

Nr postępowania: **ZP/150/005/D/24**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

(SWZ)

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone  
w trybie podstawowym bez negocjacji**

pn.:

**„Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:**

**Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;**

**Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;**

**Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych”.**

Postępowanie prowadzone jest w procedurze właściwej dla zamówienia o wartości mniejszej niż progi unijne, zgodnie z art. 266 ustawy Pzp.

**ZATWIERDZAM**

**Dziekan**

**prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn**

**WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I OKRĘTOWNICTWA**

**Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00433260/01**

Gdańsk, 26.07.2024 r.



NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

## Rozdział I Zamawiający

### 1. Politechnika Gdańska

80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12

[www.pg.edu.pl](http://www.pg.edu.pl)

NIP: 584-020-35-93

nr tel.: 58 347 17 44

### 2. Postępowanie prowadzi Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa

adres poczty elektronicznej: [dzp.wimio@pg.edu.pl](mailto:dzp.wimio@pg.edu.pl)

3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: [https://platformazakupowa.pl/pn/pg\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu)

Pod w/w adresem udostępniane będą również zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

## Rozdział II Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych /zwaną dalej ustawą Pzp/ (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605), a także wydanymi na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeniami wykonawczymi.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 ust. 1 ustawy Pzp – bez negocjacji.
3. Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na profilu zakupowym Zamawiającego dostępnym pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/pg\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu) . <https://platformazakupowa.pl/transakcja/960579>.

## Rozdział III Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:**

**Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;**

**Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów.**

**Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych”**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje m.in.:
  - a) Transport przedmiotu umowy w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego oraz jego ubezpieczenie, do momentu odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń;
  - b) Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia parametry techniczne i wymagania określone w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia;

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- c) Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów oraz nie jest przedmiotem żadnych praw osób trzecich;
- d) Zamawiający wymaga gwarancji **nie krótszej niż 12 miesięcy w części nr 1,2 i 3.**
- e) Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert. W związku z powyższym wskazany okres gwarancji każdy z Wykonawców może wydłużyć. Szczegółowe informacje zawiera rozdział XIV SWZ;
- f) W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę krótszego okresu gwarancji, oferta zostanie odrzucona jako niespełniająca wymagań Zamawiającego.

2. Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod	Opis
<b>42962000-7</b>	<b>Urządzenia drukujące i graficzne</b>

- 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 4 do SWZ.
- 4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ.
- 5. Rozwiązania równoważne:
  - 5.1 W przypadku gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczone przez konkretnego Wykonawcę, o których mowa w art. 99 ust. 5 Pzp należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 6 Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ. Każdorazowo gdy wskazana jest w niniejszej SWZ lub innych dokumentach zamówienia norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna i system referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.
  - 5.2 Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie takie rozwiązanie, które umożliwia uzyskanie założonego w opisie przedmiotu zamówienia efektu za pomocą innych rozwiązań technicznych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
  - 5.3 W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia będzie odnosił się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający nie odrzuci oferty, jeśli proponowane w ofercie rozwiązania (udowodnione przez wykonawcę za pomocą przedmiotowych środków dowodowych) w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
- 6. Zamawiający nie wymaga osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań.
- 7. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W takim przypadku Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.





NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

## Rozdział IV Termin wykonania zamówienia

1. Zamawiający wyznacza termin wykonania zamówienia (umowy):  
**Część nr 1: do 14 tygodni od daty podpisania umowy, termin wykonania zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert.**  
**Część nr 2: do 60 dni od daty podpisania umowy.**  
**Część nr 3: do 7 dni od daty podpisania umowy.**

## Rozdział V Termin związania złożoną ofertą

1. Termin związania ofertą upływa dnia 03.09.2024 r.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymagał będzie złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

## Rozdział VI Informacje o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

1. Zamawiający na podstawie art. 112 ustawy Pzp określa następujące warunki udziału w postępowaniu:
  - 1) **zdolność do występowania w obrocie gospodarczym**  
*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.*
  - 2) **uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**  
*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.*
  - 3) **sytuacja ekonomiczna lub finansowa**  
*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.*
  - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej**  
*Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże:*
    - a) **dla części 1:** *Doświadczenie umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości, Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert,*





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

*a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **co najmniej jedno zamówienie** (potwierdzone dowodem, że dostawy te zostały wykonane należycie) polegające na dostawie drukarki w technologii FDM, za kwotę o wartości nie mniejszej niż **200 000 zł brutto***

2. 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 **podmiotów udostępniających zasoby**, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.  
W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, **jeśli podmioty te wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, musi złożyć, **wraz z ofertą**, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 3, musi potwierdzać, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
  - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, 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.
5. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 1 pkt 3 i 4. a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy
6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, będzie odpowiadał solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzą spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub będą zachodzić wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający





NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

- zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu
8. Wykonawca nie będzie mógł, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
  9. *Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, do ww. przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.*

## Rozdział VII

### Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1, w art. 109 ust. 1 oraz art. 7

#### ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ustawy Pzp.
3. Zamawiający ponadto wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w **art. 109**:
  - 1) **ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp**, tj. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
  - 2) **ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp**, tj. 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 dowodów
  - 3) **ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp**, tj. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał, istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady
  - 4) **ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp**, tj. który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który





NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

- zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 Pzp i art. 109 ust. 1 pkt. 2-5 i 7-10, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 Pzp;
  5. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 Pzp nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.
  6. Zgodnie z art. 1 pkt 3 ustawy w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r., wobec osób i podmiotów wpisanych na listę, o której mowa w art. 2 ustawy *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego*, **stosuje się sankcje polegające m.in. na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego** prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.
  7. **Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:**
    - a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę;
    - b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę;
    - c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę.
  8. W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy, zamawiający odrzuca ofertę takiego wykonawcy.



## Rozdział VIII

### Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

1. Zamawiający żąda, by wykonawca złożył wraz z ofertą następujące, przedmiotowe środki dowodowe:

aktualny na dzień składania ofert **opis oferowanego przedmiotu zamówienia - dokumentacji technicznej dotyczącej oferowanego urządzenia - tj.** kart katalogowych producenta, folderów producenta/dystrybutora, wydruków ze stron internetowych producenta/dystrybutora lub opisów własnych. Opis powinien potwierdzać wszystkie wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia określonych w SWZ. Zamawiający dopuszcza złożenie opisu w języku angielskim. *W przypadku wątpliwości Zamawiający może żądać wskazania źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu.* **Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik Nr 4 do SWZ**

Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane świadczenia spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

2. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych.

3. **W przypadku jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert, Zamawiający nie przewiduje uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych.**

## Rozdział IX

### Informacja o podmiotowych środkach dowodowych i innych dokumentach

#### Dokumenty składane wraz z ofertą:

1. W celu wykazania braku podstaw wykluczenia **do oferty Wykonawca musi dołączyć:**

- 1) **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie wstępne o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków w zakresie wskazanym przez zamawiającego w załączniku nr 2 do SWZ,** stanowiące dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

**W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie wstępne składa każdy z wykonawców.**

#### Dokumenty podmiotowe składane na wezwanie:

2. **Zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy Pzp, przed wyborem najkorzystniejszej oferty Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, następujących podmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 273 ust. 1 Ustawy Pzp,**





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

chyba że zamawiający jest w posiadaniu lub ma dostęp do tych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia:

- 1) **oświadczenia, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy**, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - **Załącznik nr 5 do SWZ**
  - 2) **odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy**, sporządzony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
  - 3) **Wykaz dostaw wykonanych**, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, 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 lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy – **Załącznik nr 6 do SWZ, UWAGA: wykaz dostaw dotyczy wyłącznie części 1.**
3. Zamawiający nie wezwie do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli będzie mógł 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, o ile wykonawca wskaże w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków.
4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
- a. dokumentu o którym mowa w ust. 2 pkt. 2) Wykonawca składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

5. Dokumenty, o których mowa w ust. 4, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit. a i b oraz pkt 3 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Przepis ust. 5 stosuje się
7. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub SWZ do podmiotowych środków dowodowych składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz rozporządzenia w sprawie środków komunikacji elektronicznej.

## **Rozdział X**

**Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej;**

oraz

**Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w tym w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy Pzp;**

oraz

### **Osoby uprawnione do komunikowania się z wykonawcami**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim lub angielskim.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, oznaczone jest znakiem:  
**ZP/150/005/D/24**
3. Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.
4. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej [https://platformazakupowa.pl/pn/pg\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu) oraz poczty elektronicznej.

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



**Funded by  
the European Union**

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

5. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia lub znakiem postępowania.
6. Zamawiający wyznaczył następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Anna Szerszyńska, Joanna Cierpisz, Anna Sempek; email: [dzp.wimio@pg.edu.pl](mailto:dzp.wimio@pg.edu.pl).
7. **Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza „Wyślij wiadomość”, nie za pośrednictwem adresu email.**
8. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania Zamawiający preferuje, aby komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji Zamawiający uzna datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
9. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego wykonawcy.
10. Niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), tj.:
  - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
  - d) włączona obsługa JavaScript,
  - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - f) Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
  - g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
11. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
  - a) musi zaakceptować warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej [pod linkiem](#) w zakładce „Regulamin” oraz uznać go za wiążący,
  - b) musi się zapoznać i stosować do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
13. Zamawiający nie będzie udzielał ustnie lub telefonicznie informacji, wyjaśnień lub odpowiedzi na kierowane do niego zapytania związane z postępowaniem.
14. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)
15. Zamawiający będzie obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiedzi ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści odpowiednio SWZ albo opisu potrzeb i wymagań wpłynie do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
16. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w art. 284 ust. 2 ustawy Pzp, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
17. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ za pomocą platformy zakupowej [https://platformazakupowa.pl/pn/pg\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu) lub za pomocą poczty elektronicznej na adres: [dzp.wimio@pg.edu.pl](mailto:dzp.wimio@pg.edu.pl) W temacie pisma należy podać tytuł i nr postępowania.
18. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępni, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, a w przypadkach, o których mowa w art. 280 ust. 2 i 3 ustawy Pzp, przekaże wykonawcom, którym udostępnił SWZ.
19. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania
20. W przypadku gdy zmiana treści SWZ będzie istotna dla sporządzenia oferty lub będzie wymagała od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowanie ofert, zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie.
21. Wszelkie zmiany treści SWZ oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców staną się integralną częścią SWZ i będą wiążące dla Wykonawców.
22. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

## **Rozdział XI**

### **Opis sposobu przygotowania oferty**

Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



**Funded by  
the European Union**

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

- 1) Formularz Oferty - wypełniony i przesłany w formie lub postaci elektronicznej, sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego - **Załącznik nr 1 do SWZ**,
- 2) Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków, sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do SWZ**,
- 3) Przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w rozdziale VIII SWZ,
- 4) Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy (jeżeli dotyczy) – załącznik nr 7,
- 5) Zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w rozdziale VI ust. 1 pkt. 3 SWZ (jeżeli dotyczy),
- 6) Pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy).

**1. Wymagania podstawowe:**

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Ofertę należy przygotować zgodnie z wymogami niniejszej SWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 3) **Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.**

**4) Oferta powinna być:**

- a) **sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim lub angielskim.**
- b) złożona w formie lub w postaci elektronicznej za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pg\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu)

**5) Ofertę należy złożyć:**

- a) **w formie elektronicznej (tj. z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub**
- b) **w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) podpisaną przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.**
- 6) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane w niniejszej SWZ oświadczenia i dokumenty, bez dokonywania w ich treści jakichkolwiek zastrzeżeń lub zmian ze strony wykonawcy.
- 7) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób, oferta oraz dokumenty i oświadczenia muszą być podpisane przez wszystkie te osoby,
- 8) Jeżeli upoważnienie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione,
- 9) **FORMATY** plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z "OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych". Wybór formatu musi umożliwiać użycie kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 10) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym



wskazaniem na .pdf

11) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:

- a) .zip
- b) .7Z

Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.

