zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy.

**§ 9**

**Zmiany umowy**

1. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności zmiana istotnych postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że:
	1. Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zamiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia poprzez określenie ich zakresu, charakteru oraz warunków wprowadzenia takich zmian,
	2. Wynikają one z zapisów art. 144 ustawy prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany wysokości zobowiązania w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług w 2018 r.
3. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany terminu wykonania umowy w przypadku konieczności uzyskania wyroku Krajowej Izby Odwoławczej lub Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

**§ 10**

**Podwykonawstwo**

1. Zgodnie z treścią złożonej oferty, Wykonawca powierza podwykonawcy(om)…………………………………………… wykonanie następującego zakresu umowy: ……………………………………………………………………………………………………………………………...

***Opcjonalnie:***

Zgodnie z treścią złożonej oferty, Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie.

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

**§ 11**

**Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu wystąpienia przez osobę trzecią ze względu na naruszenie jej praw autorskich związanych z przedmiotu Umowy lub w razie uzyskania przez Zamawiającego informacji o istnieniu innych wad prawnych, Wykonawca zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności cywilnoprawnej z tytułu naruszenia praw autorskich lub innych wad prawnych zrealizowanego przedmiotu Umowy i przejmie na siebie wszelkie zobowiązania z tego tytułu. W szczególności w przypadku, gdy osoba trzecia wystąpi przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami, Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do odpowiedniego postępowania sądowego lub administracyjnego na wezwanie Zamawiającego.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o wystąpieniu osoby trzeciej i przekaże wszelkie niezbędne informacje.
4. Umowa zawarta jest pod prawem polskim. Wszelkie spory będą poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2017 poz. 459, z późn. zmianami), ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2017r. poz. 880 z późn. zm.)
6. Wszelkie zmiany Umowy będą dokonywane za zgodą obu Stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany będą dokonywane w postaci aneksów do Umowy, chyba że w Umowie wskazano inaczej.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Załączniki:**

* + - 1. Warunki gwarancji.

 **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik Nr 1 do umowy**

**WARUNKI GWARANCJI**

1. Wykonawca udziela gwarancji na wyposażenie objęte zamówieniem publicznym pn. "Dostawa sprzętu dydaktycznego do pracowni eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych " na którą składa się:

**Stanowisko symulacji procesu produkcji stanowiące model systemu produkcyjnego reprezentującego podstawowe elementy przemysłowej linii produkcyjnej - 1 komplet składający się z następujących części:**

1. Stacja dystrybucji

2. Stacja montażu z robotem przemysłowym

3. Stacja sortowania

4. Stacja kontroli jakości i obróbki

5. Wyposażenie dodatkowe

a) wózek– min. 2 szt.

b) pulpit sterujący – min. 2 szt.

c) zestaw przedmiotów obrabianych – min. 1 kpl.

d) przewód danych we/wy z wtyczkami na obu końcach– min. 4 szt.

e) przewód analogowy, równoległy – min. 2 szt.

f) oprogramowanie do sterownika plc zastosowanych w poszczególnych modułach (stacjach).

g) sprężarka – min. 1 szt.

1. Termin udzielonej gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą wynosi: ……………… lat od daty odbioru wyposażenia potwierdzonego Protokołem/protokołami odbioru dostawy.
2. Gwarancja obejmuje odpowiedzialność z tytułu wad tkwiących w dostarczonym wyposażeniu oraz w wadliwym wykonaniu montażu oraz szkód powstałych w związku
z wystąpieniem wady.
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. W przypadkach, gdy wada stanowi zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, lub szkodą
 o bardzo dużych rozmiarach Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zabezpieczenia miejsca awarii w celu usunięcia zagrożeń lub niedopuszczenia
do powiększenia się szkody.
5. Powiadomienie o wystąpieniu wady Zamawiający zgłasza Wykonawcy telefonicznie lub elektronicznie lub faksem.
6. W przypadku wystąpienia wad Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie do 14 dni, licząc od dnia powiadomienia go o wadzie (telefonicznie lub elektronicznie lub faksem) lub zapewnienia wyposażenia zastępczego, na koszt własny.
7. W przypadku nie usunięcia wad we wskazanym terminie Zamawiający może usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W szczególnych sytuacjach, udokumentowanych przez Wykonawcę dopuszcza wydłużenie terminu, o którym mowa w pkt 6, ale nie dłużej niż do 14 dni. Za szczególną sytuację uważa się względy technologiczne, np. konieczność wysłania do serwisu fabrycznego.
9. W wypadku, gdy usunięcie wady będzie trwało w szczególnych przypadkach dłużej niż 14 dni lub ze względów technologicznych prace powinny być wykonane w innym terminie, należy termin ten uzgodnić z Zamawiającym.
10. Termin gwarancji ulega automatycznemu przedłużeniu o czas usunięcia wady, jeżeli powiadomienie o wystąpieniu wady nastąpiło jeszcze w czasie trwania gwarancji.
11. Sprawy związane z egzekwowaniem usunięcia wad, które wystąpią w okresie gwarancji mogą prowadzić Dyrektorzy:
	1. Zespół Szkół Elektronicznych i Informatycznych w Giżycku.

Zamawiający Wykonawca