W przypadku składania oferty w formie elektronicznej (kwalifikowanym podpisem elektronicznym), ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format PDF i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.

Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.

Ofertę należy przygotować z należytą starannością i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Zamawiający sugeruje złożenie oferty z bezpiecznym wyprzedzeniem przed terminem składania ofert/.

Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1

Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.

Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

12) Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

## **2. Forma oferty:**

- 1) Wykonawca musi złożyć ofertę za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
- 2) Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r., poz. 2415), należy złożyć w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w formie pisemnej lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ustawy,
- 3) Sposób sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagania techniczne dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określa rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. (Dz. U. poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz.2452), wydanego na podstawie art. 70 ustawy.
- 4) W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.

- 5) W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 6) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 5), dokonuje w przypadku:
  - a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - b) przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - c) innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 7) Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 8) W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 9) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 8, dokonuje w przypadku:





NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

- a) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - b) przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - c) pełnomocnictwa – mocodawca.
- 10) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 5) i 8) może dokonać również notariusz.
- 11) W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

**3. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r. 1913):**

- 1) Wykonawca może zastrzec w ofercie stosownym oświadczeniem, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
- 2) w przypadku złożenia informacji stanowiących tajemnicę Wykonawca wraz z przekazaniem takich informacji, jest zobowiązany zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 3) **Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.** W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. wraz z jednoczesnym zaznaczeniem „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Pliki powinny być odrębnie podpisane elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 4) Wykonawca nie może zastrzec informacji o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania, których oferty zostały otwarte,
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach, które Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 5) w sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów,







**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

#### **4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia, a oferta taka spełniać musi następujące wymagania:

- 1) Wykonawcy muszą ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 2) wypełniając Formularz oferty, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”; w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie,
- 3) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia solidarnie odpowiadają za podpisanie i wykonanie umowy,
- 4) w ofercie powinien być podany adres do korespondencji i kontakt telefoniczny z Pełnomocnikiem Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako Pełnomocnik,
- 5) przed podpisaniem umowy (w przypadku wyboru oferty), Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu kopię umowy regulującej ich współpracę,
- 6) w odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu - każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego składa oświadczenie, o którym mowa w rozdziale IX ust. 1 pkt. 1) oraz ust. 2 pkt 1) SWZ

#### **7) sposób składania dokumentów w ofercie wspólnej:**

- a) Dokumenty dotyczące własnej firmy składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy,
- b) Dokumenty wspólne takie jak np. formularz oferty, wykaz dostaw, wykaz osób - składa Pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną,
- c) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

## **Rozdział XII**

### **Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert**

#### **1. Termin i sposób złożenia oferty:**

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



**Funded by  
the European Union**

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- 1) Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pg\\_edu/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings) na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania - w nieprzekraczalnym terminie:

<b>do dnia</b>	<b>05.08.2024</b>	<b>do godz.</b>	<b>10:00</b>
----------------	-------------------	-----------------	--------------

- 2) Wraz z ofertą należy złożyć wszystkie wymagane w SWZ oświadczenia i dokumenty.
- 3) Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 4) Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana zgodnie z zasadami o których mowa w rozdziale XI. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy **Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na każdym dokumencie** przesłanym za pośrednictwem Platformy. Złożenie podpisu na platformie na etapie podsumowania ma charakter nieobowiązkowy, jednak pozwala zweryfikować ważność podpisu przed złożeniem oferty.
- 5) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 6) Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

## 2. Termin i sposób otwarcia ofert:

- 1) otwarcie ofert nastąpi:

<b>w dniu</b>	<b>05.08.2024</b>	<b>o godz.</b>	<b>10:30</b>
---------------	-------------------	----------------	--------------

- 2) **otwarcie ofert zostanie dokonane za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) poprzez odszyfrowanie złożonych poprzez Platformę ofert,**
- 3) W przypadku zmiany terminu otwarcia, Zamawiający poinformuje o tym fakcie na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 4) Przed otwarciem ofert Zamawiający na stronie internetowej prowadzonego postępowania udostępni informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający na stronie internetowej prowadzonego postępowania udostępni informacje o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## 3. Wycofanie oferty:

Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

## 4. Jawność postępowania:

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union



NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

Zgodnie z art. 74 ust. 2 pkt. 1 ustawy Pzp oferty wraz z załącznikami udostępnia się niezwłocznie po otwarciu ofert, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia otwarcia ofert.

## Rozdział XIII

### Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca w oparciu o załącznik nr 4 do SWZ (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia), jak również wszystkie zmiany i wyjaśnienia, **określi w treści oferty cenę ryczałtową brutto liczbowo i słownie w złotych polskich PLN**, przy czym sporządzenie oferty rekomenduje się w oparciu o formularz oferty stanowiący załącznik Nr 1 do SWZ. Stawka podatku VAT musi być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r., o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 361), **przy czym Wykonawca krajowy określi cenę netto i brutto w PLN, a Wykonawca zagraniczny tylko netto w PLN.**
2. **Jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie.**
3. Sposób zapłaty wynagrodzenia i rozliczania ceny za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego – Załącznik nr 3
3. Podana przez Wykonawcę cena ryczałtowa określona w złożonej przez niego ofercie w oparciu o załącznik nr 4 do SIWZ winna gwarantować pełną realizację zamówienia.
4. Obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
5. Cena oferty brutto, ceny jednostkowe oraz poszczególne wartości winny być wyrażone liczbowo w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadami działań matematycznych.
6. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
7. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego, terminowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia do wskazanych jednostek organizacyjnych przez Zamawiającego. Koszty poniesione przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia a nieuwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.

#### **Sposób obliczenia cen i podatek VAT**

8. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT. Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z przepisami prawa.
9. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiegać się będą podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczania podatku VAT, zamawiający dla porównania ceny ofert złożonych przez podmioty zagraniczne zobowiązany będzie doliczyć do ceny takich ofert należny podatek VAT, obciążający zamawiającego z tytułu realizacji umowy na mocy odrębnych przepisów.
10. **Zgodnie z art. 225 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z**

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union



NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 361), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

11. Zamawiający oświadcza, że zgodnie z Ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U.2021.poz. 685 t.j.) będzie ubiegał się o zgodę na zastosowanie stawki podatku VAT w wysokości 0% na przedmiot zamówienia.

W złożonej ofercie, wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

#### Rozdział XIV

#### Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie się kierował następującymi kryteriami:

**Dla części nr 1:**

L.p.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów w danym kryterium
1.	<b>Cena (C)</b>	C = 60 %	C = 60 pkt
2.	<b>Skrócenie terminu dostawy (T)</b>	T = 20%	T = 20 pkt
3.	<b>Okres gwarancji (G)</b>	G = 20%	G = 20 pkt

##### 1.1 Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 60 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

$C_{\min}$  – najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

$C_b$  – cena oferty badanej



### **1.2 Kryterium „Skrócenie terminu dostawy”:**

Kryterium „Skrócenie terminu dostawy” będzie rozpatrywane na podstawie ilości tygodni, o jaką Wykonawca proponuje skrócić termin realizacji, podany przez wykonawcę na Formularzu „Oferta”. Zamawiający ofercie z największą ilością skróconych tygodni przyzna 20 punktów, a każdej następczej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$T = \frac{T_b}{12} \times 20 \text{ pkt}$$

gdzie:

T – liczba punktów przyznana w kryterium „termin dostawy

T<sub>b</sub> – zaproponowana przez wykonawcę ilość tygodni o jaką skrócony zostanie termin wykonania zamówienia w ofercie badanej

12 – maksymalna ilość tygodni o jaką można skrócić termin wykonania zamówienia.

### **UWAGA:**

Wykonawca określa samodzielnie termin realizacji zamówienia - wpisując liczbę tygodni, o którą skróci termin wykonania w formularzu „Oferta” (nie większą niż 12);

W przypadku, gdy wykonawca zaproponuje więcej niż 12 tygodni w ramach kryterium drugiego „termin dostawy”, otrzyma 20 pkt. Zamawiający przyjmie, że czas realizacji dostawy wynosi: 2 tygodnie.

W przypadku, gdy wykonawca nie wskaże ilości tygodni w ramach kryterium drugiego „termin dostawy”, zamawiający przyjmie, że czas realizacji dostawy wynosi: 14 tygodni, tym samym otrzyma 0 pkt.

### **1.3 Kryterium „Okres gwarancji”:**

Kryterium „Okres gwarancji” będzie rozpatrywane na podstawie udzielonego okresu gwarancji

**Oferty z okresem gwarancji równym 1 rok - otrzymają 0 pkt.**

**Oferty z okresem gwarancji równym 2 lata - otrzymają 10 pkt.**

**Oferty z okresem gwarancji równym 3 lata - otrzymają 20 pkt.**

**Uwaga:** Okres gwarancji liczony jest w latach. Wykonawca winien zaoferować w przedmiotowym kryterium okres gwarancji w pełnych okresach rocznych. Minimalny okres gwarancji wynosi 1 rok. Maksymalny okres gwarancji wynosi 3 lata.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” krótszy niż 1 rok – oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona, jako niezgodna z SWZ.



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” dłuższy niż 3 lata – przyjmuje się, że Wykonawca udzielił gwarancji na okres wskazany w ofercie i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 20 pkt.

Jeżeli Wykonawca nie zaoferuje żadnego okresu gwarancji lub zaoferuje okres w miesiącach lub niepełnych latach przyjmuje się, że Wykonawca udzielił 1 rok gwarancji i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 0 pkt.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (PŁ) w ramach kryteriów oceny ofert, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P\dot{L} = C + T + G$$

+gdzie:

PŁ – łączna liczba punktów

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

T – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Skrócenie terminu dostawy”

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres gwarancji”.

Punkty zostaną obliczone w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.

**Dla części nr 2:**

L.p.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów w danym kryterium
1.	<b>Cena (C)</b>	C = 60 %	C = 60 pkt
2.	<b>Okres gwarancji (G)</b>	G = 10%	T = 10 pkt
3.	<b>Dodatkowa sprężynowa płyta stołu do drukowania z PEI (P)</b>	P = 5%	P = 5 pkt
4.	<b>Możliwość drukowania więcej niż dwoma materiałami (M)</b>	M= 25%	M= 25 pkt

**1.2 Kryterium „Cena”:**

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 60 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:





NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

$C_{min}$  – najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu  
 $C_b$  – cena oferty badanej

### **1.2 Kryterium „Okres gwarancji”:**

Kryterium „Okres gwarancji” będzie rozpatrywane na podstawie udzielonego okresu gwarancji

**Oferty z okresem gwarancji równym 1 rok - otrzymają 0 pkt.**

**Oferty z okresem gwarancji równym 2 lata - otrzymają 5 pkt.**

**Oferty z okresem gwarancji równym 3 lata - otrzymają 10 pkt.**

**Uwaga:** Okres gwarancji liczony jest w latach. Wykonawca winien zaoferować w przedmiotowym kryterium okres gwarancji w pełnych okresach rocznych. Minimalny okres gwarancji wynosi 1 rok. Maksymalny okres gwarancji wynosi 3 lata.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” krótszy niż 1 rok – oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona, jako niezgodna z SWZ.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” dłuższy niż 3 lata – przyjmuje się, że Wykonawca udzielił gwarancji na okres wskazany w ofercie i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 10 pkt.

Jeżeli Wykonawca nie zaoferuje żadnego okresu gwarancji lub zaoferuje okres w miesiącach lub niepełnych latach przyjmuje się, że Wykonawca udzielił 1 rok gwarancji i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 0 pkt.

### **1.3 Kryterium „Dodatkowa sprężynowa płyta stołu do drukowania z PEI”:**

Kryterium „Dodatkowa sprężynowa płyta stołu do drukowania z PEI” będzie rozpatrywane na podstawie możliwości zaoferowania dodatkowej sprężynowej płyty stołu do drukowania:

1) Oferty z zaoferowaną dodatkową sprężynową płytą stołu do drukowania z PEI - otrzymają 5 pkt.

2) Oferty bez zaoferowanej dodatkowej sprężynowej płyty stołu do drukowania z PEI - otrzymają 0 pkt.

### **1.4 Kryterium „Możliwość drukowania więcej niż dwoma materiałami”:**

Kryterium „Możliwość drukowania więcej niż dwoma materiałami” będzie rozpatrywane na podstawie możliwości drukowania więcej niż dwoma materiałami:

1) Oferty z zaoferowaną możliwością drukowania dwoma materiałami - otrzymają 0 pkt.

2) Oferty z zaoferowaną możliwością drukowania trzema materiałami - otrzymają 15 pkt.

3) Oferty z zaoferowaną możliwością drukowania czterema lub więcej materiałami - otrzymają 25 pkt.





NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (PŁ) w ramach kryteriów oceny ofert, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P\dot{L} = C + G + P + M$$

+gdzie:

PŁ – łączna liczba punktów

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres gwarancji”

P – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Dodatkowa sprężynowa płyta stołu do drukowania z PEI”.

M - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Możliwość drukowania więcej niż dwoma materiałami”.

Punkty zostaną obliczone w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.

### Dla części nr 3:

L.p.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów w danym kryterium
1.	<b>Cena (C)</b>	C = 60 %	C = 60 pkt
2.	<b>Okres gwarancji (G)</b>	T = 40%	T = 40 pkt

#### 1.3 Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 60 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

$C_{\min}$  – najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

$C_b$  – cena oferty badanej

#### 1.2 Kryterium „Okres gwarancji”:

Kryterium „Okres gwarancji” będzie rozpatrywane na podstawie udzielonego okresu gwarancji

**Oferty z okresem gwarancji równym 1 rok - otrzymają 0 pkt.**

**Oferty z okresem gwarancji równym 2 lata - otrzymają 20 pkt.**

**Oferty z okresem gwarancji równym 3 lata - otrzymają 40 pkt.**





**Uwaga:** Okres gwarancji liczony jest w latach. Wykonawca winien zaoferować w przedmiotowym kryterium okres gwarancji w pełnych okresach rocznych. Minimalny okres gwarancji wynosi 1 rok. Maksymalny okres gwarancji wynosi 3 lata.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” krótszy niż 1 rok – oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona, jako niezgodna z SWZ.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” dłuższy niż 3 lata – przyjmuje się, że Wykonawca udzielił gwarancji na okres wskazany w ofercie i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 40 pkt.

Jeżeli Wykonawca nie zaoferuje żadnego okresu gwarancji lub zaoferuje okres w miesiącach lub niepełnych latach przyjmuje się, że Wykonawca udzielił 1 rok gwarancji i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 0 pkt.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (PŁ) w ramach kryteriów oceny ofert, zgodnie z poniższym wzorem:

$$PŁ = C + G$$

+gdzie:

PŁ – łączna liczba punktów

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres gwarancji”.

Punkty zostaną obliczone w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.

3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

4. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

5. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych, zgodnie z art. 224 ustawy Pzp.

6. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.

7. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty, w sposób o którym mowa w ust. 6, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

## **Rozdział XV**

### **Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy**

1. Zamawiający ustala ogólny wzór umowy na realizację zamówienia – wg **załącznika nr 3 do SWZ**.
2. Umowa wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej, chyba że przepisy odrębne wymagają formy szczególnej.
3. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sposób i na warunkach określonych we wzorze umowy.
4. Zawarta umowa będzie jawna.

## **Rozdział XVI**

### **Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie do:
  - 1) przekazania umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych Wykonawców zostanie wybrana, dotyczy to również współników prowadzących działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej,
  - 2) dostarczenia pełnomocnictwa dla osób podpisujących umowę, jeśli ich umocowanie do podpisania umowy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty,
2. W informacji wysłanej do Wykonawcy, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, Zamawiający określi termin i miejsce złożenia w/w dokumentów i oświadczeń oraz poinformuje o formalnościach związanych z podpisaniem umowy o treści zgodnej ze wzorem załączonym do SWZ.
3. Niedostarczenie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie spowoduje, że zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, co może skutkować konsekwencjami określonymi w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.

## **Rozdział XVII**

### **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy**

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

## **Rozdział XVIII**

### **Składanie ofert częściowych i wariantowych**

1. Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu dokonuje podziału zamówienia na części.
2. Zamawiający dokonał podziału przedmiotu zamówienia na 3 części:  
Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;  
Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;  
Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych.
3. Wykonawca może przedstawić ofertę na dowolnie wybrane przez siebie części zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia w częściach więcej niż jednemu Wykonawcy.
4. Zamawiający nie określa maksymalnej liczby części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy.
5. Zamawiający nie wymaga ani nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych

## **Rozdział XIX**

### **Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie wymaga wniesienia wadium.

## **Rozdział XX**

### **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **Rozdział XXI**

### **Informacje dodatkowe**

1. Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.
3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 Ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej
7. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

**Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03**



**Funded by  
the European Union**

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

8. Zamawiający nie wymaga ani nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.
9. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 Ustawy Pzp .
10. Zamawiający nie przewiduje możliwości ani nie wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.
11. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**Rozdział XXII  
Klauzula informacyjna RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w 80-233 Gdańsk przy ul. G. Narutowicza 11/12;
- b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. +48 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl;
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr **ZP/150/005/D/24** pn. „**Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:**  
**Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;**  
**Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;**  
**Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych”:**
- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych;
- e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres co najmniej 4 lata od dnia zakończenia postępowania;
- f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- h) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. art. 19 ust. 2 i 3 oraz 75 ustawy Pzp::
- 1)w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia);
- 2)w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to Zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

**Spis załączników do SWZ:**

Załącznik nr 1	Formularz Oferty
Załącznik nr 2	Oświadczenie składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
Załącznik nr 3	Wzór umowy
Załącznik nr 4	Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 5	Oświadczenie, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp ( <b>składane na wezwanie Zamawiającego</b> )
Załącznik nr 6	Wykaz wykonanych dostaw ( <b>składane na wezwanie Zamawiającego</b> )
Załącznik nr 7	Oświadczenie Wykonawców wspólnych z art. 117 ust. 4 (jeżeli dotyczy)





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

Załącznik nr 8	Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (jeżeli dotyczy)
Załącznik nr 9 (Załącznik nr 3 do umowy)	Protokół zdawczo – odbiorczy (wzór formularza)

**Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03**



**Funded by  
the European Union**

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.

**FORMULARZ OFERTY**

**Zamawiający: Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Mechanicznej  
i Okrętownictwa  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji pn: „Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:

**Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;**

**Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;**

**Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych.” ZP/150/005/D/24**

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

(upoważnienie do podpisania oferty wynika z dokumentów załączonych do oferty)

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa Wykonawcy (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie należy wskazać wszystkich Wykonawców):		
Adres:		
REGON nr	NIP nr	KRS/CEIDG:



NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

Nr telefonu:	e-mail do prowadzenia korespondencji związanej z postępowaniem:
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo lub inny dokument) <b>należy wskazać adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych umożliwiającej jego samodzielne pobranie przez Zamawiającego</b>	
Zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1292 ze zm.), ze względu na liczbę pracowników, <b>oświadczamy, że należymy</b> do sektora (zaznaczyć): mikroprzedsiębiorstw małych przedsiębiorstw średnich przedsiębiorstw dużych przedsiębiorstw.	

1. Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, „Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:

Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;

Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;

Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych.”, zgodnie z zapisami w SWZ:

**dla część nr 1\***

1) **WYKONAWCA KRAJOWY (National Economic operator)**

wynagrodzenie netto ..... (PLN),

wynagrodzenie brutto ..... (PLN)

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



2) **WYKONAWCA ZAGRANICZNY (Foreign Economic operator)**

**net price** .....(PLN)

w tym za samą drukarkę 3D:.....zł brutto.

Cenę netto podaje każdy wykonawca, cenę brutto ma obowiązek podać TYLKO wykonawca krajowy,

**Remark!**

The price of the tender offer should be determined in gross value (including VAT, if on the basis of separate regulations the sale of goods is subject to VAT), in PLN, with an accuracy of two decimal places.

A Foreign Economic operator established in the European Union or in third countries determines the price in net value (excluding VAT).

Niniejszym oświadczam, że oferowane urządzenie jest kompletne i fabrycznie nowe oraz posiada niżej określone parametry/funkcje:

TYP	MODEL	PRODUCENT

2. Oświadczam/y, że skracamy termin wykonania dostawy zamówienia o .....\* tygodni/e od daty zawarcia umowy (należy wpisać od 2 do 12 tygodni)

**UWAGA:**

Wykonawca określa samodzielnie termin realizacji zamówienia - wpisując liczbę tygodni, o którą skróci termin wykonania w formularzu „Oferta” (nie większą niż 12);

W przypadku, gdy wykonawca zaproponuje więcej niż 12 tygodni w ramach kryterium drugiego „termin dostawy”, otrzyma 20 pkt. Zamawiający przyjmie, że czas realizacji dostawy wynosi: 2 tygodnie.

W przypadku, gdy wykonawca nie wskaże ilości tygodni w ramach kryterium drugiego „termin dostawy”, zamawiający przyjmie, że czas realizacji dostawy wynosi: 14 tygodni, tym samym otrzyma 0 pkt.

3. Udzielam/y pisemnej gwarancji na okres ..... lat (należy wpisać okres gwarancji od 1 roku do 3 lat, pełne okresy roczne)

**Uwaga:**

Uwaga: Okres gwarancji liczony jest w latach. Wykonawca winien zaoferować w przedmiotowym kryterium okres gwarancji w pełnych okresach rocznych. Minimalny okres gwarancji wynosi 1 rok. Maksymalny okres gwarancji wynosi 3 lata.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” krótszy niż 1 rok – oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona, jako niezgodna z SWZ.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” dłuższy niż 3 lata – przyjmuje się, że Wykonawca udzielił gwarancji na okres wskazany w ofercie i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 20 pkt.

Jeżeli Wykonawca nie zaoferuje żadnego okresu gwarancji lub zaoferuje okres w miesiącach lub niepełnych latach przyjmuje się, że Wykonawca udzielił 1 rok gwarancji i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 0 pkt.

**dla część nr 2\***

**1) WYKONAWCA KRAJOWY (National Economic operator)**

wynagrodzenie netto ..... (PLN),

wynagrodzenie brutto ..... (PLN)

**2) WYKONAWCA ZAGRANICZNY (Foreign Economic operator)**

net price .....(PLN)

w tym za samą drukarkę 3D:.....zł brutto.

**Remark!**

The price of the tender offer should be determined in gross value (including VAT, if on the basis of separate regulations the sale of goods is subject to VAT), in PLN, with an accuracy of two decimal places.

A Foreign Economic operator established in the European Union or in third countries determines the price in net value (excluding VAT).

Niniejszym oświadczam, że oferowane urządzenie jest kompletne i fabrycznie nowe oraz posiada niżej określone parametry/funkcje:

TYP	MODEL	PRODUCENT

**3. Udzielam/y pisemnej gwarancji na okres ..... lat** (należy wpisać okres gwarancji od 1 roku do 3 lat, pełne okresy roczne)

**Uwaga:**

Okres gwarancji liczony jest w latach. Wykonawca winien zaoferować w przedmiotowym kryterium okres gwarancji w pełnych okresach rocznych. Minimalny okres gwarancji wynosi 1 rok. Maksymalny okres gwarancji wynosi 3 lata. Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” krótszy niż 1 rok – oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona, jako niezgodna z SWZ.

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” dłuższy niż 3 lata – przyjmuje się, że Wykonawca udzielił gwarancji na okres wskazany w ofercie i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 10 pkt.

Jeżeli Wykonawca nie zaoferuje żadnego okresu gwarancji lub zaoferuje okres w miesiącach lub niepełnych latach przyjmuje się, że Wykonawca udzielił 1 rok gwarancji i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 0 pkt

**4. Oferujemy dodatkową sprężynową płytę stołu do drukowania z PEI..... (TAK/NIE\*)**

**Uwaga:**

- 1) Oferty z zaoferowaną dodatkową sprężynową płytą stołu do drukowania z PEI - otrzymają 5 pkt.
- 2) Oferty bez zaoferowanej dodatkowej sprężynowej płyty stołu do drukowania z PEI - otrzymają 0 pkt.

**5. Oferujemy drukarkę 3D z możliwością drukowania .....materiałami (Należy wpisać liczbę materiałów od 2 do 4 lub więcej\*)**

**Uwaga:**

- 1) Oferty z zaoferowaną możliwością drukowania dwoma materiałami - otrzymają 0 pkt.
- 2) Oferty z zaoferowaną możliwością drukowania trzema materiałami - otrzymają 15 pkt.
- 3) Oferty z zaoferowaną możliwością drukowania czterema lub więcej materiałami - otrzymają 25 pkt..

**dla część nr 3\***

**1) WYKONAWCA KRAJOWY (National Economic operator)**

wynagrodzenie netto ..... (PLN),

wynagrodzenie brutto ..... (PLN)

**2) WYKONAWCA ZAGRANICZNY (Foreign Economic operator)**

net price .....(PLN)

w tym za samą drukarkę 3D:.....zł brutto.

**Remark!**

The price of the tender offer should be determined in gross value (including VAT, if on the basis of separate regulations the sale of goods is subject to VAT), in PLN, with an accuracy of two decimal places.

A Foreign Economic operator established in the European Union or in third countries determines the price in net value (excluding VAT).





NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

Niniejszym oświadczam, że oferowane urządzenie jest kompletne i fabrycznie nowe oraz posiada niżej określone parametry/funkcje:

TYP	MODEL	PRODUCENT

**3. Udzielam/ly pisemnej gwarancji na okres ..... lat** (należy wpisać okres gwarancji od 1 roku do 3 lat, pełne okresy roczne)

**Uwaga:** Okres gwarancji liczony jest w latach. Wykonawca winien zaoferować w przedmiotowym kryterium okres gwarancji w pełnych okresach rocznych. Minimalny okres gwarancji wynosi 1 rok. Maksymalny okres gwarancji wynosi 3 lata.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” krótszy niż 1 rok – oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona, jako niezgodna z SWZ.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Okres gwarancji” dłuższy niż 3 lata – przyjmuje się, że Wykonawca udzielił gwarancji na okres wskazany w ofercie i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 40 pkt.

Jeżeli Wykonawca nie zaoferuje żadnego okresu gwarancji lub zaoferuje okres w miesiącach lub niepełnych latach przyjmuje się, że Wykonawca udzielił 1 rok gwarancji i Zamawiający przyzna ofercie w tym kryterium 0 pkt.

- Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ.
- Oświadczamy**, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SWZ.
- Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, nieuwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.
- Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru Umowy, która stanowi załącznik nr 3 do SWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- Akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.
- Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w rozdziale V ust. 1 SWZ.
- Oświadczamy**, że zamówienie zamierzamy zrealizować przy udziale następujących podwykonawców, w zakresie (należy podać zakres i jeśli są znane - dane proponowanych podwykonawców)

.....  
\* .....

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

12. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. *(W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)).*

13. **Załącznikami** do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. ....
2. ....
3. ....

**\* wypełnia wykonawca**

**\*\*niepotrzebne skreślić**

*Dokument należy podpisać kwalifikowanym  
podpisem elektronicznym lub podpisem  
zaufanym lub podpisem osobistym*



Nr postępowania: **ZP/150/005/D/24**

**Wykonawca:**

.....

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

reprezentowany przez:

.....

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

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie  
zamówienia**

**UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O  
SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU  
AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa drukarek 3D i skanera dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:

„Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:

Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;

Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;

Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych, prowadzonego przez Politechnikę Gdańską Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4- 5 i 7-8 ustawy Pzp.
  
3. [UWAGA: zastosować, gdy zachodzą przesłanki wykluczenia z art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art.109 ust.1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp, a wykonawca korzysta z procedury samooczyszczenia, o której mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp] 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. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze i zapobiegawcze:  
.....  
.....
  
4. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)<sup>1</sup>.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

[UWAGA: stosuje wykonawca/ wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie]

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w rozdziale VI SWZ (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

[UWAGA: stosuje tylko wykonawca/ wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, a jednocześnie samodzielnie w pewnym zakresie wykazuje spełnianie warunków]

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

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)  
w następującym zakresie:

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI  
PODMIOTÓW UDOSTĘPNIAJĄCYCH ZASOBY:**

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  
zdolnościach lub sytuacji następującego/ych podmiotu/ów udostępniających zasoby: (wskazać  
nazwę/y podmiotu/ów).....  
w następującym zakresie: .....

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu).

**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.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą  
bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

- 1) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)
- 2) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....

Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty







Załącznik nr 3 do SWZ

**Umowa nr ZP/150/005/D/24 część nr 1/2/3\***  
do zam. publ. nr ZP/150/005/D/24

zawarta pomiędzy<sup>2</sup>

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa z siedzibą w Gdańsku ul. G. Narutowicza 11/12, 80 233 Gdańsk, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620 reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez:

.....,  
zwaną dalej „Zamawiającym”,

a .....  
(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....  
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w ....., Wydział .....  
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ...../  
posiadającym REGON: ..... i NIP: ....., reprezentowanym  
przez:.....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiLDG )

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą  
....., z siedzibą w ..... przy ulicy  
....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności  
Gospodarczej, NIP ....., REGON ..... zwaną dalej „Wykonawcą”,

Strony oświadczają, że umowa została zawarta na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, zawarto umowę treści następującej:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa drukarek 3D z podziałem na 3 części w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03 dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej**, zgodna z ofertą Wykonawcy z dnia ..... roku oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr 4 do SWZ),

<sup>2</sup> Za dzień zawarcia umowy ustala się datę podpisania umowy przez osobę upoważnioną przez Rektora





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- specyfikacją warunków zamówienia (SWZ), stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
- Przedmiot umowy obejmuje transport przedmiotu umowy w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego, wniesienie, a także jego ubezpieczenie, do momentu odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
  - Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia parametry techniczne i wymagania określone w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

**§ 2**

**Termin, miejsce i warunki realizacji umowy**

- Miejsce dostawy: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa ul. Narutowicza 11/12, Gdańsk.
- Termin realizacji: ..... od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia ....., .....
- Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o terminie planowanej dostawy umowy, nie później jednak niż na 2 dni robocze przed dostawą. Powyższe zawiadomienie należy przesłać do następujących osób: ..... na adres e-mail: .....
- W przypadku zaniechania przez Wykonawcę czynności, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający może odmówić odbioru towaru w danym terminie i wyznaczyć Wykonawcy inny termin.
- Dostawa zamówienia nastąpi jednorazowo w jednym terminie.
- Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce do czasu odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń ponosi Wykonawca.
- Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym, niż wskazane przez Zamawiającego miejscu traktowany będzie, jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
- Jeżeli na skutek pozostawionego przedmiotu umowy w miejscu innym, niż wskazane przez Zamawiającego obniży się jakość przedmiotu bądź stanie się on niezdalny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
- W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec zamawiającego za ich działania i zaniechania.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru Wykonawcy.

**§3**

**Oświadczenia Stron**

- Wykonawca oświadcza, że:
  - przedmiot umowy jest zgodny ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do Umowy.
  - posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym, zapewniającym wykonanie umowy zgodnie ze





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- wszystkimi wymaganiami Zamawiającego,
- c. przedmiot umowy został dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, itp. oraz spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi oraz, że dokumenty te przedstawi Zamawiającemu na każde jego żądanie,
  - d. przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów oraz nie jest i nie będzie przedmiotem żadnych praw osób trzecich,
  - e. przedmiot umowy nie był eksponowany na wystawach lub targach, jest sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy.
  - f. przedmiot umowy dostarczony Zamawiającemu pochodzi bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych i autoryzowanych przez producenta kanałów dystrybucyjnych.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z przedmiotem umowy wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty, inne dokumenty poświadczające dopuszczenie sprzętu do użytkowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej bez ograniczeń, pełną instrukcję obsługi (jeżeli posiada) urządzenia oraz karty gwarancyjne.
  3. W przypadku, gdy w zakres wyposażenia, o którym mowa w ustępach powyższych, wchodzi również oprogramowanie Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do zabezpieczenia w ramach licencji prawa do korzystania przez Zamawiającego z oprogramowania bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych i w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu eksploatację oprogramowania dla jego potrzeb. Licencje na oprogramowanie będą dostarczone wraz z nośnikami instalacyjnymi w postaci płyty CD/DVD lub w wersji elektronicznej.
  4. Zamawiający oświadcza, że dokona terminowej zapłaty Wykonawcy za dostarczony i odebrany bez zastrzeżeń przedmiot umowy w wysokości i na zasadach określonych w umowie.
  5. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia z obsługi urządzenia.

#### **§4**

##### **Cena oraz warunki płatności**

1. Za wykonanie umowy ustala się cenę brutto: ..... zł słownie: .....00/100.
2. Ustalona w ust. 1 niniejszego paragrafu cena jest zgodna ze złożoną ofertą i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Zamawiający będzie ubiegał się o zgodę na zastosowanie stawki podatku VAT w wysokości 0% na drukarkę 3D wchodzącą w zakres niniejszej umowy.
4. Zamiast ceny, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę w wysokości ..... zł (słownie: .....), w tym podatek VAT w wysokości 0%, jeżeli do końca terminu dostawy przedmiotu umowy, Zamawiający przedstawi zamówienie potwierdzone przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 Ustawy VAT.
5. Jeżeli Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nie przyśle stosownego zaświadczenia w terminie wystawiania faktury, Wykonawca wystawi fakturę z podatkiem VAT, o którym mowa w ust.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- 1 niniejszego paragrafu, a po otrzymaniu w/w zaświadczenia wystawi korektę faktury i zastosuje stawkę podatku VAT 0%.
6. Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu umowy potwierdzona podpisanym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołem odbioru.
  7. Zapłata należności za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług, w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
  8. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  9. Zamawiający zobowiązuje się przyjmować faktury, o których mowa w niniejszym paragrafie w formie papierowej (format A4) w przypadku gdy przeszkody techniczne lub formalne uniemożliwiają przesłanie faktur drogą elektroniczną.
  10. W przypadku faktur papierowych lub w formacie elektronicznym np. PDF (Portable Document Format) mogą być one przesyłane przez Wykonawcę drogą mailową na adres Zamawiającego: [efaktury@pg.edu.pl](mailto:efaktury@pg.edu.pl).
  11. Wykonawca oświadcza, że faktury przesyłane drogą mailową będą przesyłane z następującego adresu e-mail: .....
  12. Wykonawca oświadcza, że faktury wystawione w formie papierowej nie będą wystawiane w formie elektronicznej i na odwrót.
  13. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktur przesyłanych drogą elektroniczną.
  14. Faktura, o której mowa w ustępie 3 niniejszego paragrafu, w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy „ZP/150/005/D/24”
  15. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno- prywatnym (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.).
  16. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 7 niniejszego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.
  14. W przypadku zmiany adresu e-mail, o którym mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego lub mailowego powiadomienia Wykonawcy o nowym adresie e-mail. Zmiana nie wymaga zachowania formy pisemnego aneksu.

**§5**

**Warunki odbioru**

1. Zamawiający dokona odbioru w terminie do 10 dni od dnia dostarczenia przedmiotu umowy. Zamawiający sporządzi Protokół Odbioru zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, który zostanie podpisany przez Strony. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi po przekazaniu wszystkich dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 2 umowy.
2. W czasie czynności odbiorowych, Zamawiający ma prawo do testowania i użytkowania Urządzenia. Zamawiający w czasie testowania dokonuje oceny sprawności i użyteczności urządzenia.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

3. Podpisanie przez Wykonawcę i Zamawiającego Protokołu Odbioru z adnotacją bez zastrzeżeń upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
4. Protokół odbioru zostanie zakończony:
  - a) odbiorem bez zastrzeżeń,
  - b) odbiorem z uwagami,
  - c) odrzuceniem.
5. Odbiór przedmiotu Umowy musi zostać poprzedzony badaniem technicznym, który przeprowadzą przedstawiciele Stron w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
6. W przypadku stwierdzenia wadliwości, niezgodności z umową lub szczegółowym opisem przedmiotu umowy, odbiór zakończy się odrzuceniem, a w przypadku wad i niezgodności mniejszej wagi – odbiorem z uwagami.
7. Wszelkie koszty związane ze zwrotem wadliwego przedmiotu umowy i ponowną dostawą poniesie Wykonawca.
8. Tylko dostarczenie pełnego przedmiotu umowy tj. obejmującego pełen asortyment i dokumentację, o której mowa w § 3 ust. 2 umowy w terminie określonym w § 2 ust. 2 umowy kwalifikuje do odbioru bez zastrzeżeń.
9. Jeżeli odbiór nie zakończył się wynikiem pozytywnym, Strony wyspecyfikują Listę wad, które Wykonawca jest zobowiązany usunąć w ciągu 7 dni roboczych, liczonych od dnia jej sporządzenia. Po usunięciu wad oraz pozytywnym zakończeniu odbioru Strony sporządzą Protokół Odbioru.
10. Wykonawca zgłasza produkt odebrany z uwagami do ponownego odbioru, przy zachowaniu tych samych, bądź bardziej szczegółowych kryteriów odbioru, ustalonych przez Zamawiającego.
11. Protokół Odbioru z uwagami będzie zawierał uzasadnienie dla każdej zgłoszonej uwagi.
12. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru końcowego, jeżeli w czasie tych czynności zostaną ujawnione takie wady, które uniemożliwiają użytkowanie urządzenia zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór będzie kontynuowany po zgłoszeniu przez Wykonawcę faktu usunięcia tych wad.
13. W przypadku dalszego zgłoszenia uwag do Protokołu Odbioru, po wcześniejszym dwukrotnym podpisaniu Protokołu Odbioru z uwagami lub odrzuceniu odbioru, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **§6**

### **Gwarancja i serwis/Wsparcie techniczne**

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy oraz wsparcia technicznego w wymiarze ..... liczonych od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
2. Bieg terminu gwarancji oraz rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym po dniu podpisania Protokołu Odbioru, bez zastrzeżeń Zamawiającego.
3. Wszelkie czynności w ramach serwisu gwarancyjnego dostarczonego przedmiotu umowy są wliczone w cenę urządzeń.
4. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych w całym okresie gwarancyjnym, zgodnie z wymaganiami producenta dotyczącymi przeglądów urządzeń.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

5. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w §7 ust. 1, drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy: .....
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszonej reklamacji). Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
7. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż 48 godzin licząc w dni robocze, liczonych od dnia i godziny zgłoszenia potrzeby naprawy gwarancyjnej przez Zamawiającego;
  - 2) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 14 dni licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki. Transport urządzenia „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;
  - 3) jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 2) niniejszego ustępu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, do 30 dni roboczych;
  - 4) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękopisem po stronie Zamawiającego;
  - 5) wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego.
8. Czas Naprawy rozumiany jest, jako okres od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego usterki lub awarii do jej usunięcia lub dostarczenia i uruchomienia Sprzętu zastępczego, o co najmniej takich samych parametrach, z zachowaniem jego 100% pierwotnej funkcjonalności.
9. Okres gwarancji dla naprawionego w ramach gwarancji Urządzenia zostanie wydłużony każdorazowo o czas naprawy i ponownego uruchomienia. W razie wymiany Urządzenia lub jego części na nowy, okres gwarancji biegnie na wymienione Urządzenie lub jego część od nowa.
10. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego albo Wykonawcy lub w punkcie serwisowym, realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego.
11. Przedstawiciel Wykonawcy lub wskazanego w ofercie punktu serwisowego ocenia w siedzibie Zamawiającego możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też konieczność dokonania naprawy w punkcie serwisowym lub siedzibie Wykonawcy.
12. W wypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany sprzętu i podpisaniu przez strony Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.
13. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia przedmiotu umowy w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej lub wymiany ponosi Wykonawca.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

14. Zniszczenie lub zgubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Zamawiający udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji (faktura zakupu, protokół odbioru).
15. Zamawiający może żądać wymiany przedmiotu umowy na nowy, a Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na żądanie Zamawiającego, w ciągu miesiąca od dnia stwierdzenia zaistnienia następujących okoliczności:
  - a. Wykonawca lub serwis dokona trzech jego napraw w okresie gwarancyjnym,
  - b. Wykonawca lub serwis stwierdzi, że usunięcie wady jest niemożliwe,
  - c. naprawa nie zostanie wykonana w ustalonych Umową terminach.
16. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z powodu wady przedmiotu umowy, jeżeli pomimo dwukrotnej wymiany lub naprawy Wykonawca nie doprowadzi do jego zgodności z umową i nadal będzie działał wadliwie. W takim przypadku Wykonawca będzie obowiązany do zwrotu zapłaconej ceny w terminie 21 dni od daty otrzymania oświadczenia o odstąpieniu oraz do zapłaty kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 2 umowy.
17. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
18. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.

**§7**

**Reprezentacja**

1. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Zamawiającego występuje:  
..... a w sprawach związanych z potwierdzeniem sald, uzgadnianiem kompensat, wystawianiem not i faktur korygujących do kontaktów z Wykonawcą, Zamawiający wyznacza: ..... tel.: ..... email: .....
2. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Wykonawcy występuje:  
.....
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu powyżej nie stanowi istotnej zmiany umowy i nie wymaga zachowania formy pisemnego aneksu. Zmiana, dla zachowania swojej ważności, wymaga poinformowania drugiej Strony za pośrednictwem poczty e-mail.
4. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji niniejszej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Strony stają się administratorami swoich danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych.

**§8**

**Kary umowne i odstąpienie od umowy**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a. w przypadku zwłoki w realizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 2 Umowy, w wysokości 0,1 % ceny brutto określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- b. za nieterminowe usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,05 % ceny brutto określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, za każde z tych naruszeń,
  - c. w przypadku zwłoki w przystąpieniu do realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 0,05 % ceny brutto określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, za każde zdarzenie,
  - d. w przypadku zwłoki w realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 0,05 % ceny brutto określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, za każde zdarzenie.
2. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art. 456 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej Umowy przez jedną ze Stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia, zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10 % ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 Umowy.
  3. Dochodzenie kar umownych za zwłokę nie wyklucza dochodzenia kar umownych za odstąpienie od Umowy.
  4. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości 30% ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 umowy.
  5. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
  6. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
  7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
  8. W razie opóźnienia w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS –CoV-2 kary umowne nie będą naliczane. Wykonawca obowiązany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.

## **§9**

### **Zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy, z zastrzeżeniem § 7 ust. 3 umowy, wymagają pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony pod rygorem nieważności,.
2. Zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, może nastąpić tylko w trybie przewidzianym w art. 454 i 455 ustawy Pzp.
3. Strony przewidują możliwość dokonania następujących zmian w zawartej umowie:
  - 1) zmiany dotyczącej dostarczanego urządzenia na urządzenie o parametrach nie gorszych niż oferowany za cenę nie wyższą niż ustalona w umowie, w sytuacji, gdy nastąpi jego wycofanie z produkcji (po terminie otwarcia ofert), co będzie potwierdzone pismem do Zamawiającego o konieczności dokonania zamiany towaru oraz dostarczeniem pisemnego potwierdzenia producenta, po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
  - 2) zmiana ceny spowodowana zmianą obowiązujących stawek podatkowych: cena umowy brutto może ulec zmianie w przypadku obniżenia lub podwyższenia stawki podatku VAT, na skutek zmiany obowiązujących przepisów, a płatności będą się odbywać z uwzględnieniem stawki VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury;
  - 3) Strony przewidują możliwość dokonania zmian w zawartej umowie w razie wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia, leżącego poza zasięgiem i kontrolą stron (np. z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2, o ile zdarzenia te będą miały wpływ na wykonanie umowy).
4. Strona, która nie może wykonywać umowy wskutek działania siły wyższej lub z tej przyczyny nie może jej wykonać w sposób należyty jest zobowiązana do bezzwłocznego powiadomienia drugiej







**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

strony o wystąpieniu działania siły wyższej, pod rygorem utraty uprawnienia do powoływania się na tę okoliczność. W powiadomieniu strony informuje o rodzaju siły wyższej oraz jej przewidywanych skutkach dla umowy. Jednocześnie strona dotknięta działaniem siły wyższej zobowiązana jest do podjęcia wszelkich możliwych aktów staranności, których można wymagać od każdego profesjonalnego uczestnika obrotu gospodarczego celem zminimalizowania skutków wystąpienia siły wyższej, w tym w szczególności skutków dla dalszego wykonywania niniejszej umowy.

5. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do dokonania zmiany umowy w zakresie terminu wykonania umowy, w tym w zakresie przedłużenia terminu jej wykonania o czas występowania siły wyższej i jej skutków
6. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do zmiany sposobu wykonania umowy lub zmiany wysokości wynagrodzenia stosownie do zakresu, rodzaju i skutków siły wyższej dla tych elementów umowy.

## **§11**

### **Postanowienia końcowe**

1. Zmiana adresu siedziby Wykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego, pod rygorem uznania za doręczoną przesyłki (listu) lub informacji nadanej na ostatni znany Zamawiającemu adres Wykonawcy.
2. W przypadku uchybienia obowiązku, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, przesyłkę (list) lub informację dostarczoną lub awizowaną dwukrotnie na ostatni znany adres Wykonawcy uważa się za doręczoną.
3. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy rozstrzyga sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
6. SWZ, oferta Wykonawcy i wszelkie aneksy oraz załączniki sporządzone do umowy stanowią jej integralną część
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności art. 15r ustawy z dnia 2.03.2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (j.t. Dz.U. z 2024 r. poz. 340 z późn. zm.).
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron/Umowę zawarto z zachowaniem elektronicznej formy czynności prawnej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym<sup>3</sup>.

### **Załączniki stanowiące integralną część Umowy:**

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu Umowy = Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

---

<sup>3</sup> Niepotrzebne skreślić





Załącznik nr 2 – Oferta (rozumiana jako formularz oferty).

Załącznik nr 3 – SWZ

Załącznik nr 4 – Protokół odbioru

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.

**Contract no. ZP/150/005/D/23 part no.....**

For a public contract no. ZP/150/005/D/24

Concluded between<sup>4</sup>

Gdańsk University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology with its registered office in Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620

Represented under Rector's Power of Attorney by :

..... – Dean of the Faculty,

further referred to as the „Contracting body”,

and

and .....

with its registered office in , registered and governed under country law, company registration no.

..... TAX ID number ....., represented by ....., further referred to as

the „Economic operator”, and jointly referred to as the „parties”

The parties jointly state that the following contract has been concluded on the basis of article 275, point 1) of the Public Procurement Law of 11 September 2019 (ref. Journal of Laws 2023, item 1605, as amended), further referred to as „PPL act”. The contract reads as follows:

## § 1

### Subject-matter of the contract

4. The subject of the contract is the **supply of 3D printers, divided into three lots within the project no. 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03 for the Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology of Gdańsk University of Technology**, in compliance with the Economic operator's tender of ..... and the description of the subject-matter of the contract (attachment no. 4 to the specifications of terms of the contract), Specifications of terms of the contract (STC) as attached to this contract and constituting its integral part.
5. The subject-matter of the contract includes the supply of the subject-matter to the address and location specified by the Contracting body, carry-in and insurance until the Contracting body accepts the supplies without reservations.
6. The Economic operator hereby states that the subject-matter of the contract fulfils the technical parameters and requirements specified in the description of the subject-matter of the contract.

---

<sup>4</sup> The date of signing the contract by the person authorized by Gdansk University of Technology's Rector shall be considered as the date of concluding the contract



## § 2

### **Time limit, place and conditions for performance of the contract**

11. Place of supply: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa ul. Narutowicza 11/12, Gdańsk (Gdansk University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology, Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, Poland)
12. Time limit for completion: ..... of the date of concluding the contract, i.e. until ....., .....
13. The Economic operator is obliged to inform the Contracting body of the planned supply date with at least 2 working days notice. The supply date shall be communicated to the following persons ..... by means of an e-mail sent to .....
14. If the Economic operator fails to fulfil the actions specified in para. 3 above, the Contracting body is entitled to refuse the acceptance of the supply on the specific date and to indicate another supply date to the Economic operator.
15. The ordered supply shall be supplied in a single delivery, on a single date.
16. The costs of transportation, packaging and insurance for the duration of the transport and supply to the place specified above, until the Contracting body accepts the supplies without reservations, shall be borne by the Economic operator.
17. The subject-matter of the contract supplied by the Economic operator or a delivery/transport service employee to a location other than the one specified by the Contracting body shall be perceived as delivered in non-compliance with the contract and the Economic operator shall bear all the consequences specified in this contract in relation to such a case.
18. If, due to the delivery of the supply to the place other than specified and indicated by the Contracting body, the supplies' quality is lowered or the supply become unusable because of inappropriate storage conditions, the Contracting body will not accept the delivered supply.
19. If the Economic operator delegates a subcontractor to fulfil this contract, the Economic operator shall bear full responsibility towards the Contracting body for the subcontractor's actions and failures.
20. The Economic operator undertakes the obligation to fulfil the Contract in compliance with the criteria specified in the tender consisting the basis for selecting the Economic operator.

## §3

### **Statements of the Parties**

6. The Economic operator hereby states that:
  - a. The subject-matter of contract complies with the description of the subject-matter of the contract, as specified in Attachment 1 to this Contract.
  - b. They have the necessary knowledge, experience and an appropriate organizational, economic and staff capacities ensuring the fulfilment of the Contract in compliance with all the requirements specified by the Contracting body.
  - c. The subject-matter of the contract has been allowed onto the market in the Republic of Poland, and that it has all the certificates, attestations, declarations of conformity, etc. required by law and it fulfils all the requirements specified by the law in the area of the operational safety norms. The above mentioned documents shall be presented to the



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- Contracting body upon its request.
- d. The subject-matter of the contract supplied to the Contracting body is brand new, free of any legal and physical faults, ready for operation without the necessity of making additional purchases and it is not and shall not be the subject of any rights of third parties.
  - e. The subject-matter of the contract has not been shown on trade fairs and exhibitions, it is technically sound, safe, complete and ready for operation.
  - f. The subject-matter of the contract supplied to the Contracting body originates directly from the producers or from official supply chains authorized by the producer.
7. The Economic operator is obliged to supply, with the subject-matter of the contract, all and any certificates required by law and any other documents confirming that the item has been allowed onto the market in the Republic of Poland without any limitations, complete user's manual (if applicable) and guarantee certificates.
  8. If the scope of supply specified above also includes software, the Economic operator undertakes the obligation to secure the legal licence for the software for the Contracting body, ensuring that it is possible to use this software without any time or region limits, in the range allowing the Contracting body to use the software for their needs. Software licence shall be delivered with the installation media in the physical form (CD/DVD) or in the digital form.
  9. The Contracting body hereby states that they will make a timely payment to the Economic operator for the subject-matter of the contract supplied and accepted without any reservations, in the amount and in compliance with the conditions specified in this contract.
  10. The Economic operator undertakes the obligation of training the Contracting body's personnel on the operation of the supplied device/devices.

**§4**

**Price and the payment conditions**

17. For the execution of this contract, the Economic operator shall receive a gross remuneration of: ..... PLN ( .....00/100).
18. The price set in para. 1 above is compliant with the submitted tender and it contains all the components of the price resulting from the scope and method of execution of the subject-matter of the contract.
19. The Contracting body shall request the application of 0% VAT ratio for the 3D printer being within the scope of this contract.
20. Instead of the price specified in para.1 above, the Contracting body undertakes the obligation of paying the Economic operator the price in the amount of ..... PLN ( .....), including 0% VAT, if by the end of the date of the supply of the subject-matter of contract the Contracting body presents the appropriate certificate confirmed by the Ministry of Science and Higher Education, compliant with article 83, paragraph 14, point 1 of the VAT act.
21. If the Ministry of Science and Higher education fails to provide the certificate within the date of issuing the invoice, the Economic operator shall issue an invoice for the price with VAT specified in





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

- item 1 above, and after receiving the above mentioned certificate the Economic operator shall issue the corrected invoice and will apply 0% VAT.
22. The basis for issuing the invoice shall be the correct execution of the subject-matter of the contract, confirmed by the acceptance report without any reservations signed by the Contracting body.
  23. The payment for executing the contract shall be made to the bank account specified by the Economic operator within 30 days of the date of receiving a correctly issued invoice by the Contracting body.
  24. The parties jointly state that the payment date shall be the day of the direct debit of the Contracting body's bank account.
  25. The Contracting body undertakes the obligation of accepting the invoices mentioned above in a hard copy (A4 size) if technical or formal obstacles hinder sending the invoices by means of electronic communication.
  26. Hard copy or soft copy invoices (e.g. PDF file, Portable Document Format), can be sent by the Economic operator by means of electronic communication sent to the Contracting body's address: [efaktury@pg.edu.pl](mailto:efaktury@pg.edu.pl).
  27. The Economic operator hereby states that the invoices sent by means of electronic communication will be sent from the following e-mail address: .....
  28. The Economic operator hereby states that the invoices issued in the form of a hard copy will not be re-issued as a soft copy and vice-versa.
  29. The Economic operator hereby states that they ensure the authenticity of origin, integrity of content and legibility of the invoices sent by means of electronic communication.
  30. The invoice mentioned in 3 above, shall contain the number of this contract ZP/...../005/D/24 lot no. ..." in its content.
  31. The Economic operator is not obliged to send structured electronic invoices to the Contracting body by means of the platform in compliance with the provisions of the act of 9 November 2018 on electronic invoicing in public procurement, works concessions or service concessions and public-private partnership (i.e. Journal of Laws of 2020, item 1666 as amended).
  32. Sending an invoice to an e-mail address other than the one specified in para. 10 above is not, in any case, tantamount to the delivery of the soft copy of the invoice.
  14. If the e-mail address mentioned in para. 10 above is subject to change, the Contracting body shall inform the Economic operator about the new e-mail address in writing by means of a conventional or electronic communication. The change of this address does not require a written annex form.

**§5**

**Conditions of acceptance**

14. The Contracting body, shall accept the supplied goods within 10 days of the supply date. The Contracting body shall draft the Acceptance Report containing all the arrangements that arose during the acceptance procedure, to be signed by the representatives of both Parties. The acceptance of the subject-matter of the contract shall occur after submitting all the documents listed in § 3 para. 2 of the contract.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

15. During the acceptance procedure, the Contracting body is entitled to test and use the device. During tests, the Contracting body shall assess the reliability and usability of the device.
16. Acceptance report signed by the Contracting body and the Economic operator, with “without reservations” clause, entitles the Economic operator to issue the invoice.
17. The Acceptance report shall contain one of the following annotations:
  - d) Accepted without any reservations,
  - e) Accepted with reservations,
  - f) Rejected.
18. The acceptance of the subject-matter of the contract shall be preceded with a technical assessment conducted by the representatives of both Parties in the location indicated by the Contracting body.
19. If any faults or discrepancies of the supply with the contract or the description of the contract subject-matter are found, the supply will be rejected, and if the faults or discrepancies are of minor character - the supply shall be accepted with reservations.
20. All and any costs associated with the return of the faulty subject-matter of the contract and its repeated supply shall be borne by the Economic operator.
21. Solely the supply of the complete subject-matter of the contract, i.e. containing the complete product and documentation mentioned in § 3 para. 2 of the contract in the timeframe specified in § 2 para. 2 of the contract qualifies the supply to be accepted without reservations.
22. If the acceptance procedure does not yield a positive result, the Parties shall list the faults which are to be mitigated by the Economic operator within 7 working days of the date of drafting the acceptance report. After the faults are mitigated and the acceptance procedure is successful, the parties shall draft the Acceptance report.
23. The Economic operator shall report the supply which was accepted with reservations for the renewed acceptance procedure, subject to the same or more detailed acceptance criteria specified by the Contracting body.
24. All and any reservations in the acceptance report shall be duly justified in writing.
25. The Contracting body can decide to forfeit the acceptance procedure if any faults preventing the usage of the device in line with its intended purpose are found during this procedure. The acceptance procedure shall continue after the Economic operator reports that the faults have been mitigated.
26. If further reservations are included in the Acceptance report after it had been previously signed with reservations or rejected two times, the Contracting body has the right to withdraw from the contract due to the causes attributed to the Economic operator.

**§6**

**Guarantee and maintenance/Technical support**

19. The Economic operator grants the Contracting body a guarantee covering the subject-matter of the contract and technical support in the amount of ....., counting from the date of signing the Acceptance Report without any reservations.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

20. The scope of technical support include, among others, free technical service and assistance in the operation of the management program or technical problems related to its operation, provided remotely via the Internet and free software updates during the warranty/technical support period.
21. The course of the guarantee and warranty period begins on the next day after the Acceptance Report is signed without any reservations listed by the Contracting body.
22. All and any actions undertaken within the guarantee maintenance of the delivered supply are included in the price of the device.
23. Within the granted guarantee, the Economic operator is obliged to conduct free guarantee maintenance in the whole guarantee period, in compliance with the requirements of the producer concerning the maintenance of the device.
24. The need of repair service or replacement arising in the guarantee period shall be reported to the Economic operator by the personnel authorized by the Contracting body and specified in §7 para.1 1, by means of an electronic communication message sent to the Economic operator's e-mail address: .....
25. The Economic operator is obliged to immediately confirm the reception of the Contracting body's request to conduct repair service or replacement (filed complaint) by means of e-mail message. If the Economic operator fails to confirm the reception of such a message, the Contracting body shall presume that it was delivered to the Economic operator, unless the Economic operator proves that the delivery was not possible due to technical reasons.
26. Within the granted guarantee, the Economic operator hereby undertakes the obligation to:
  - 6) Commence the realization of the guarantee-related duties in the period not exceeding 48 hours on the working days, counting from the date and time of filing the need for guarantee service by the Contracting body;
  - 7) Mitigate the fault within the period not exceeding 14 working days of the date and time of commencing the repair. The costs of the transport of the device to and from the guarantee-related repair location and the insurance within the guarantee period shall be covered by the Economic operator;
  - 8) If the repair cannot be completed within the period specified in point 2 above, due to reasons beyond the Economic operator (as justified in writing), the time for completing the repair can be prolonged to 30 working days, provided that the Contracting body consents;
  - 9) If the guarantee obligatory actions are not fulfilled within the required timeframe, the Contracting body can commission the repair to a third Party and the Economic operator shall bear the risk and costs of this repair; this repair shall not result in the loss of guarantee and warranty rights by the Contracting body;
  - 10) Replace the faulty device with the one that is free of faults or to mitigate the faults in a reasonable timeframe without causing excessive inconveniences for the Contracting body.
27. The repair time is understood as a period from the moment of reporting a malfunction or a fault by the Contracting body to the delivery and start-up of a replacement device with at least the same parameters, maintaining their 100% functionality.
28. The guarantee period for device undergoing repairs under the guarantee, shall be extended each time for the duration of the repair and restart. If the device or its parts are replaced with a new one, the guarantee for the device or its parts commences anew.







**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

29. Guarantee repairs shall be conducted at the Contracting body's or Economic operator's premises or at a service point conducting the Economic operator's obligations resulting from the guarantee given to the Contracting body.
30. A representative of the Economic operator or its service point indicated in the contract, shall assess at the Contracting body's premises whether it is possible to conduct the repair in situ or in Economic operator's premises or at the service point.
31. If it is necessary to replace the subject-matter of the contract with new device, the guarantee shall commence anew, that is from the date of replacing the device and signing the acceptance report without reservations by both parties.
32. The costs of transport and insurance as well as the risk of a loss or destruction of the subject-matter of the contract in relation with the guarantee repair or replacements shall be borne by the Economic operator.
33. Destruction or loss of the guarantee card does not cause the guarantee to be forfeit if the Contracting body is able to prove the existence of the obligations of the Economic operator in relation with the guarantee (purchase invoice, acceptance report).
34. The Contracting body can demand the replacement of the device with the new one, and the Economic operator undertakes the obligation to meet this demand within a month of the day the following circumstances occur:
  - a. Economic operator or servicing company conducts three repairs within the guarantee period,
  - b. Economic operator or servicing company finds that the fault is impossible to be mitigated,
  - c. The repair is not completed within the timeframe specified in the Contract.
35. The Contracting body is entitled to withdraw from the contract due to a fault found in the device if, in spite of replacing or repairing the device twice, the Economic operator fails to bring it to a full compliance with the contract and the device operate defectively. In such a case, the Economic operator shall be obliged to refund the paid price within 21 days of the date of receiving the statement of the withdrawal and to pay the contractual penalty specified in § 8 para. 2 of the contract.
36. The Contracting body is entitled to warranty rights independent of the guarantee rights.
37. Economic operator's responsibility resulting from the warranty is not subject to any limitations or exclusions.

**§7**

**Representation**

2. During the realization of the subject-matter of contract, the Contracting body shall be represented by:  
.....
2. During the realization of the subject of contract, the Economic operator shall be represented by:  
.....
5. Change of persons specified in 1 and 2 above does not constitute a significant change of the contract and does not require drafting a written annex. The change, to remain valid, requires that the other Party is informed about it by means of electronic communication.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

6. Personal data of the persons indicated in this contract are mutually disclosed by the parties in order to fulfil the contract on the basis of article 6, para.1, letter b), c) and f) of the ordinance of the European Parliament and Council (EU) 2016/679 of 27 April 2016 on the protection of personal data in relation with processing of such data and on the free flow of such data and repeal of the directive 95/46/WE. The parties become the administrators of mutually disclosed personal data.

**§8**

**Contractual penalties and withdrawal from the contract**

9. The Economic operator shall pay a contractual penalty to the Contracting body:
- e. In case of a delay in completing the subject-matter of the contract in compliance with § 2 para.2 of the Contract, in the amount of 0.1 % of the gross price specified in § 4 para. 1, per each day of the delay,
  - f. For untimely mitigation of the faults found during the acceptance procedure, in the amount of 0.05% of the gross price specified in § 4 para. 1, per each day of the delay for each of these infringements,
  - g. In case of a delay in commencing the realization of the guarantee obligations, in the amount of 0.05% of the gross price specified in § 4 para 1, per each day of the delay, for each of these occurrences,
  - h. In case of the delay in realization of the guarantee obligations, in the amount of 0.05% of the gross price specified in § 4 para. 1, per each day of the delay, for each of these occurrences.
10. With the exception of the case specified in article 456 of the Public Procurement Law, for unilateral withdrawal from the contract, the Party which withdraws shall pay a contractual penalty in the amount of 10% of the gross price specified in § 4 para. 1 of this contract to the other Party.
11. Claiming the contractual penalties for the delay does not preclude claiming the contractual penalties for withdrawing from the contract.
12. The total amount of the contractual penalties shall not exceed 30% of the gross price specified in § 4 para. 1 of the contract.
13. If a damage whose value exceeds the maximum amount of contractual penalties occurs, the Contracting body is entitled to claim an additional compensation on the basis of general provisions of the Civil Code.
14. Contractual penalties shall be paid within 14 days of the date of issuing the debit note.
15. The Economic operator hereby consents to deducting the calculated contractual penalties from the price he is entitled to.
16. If the delay in the realization of the subject of contract is caused by SARS-CoV-2 pandemics, the contractual penalties shall not be charged. The Economic operator is obliged to prove the occurrence of this circumstance.

**§9**

**Changes of the contract**

4. All and any changes and supplements to this contract, with the exception of § 7 para 3 of this contract require a written annex signed by both parties, under pain of nullity.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

5. Changes of the provisions of the concluded contract in relation to the content of the tender which was the basis for selecting the tenderer, can occur only in the mode anticipated in articles 454 and 455 of the Public Procurement Law.
6. The parties anticipate the possibility of making the following changes in the concluded contract:
  - 4) Change consisting in replacing the device being the subject-matter of the contract with device whose parameters are not worse than previously offered and for the price not exceeding the price set in the contract, when the original device is no longer produced (after the deadline for opening the tenders) which shall be confirmed by a letter informing the Contracting body about the necessity of replacing the device, confirmed by a producer's statement in writing and after a written consent of the Contracting body;
  - 5) Change of the price caused by the change of the applicable tax rates: gross price can be changed due to an increase or decrease of VAT rate, due to the change of applicable regulations and the payments shall be realized with the VAT rate applicable on the day of issuing the invoice;
  - 6) The parties anticipate the possibility of making changes in the concluded contract if force majeure occurs as an external occurrence, impossible to foresee and to prevent, being beyond the reach and control of the Parties (for example due to SARS-CoV-2 pandemics, should it influence the realization of the contract).
4. A Party which is unable to execute the contract due to the action of force majeure, or is unable to execute the contract in full because of such action is obliged to immediately notify the other Party about the occurrence of an action caused by force majeure, under the pain of losing the right to call upon this circumstance. In the notification, the Party shall specify the kind of force majeure action and its anticipated effects on the contract. At the same time, the Party experiencing the action of force majeure shall undertake all the possible acts of diligence which can be required from each professional participant of the supply chain in order to minimize the effects of the occurrence of force majeure, in particular the effects for further execution of this contract.
5. The Parties anticipate that the occurrence of force majeure may constitute a basis for changing the contract in the scope of the date of execution, including the scope of prolonging the date of execution for the duration of the occurrence of force majeure and its results.
6. The Parties anticipate that the occurrence of force majeure can constitute a basis for changing the mode of executing the contract or changing the amount of remuneration in relation to the scope, type and results of the force majeure for these components of the contract.

## **§11**

### **Final provisions**

9. Change of the address of the Economic operator's registered office requires a written notification of the Contracting body, under the pain of recognizing a letter/information sent by the Contracting body to the last known address of the Economic operator, as delivered.
10. If the Economic operator fails to fulfil the obligation specified in para. 1 above, a letter or information delivered to or notified twice at the last known address of the Economic operator shall be treated as delivered.
11. Working days are understood by the Parties as the days from Monday to Friday, with the exclusion of Saturdays and public holidays.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

12. All and any disputes resulting from the realization of this contract shall be settled by a common court competent for the registered office of the Contracting body.
13. The Economic operator is not allowed to assign claims nor to transfer the rights and obligations resulting from this contract to third parties without obtaining a previous written consent of the Contracting body.
14. Specifications of terms of the contract, Economic operator's tender and all the annexes and attachments to this contract constitute its integral part.
15. Any issues which are not regulated by this contract shall be settled on the grounds of the Civil Code provisions unless public procurement law states otherwise, and other provisions of law, in particular article 15r of the act of 2.03.2020 on specific solutions associated with preventing, counteracting and combatting COVID-19, other infectious diseases and resulting crises (Journal of Laws 2023, item 1327, as amended).
16. The contract has been made in two identical copies, one for each of the parties/The Contract was concluded maintaining a digital form of a legal act and was signed with a qualified electronic signature<sup>5</sup>.

**Attachments being an integral part of the Contract:**

Attachment no. 1 – Detailed description of the subject-matter of the Contract = Detailed description of the subject-matter of the tender

Attachment no.2 – Tender (understood as the tender form).

Attachment no.3 – Specifications of terms of the contract

Attachment no.4 – Acceptance report

**CONTRACTING BODY**

**ECONOMIC OPERATOR**

---

<sup>5</sup> Delete as appropriate



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 4 do SWZ

### Część nr 1

## Specyfikacja – przemysłowa drukarka 3D umożliwiająca wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych:

Wymagania szczegółowe przemysłowej drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych dotyczą:

1. metoda/technologia: wytłaczanie tworzyw termoplastycznych FDM/FFF
2. rozmiar przestrzeni roboczej: co najmniej x=400 mm, y=600 mm, z=440 mm
3. minimalna grubość warstwy dla głowicy drukującej materiałem podstawowym: nie większa niż 0,05 mm wraz z możliwością regulacji
4. minimalna grubość warstwy dla głowicy drukującej włóknem ciągłym: nie większa niż 0,2 mm wraz z możliwością regulacji
5. stół roboczy: podgrzewany co najmniej do 180°C z automatyczną kalibracją oraz płytą stołu wyjmowaną z urządzenia
6. komora robocza: zamknięta i aktywnie grzana, utrzymująca temperaturę co najmniej do 100°C
7. dokładność pozycjonowania (XY): nie większa niż 0,1 mm
8. prędkość ruchu (przesuwu) (XY): co najmniej do 240 mm/s
9. oczyszczanie powietrza: system filtracji z węglem aktywnym i filtrem HEPA
10. głowice drukujące: co najmniej dwa rodzaje głowic drukujących niezależnych dla materiału budulcowego (podstawowego) oraz filamentu z ciągłym włóknem węglowym, wymiennalnych wraz z możliwością pracy przy różnych temperaturach co najmniej w zakresie 250°C - 450°C oraz możliwością drukowania z kompozytów wzmocnianych ciągłymi włóknami węglowymi:
  - 1) głowica materiału budulcowego (podstawowego):
    - a) temperatura pracy: co najmniej do 450°C
    - b) średnica dyszy: możliwość regulacji co najmniej w zakresie od 0,1 do 1,0 mm
    - c) prędkość druku: co najmniej do 200 mm/s
  - 2) głowica materiału w formie filamentu z ciągłym włóknem węglowym:
    - a) temperatura pracy: co najmniej do 250°C
    - b) minimalna grubość warstwy: nie większa niż 0,2 mm wraz z możliwością regulacji
    - c) prędkość druku: co najmniej do 15 mm/s
    - d) materiał wzmocniający: ciągłe włókno węglowe
11. średnica filamentu: co najmniej jedna średnica 1,75 mm
12. prędkość druku: co najmniej do 200 mm/s przy zastosowaniu odpowiedniej głowicy drukującej
13. dodatkowe wyposażenie: kamera umożliwiająca stały podgląd druku w chmurze oraz możliwość zdalnego sterowania procesem
14. dodatkowe funkcje: opcja zatrzymania i wznowienia procesu druku 3d
15. obsługiwane typy plików: \*.stl., obj., .stp, .step
16. oprogramowanie do sterowania pracą drukarki 3D oraz typ łączności: dedykowane przez producenta oraz wsparciem aktualizacyjnym na minimum 2 lata, łączność WiFi/Ethernet/USB



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

17. oprogramowanie do sterowania procesem szybkiego prototypowania: dedykowane przez producenta z ilością licencji minimum na 20 stanowisk oraz wsparciem aktualizacyjnym na minimum 2 lata
18. szkolenie: dla 5 osób wystarczające do obsługi modułowego systemu przeprowadzone przez specjalistów oraz wsparcie poszkoleniowe
19. okres gwarancji, usługa serwisowa oraz dostawa części zamiennych: minimum roczna gwarancja.
20. materiały: możliwość pracy z materiałem w postaci ciągłego włókna węglowego 1k / 1,5k oraz 3k, filament z ciągłym włóknem w ilości co najmniej 200 g oraz pozostałe filamenty w ilości co najmniej 5 kg (w tym np. PC, PC-ABS, PC-FR, PC-CF, PA6, PA6-CF, PA12, PA12-CF, PA12-GF, CoPA, ABS, ASA, ABS-FR, ABS-ESD, TPU, TPC, PETG, PLA, HT-PETG, PCTG, PP, PP-GF, PEKK, PPSU) wraz z możliwością ustawienia pracy drukarki do przetwarzania materiałów różnych producentów oraz testowania własnych rozwiązań.

**Specification – industrial 3D carbon fiber printer with serial anthropomorphic structure**

The specific requirements of a industrial 3D carbon fiber printer with serial anthropomorphic structure concern:

1. method/technology: material extrusion FDM/FFF
2. build chamber: at least  $x=400$  mm,  $y=600$  mm,  $z=440$  mm
3. base material print head minimum layer thickness: not higher than 0.05 mm and adjustable
4. continuous fiber print head minimum layer thickness: not higher than 0.2 mm and adjustable
5. print bed: heated to at least 180°C with automatic calibration and removable table top
6. build chamber: closed and actively heated, maintaining a temperature of at least 100°C
7. positioning accuracy (XY): not higher than 0.1 mm
8. movement speed: (XY): at least up to 240 mm/s
9. air cleaning: filtration system with active carbon filter and HEPA filter
10. print heads: at least two types of print heads independent of each other for the build material (base material) and the continuous carbon fibre filament, exchangeable with the ability to operate at different temperatures in the range of at least 250°C - 450°C and the ability to print from continuous carbon fibre reinforced composites:
  - a) print head of the build material (base material):
    - print temperature: at least to 450°C
    - nozzle diameter: adjustable from at least 0.1 mm to 1.0 mm
    - printing speed: at least to 200 mm/s
  - b) print head of the material in the form of continuous carbon fibre filament:
    - print temperature: at least to 250°C
    - minimum layer thickness: not higher than 0.2 mm and adjustable
    - printing speed: at least to 15 mm/s
    - reinforcement material: continuous carbon fibre filament
11. filament diameter: at least one diameter 1.75 mm
12. printing speed: at least to 200 mm/s with a suitable print head

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

13. additional equipment: camera for continuous monitoring of printing in the cloud and remote control of the process
14. additional functions: option to stop and resume 3d printing process
15. supported file types: \*.stl., obj., .stp, .step
16. 3D printer control software and connectivity type: manufacturer-dedicated and with a minimum of 2 years update support, WiFi/Ethernet/USB connectivity
17. software for managing the rapid prototyping process: manufacturer-dedicated with a minimum of 20 licences and upgrade support for a minimum of 2 years
18. training: for 5 people sufficient to use the modular system provided by experts and post-training support
19. warranty period, service and spare parts delivery: minimum one-year warranty.
20. materials: ability to work with 1k / 1,5k and 3k continuous fiber materials, continuous carbon fibre filament in a quantity of at least 200 g and other filaments in a quantity of at least 5 kg (including, for example PC, PC-ABS, PC-FR, PC-CF, PA6, PA6-CF, PA12, PA12-CF, PA12-GF, CoPA, ABS, ASA, ABS-FR, ABS-ESD, TPU, TPC, PETG, PLA, HT-PETG, PCTG, PP, PP-GF, PEKK, PPSU) with the possibility to set up the printer to process materials from different manufacturers and to test own solutions

## **Część nr 2**

1. **Drukarka 3D - w technologii FDM,**
2. drukująca z filamentu o średnicy 1,75mm,
3. przestrzeni drukowania co najmniej 200x200x200mm,
4. z ekstruderem o wymiennych dyszach,
5. z możliwością drukowania z co najmniej dwóch materiałów w czasie jednego wydruku, gdzie filament wymieniany jest automatycznie (bez konieczności ingerencji użytkownika w proces wymiany filamentu/dyszy dla konieczności zmiany filamentu z jakiego drukarka aktualnie drukuje),
6. ze stołem magnetycznym przystosowanym do działania z płytą ze stali sprężynowej (wykluczone jest stosowanie stołu szklanego),
7. możliwość komunikacji z drukarką za pomocą Wi-fi celem wgrania modelu i zarządzania drukiem,
8. z funkcją automatycznego ładowania i rozładowywania filamentu,
9. zmontowana (wykluczone jest aby drukarka dostarczona została w częściach do samodzielnego zmontowania).
10. Akcesoria dodatkowe (konieczne):
  - 1) płyta stołu - co najmniej jedna, płyta ze stali sprężynowej, pokryta materiałem polieteroimidowym (PEI) napyłanym proszkowo, szorstka/teksturowana.
  - 2) możliwość drukowania co najmniej dwoma materiałami w czasie jednego wydruku może być zapewniona dodatkowymi modułami (przystawkami).
  - 3) przewody zasilające z wtyczką europejską,
11. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy



### Część nr 3

#### Wymagania do drukarki 3D:

1. druk w technologii FDM
2. pole druku nie mniejsze niż 450x450 [mm]
3. objętość druku nie mniejsza niż 450x450x470 [mm]
4. ekstruder typu „direct drive” (materiał podawany bezpośrednio do dyszy)
5. obsługa filamentu o średnicy w standardzie 1.75 [mm]
6. dokładność wydruku minimum 0.1 [mm]
7. maksymalna temperatura stołu nie mniejsza niż 100 [°C]
8. maksymalna temperatura druku nie mniejsza niż 300 [°C]
9. grubość druku (zakres druku w osi OZ, wysokość pojedynczej warstwy) 0.05-0.35 [mm]
10. prędkość druku minimum 120 [mm/s]
11. Dedykowana nakładka PEI na stół roboczy
12. dostępność części zamiennych

Okres gwarancji: min. 12 miesięcy

Termin dostawy: do 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.



Nr postępowania: ZP/150/005/D/24

**Wykonawca:**

.....

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

**reprezentowany przez:**

.....

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

**Oświadczenie Wykonawcy  
dotyczące przynależności lub braku przynależności  
do tej samej grupy kapitałowej**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym pn:  
„Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki  
Gdańskiej, z podziałem na części:

**Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych  
w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;**

**Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do  
prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;**

**Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych.**

w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, oświadczamy, że;

1. nie należymy do tej samej grupy kapitałowej, co inni wykonawcy, którzy w tym postępowaniu złożyli oferty lub oferty częściowe\*
2. należymy do grupy kapitałowej co inni wykonawcy (podać nazwę .....), którzy w tym postępowaniu złożyli oferty lub oferty częściowe i przedstawiamy/nie przedstawiamy\* następujące dokumenty/informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej

\* **niepotrzebne skreślić**

**Dokument należy podpisać kwalifikowanym  
podpisem elektronicznym lub podpisem  
zaufanym lub podpisem osobistym**

**Uwaga:**

W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot. Nieprzedłożenie dowodów i niewykazanie przez Wykonawców, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia spowoduje wykluczenie wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe w postępowaniu.

ZP/150/005/D/24

Załącznik nr 6 do SWZ

## Wykaz wykonanych dostaw

do zamówienia publicznego pn.: „Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:

Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;

Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;

Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych ZP/150/005/D/24  
WYKONAWCA:

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu
1.			
2.			

Oświadczam/y, że dostawę wykonałem (wykonaliśmy) należycie:

L.p.	NAZWA I ADRES PODMIOTU, NA RZECZ KTÓREGO DOSTAWY ZOSTAŁY WYKONANE	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże: <b>dla części 1:</b> Doświadczenie umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości, Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie <b>co najmniej jedno zamówienie</b> (potwierzone dowodem, że dostawy te zostały wykonane należycie) <b>polegające na dostawie drukarki w technologii FDM, za kwotę o wartości nie mniejszej niż 200 000 zł brutto</b>	WARTOŚĆ BRUTTO WYKONANEGO ZAMÓWIENIA	TERMIN WYKONANIA OD DO dd/mm/rrrr	DOWODY
...	.....	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: ..... .....	(..... PLN brutto)	.....	.....

Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

*przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.*

**Czy Wykonawca polega na doświadczeniu innych podmiotów w myśl art. 118 ustawy Pzp:  
TAK/NIE\* \*(niepotrzebne skreślić).**

*UWAGA: Należy wpisać do tabeli nazwę dowodu (dokumentu) określającego, czy dostawy zostały wykonane należycie, oraz załączyć go do wykazu.*

*Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym*



Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

.....  
.....

(dane wszystkich wykonawców występujących wspólnie)

**Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia  
składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.  
Prawo zamówień publicznych**

DOTYCZĄCE DOSTAW, KTÓRE WYKONAJĄ POSZCZEGÓLNI WYKONAWCY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn: „**Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:**

**Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;**

**Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;**

**Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych” ZP/150/005/D/24**

oświadczam, że\*:

• Wykonawca .....

(nazwa i adres Wykonawcy) zrealizuje następujące dostawy,:

.....

• Wykonawca .....

(nazwa i adres Wykonawcy) zrealizuje następujące dostawy,:

.....

..... (miejsowość), dnia ..... r.



NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

Załącznik nr 8 do SWZ

**Zamawiający:**

.....

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**Podmiot:**

.....

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

reprezentowany przez:

.....

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

### **Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby**

#### **UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:

**Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;**

**Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;**

**Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych** prowadzonego przez Politechnikę Gdańską Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa *(oznaczenie zamawiającego)*, oświadczam, co następuje:

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

#### OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4-5 i 7-8 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)<sup>6</sup>.

#### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w rozdziale VI (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu) w następującym zakresie: .....

.....

#### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

<sup>6</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

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.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*





NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

Załącznik nr 9 do SWZ  
Załącznik nr 3 do umowy

Gdańsk, dnia.....

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO - ODBIORCZY

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

	Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
--	---

Przedmiot umowy:

„Dostawa drukarek 3D dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części:

**Część 1: dostawa drukarki 3D umożliwiającej wytwarzanie z zastosowaniem włókien węglowych w ramach projektu 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03;**

**Część 2: dostawa drukarki 3D w technologii FDM do wykonania wydruków elementów do prototypów urządzeń rehabilitacyjnych oraz metamateriałów;**

**Część 3: dostawa drukarki 3D do wykonania elementów konstrukcyjnych”.**

Przedmiot umowy wykonano zgodnie z umową nr ZP/150/005/D/24 zawartą w dniu .....

Przedmiot zamówienia*	Typ	Model	Producent	Liczba sztuk
Drukarka 3D.....	..... (zgodnie z opisem wskazanym w Formularzu oferty)	..... (zgodnie z opisem wskazanym w Formularzu oferty)	..... (zgodnie z opisem wskazanym w Formularzu oferty)	1 szt.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń / z poniższymi zastrzeżeniami\*

Project: 101079398 — NEPTUN — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03



Funded by  
the European Union

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.





**NEW APPROACH TO INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING**

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy lub usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....

Terminy usunięcia braków lub usterek .....

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

(czytelny podpis)

.....

(czytelny podpis)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury

\* niepotrzebne skreślić

