



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
NIP 525-000-58-34, Regon 000001554
reprezentowana przez Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji
prof. dr hab. inż. Andrzeja Kolasę,
działającego, jako przedstawiciel Zamawiającego
zaprasza do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii
Produkcji ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.**

(Kod CPV: 30231300 - 0 - Monitory Ekranowe
30213300 - 8 - Komputery
30213100 - 6 - Komputery przenośne
30232100 - 5 - Drukarki i plotery)

Zatwierdził:
Dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji
Prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa

.....
(pieczęć i podpis)

Warszawa, dnia2018 r.

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM.

Nazwa (firma) zamawiającego: **Politechnika Warszawska**
Wydział Inżynierii Produkcji
Adres: **ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa**

Jednostka: **Wydział Inżynierii Produkcji**
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa

Adres strony internetowej: **www.wip.pw.edu.pl**
Adres poczty elektronicznej: **zamowienia@wip.pw.edu.pl**

Telefon: **+48 (22) 849 97 95**
Faks: **+48 (22) 849 94 34**

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia poniżej 221 000 euro, w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) dalej jako „ustawa Pzp”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
3. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem **ZP/20/2018/WIP- WIP**.
4. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wskazany powyżej numer postępowania we wszystkich dokumentach składanych do Zamawiającego dotyczących niniejszego postępowania.
5. W postępowaniu **nie zostanie** zastosowana procedura określona w art. 24aa ustawy Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu komputerowego** na potrzeby Instytutu Technik Wytwarzania, Instytutu Mechaniki i Poligrafii oraz Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.
2. Przedmiot zamówienia został przez Zamawiającego podzielony na 3 odrębne części:
Cześć nr 1 - dostawa sprzętu komputerowego dla Instytutu Technik Wytwarzania
Cześć nr 2 - dostawa sprzętu komputerowego dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii
Cześć nr 3 - dostawa projektorów dla Wydziału Inżynierii Produkcji.
3. Wykonawca może złożyć ofertę dla jednej lub większej liczbie części.
4. Przedmiot zamówienia został zamieszczony w załączniku nr 2 - **opis przedmiotu zamówienia** stanowiący integralną część niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone urządzenia w zgodzie z wytycznymi zamieszczonymi w opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2.
4. Przedmiot zamówienia dostarczony w ramach realizacji umowy musi być zakupiony w oficjalnym kanale sprzedaży.
5. Przedmiot zamówienia dostarczony w ramach niniejszej umowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany. Przez stwierdzenie "fabrycznie

- nowy" należy rozumieć przedmiot umowy opakowany oryginalnie (opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie zastosowane przez producenta).
6. Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich. Przez "wadę fizyczną" należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
 7. We wszystkich przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Użyte w SIWZ określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami: lub równoważne. Proponowane rozwiązania równoważne muszą być o takich samych parametrach użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych lub je przewyższać.
 8. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
 9. Oferowany przedmiot zamówienia w dniu składania ofert nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

IV. INFORMACJE DODATKOWE.

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
6. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień art. 93 ust. 4 ustawy.
9. Zamawiający informuje, że przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia nie przeprowadzono dialogu technicznego.
10. Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50% pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

1. Wymagany termin realizacji zamówienia:
- **maksymalnie 14 dni kalendarzowych od zawarcia umowy.**

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12) –23) ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 1) pkt 4) i pkt 8) ustawy Pzp.
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**
Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.
 - b) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

c) zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w ust. 1, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, z którego będzie wynikać, jaki jest zakres dostępnych zasobów innego podmiotu, sposób wykorzystania tych zasobów przy wykonywaniu zamówienia oraz zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
5. Zamawiający na podstawie art. 22a ust. 3 ustawy Pzp, oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 ustawy.
6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust. 3, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 3.
7. Wykonawca, który polega na sytuacji ekonomicznej lub finansowej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą na skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

VII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 1 PKT 12-23 USTAWY PZP I UST. 5 PKT 1 USTAWY PZP

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia **wyklucza się Wykonawcę**, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 - 23 ustawy Pzp.
2. Dodatkowo Zamawiający **przewiduje wykluczenie Wykonawcy, w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 4 i pkt. 8 ustawy Pzp:**
 - a) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513,1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość

- ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- b) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art.3 ust. 1pkt 1-4, co doprowadził do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- c) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 15), chyba że wykonawca dokonał płatności należitych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie przesłanek wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13) i 14) oraz 16 - 20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 4 i pkt 8 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie do zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy, przepis zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust.4.
6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. W celu wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Zamawiający zgodnie z art. 25a ust. 1 pkt 1 ustawy PZP **żąda dostarczenia wraz z ofertą** następujących dokumentów i oświadczeń:
- 1.1. Oświadczenia aktualnego na dzień składania ofert stanowiącego wstępne potwierdzenie, że wykonawca **nie podlega wykluczeniu i spełnia warunki w postępowaniu**. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ**.
- 1.2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, który **zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom**, w celu potwierdzenia braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu umieścić informację o tych podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w punkcie 1.1. oraz złożenia oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 dotyczącego tych podmiotów.

Wykonawca w formularzu oferty – Załącznik nr 1 do SIWZ winien wskazać część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz firmy podwykonawców.

- 1.3. Wykonawca, który **powołuje się na zasoby innych podmiotów**, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu umieści informację dotyczącą tych podmiotów w oświadczeniu, o którym mowa w punkcie 1.1. oraz składa także oświadczenie o którym mowa w ust. 1 dotyczące tych podmiotów.
- 1.4. **W przypadku wspólnego** ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w punkcie 1.1., **składa każdy z wykonawców wspólnie** ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzą spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdza brak podstaw wykluczenia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp Zamawiający żąda dostarczenia **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP następującego oświadczenia:
 - 2.1. Oświadczenia wykonawcy **o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 798 z późn. zm.) – **Załącznik nr 4 do SIWZ**. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
Forma dokumentu: Dokument, o którym mowa powyżej musi być złożony w formie oryginału.
 - 2.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, **składa każdy z Wykonawców**.
 - 2.3. Wzór treści oświadczenia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego wraz z informacją, o której mowa w art. 86 ust.5 ustawy PZP.
3. **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Wykonawca przedstawi poniższe zaświadczenia:**
 - 3.1. zaświadczenia **właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3.2. zaświadczenia **właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu

potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

- 3.3 **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
- 3.4 oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczenia podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w spłat tych należności;
- 3.5 oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego i zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;
- 3.6 oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłaceniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 716).

Forma dokumentów: dokumenty, o których mowa powyżej muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

- 3.7. W celu potwierdzenia, że oferowany urządzenie oraz system odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca do oferty dołączyć **firmowe materiały informacyjne (karty katalogowe, ulotki, foldery) celem potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych.**
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3 SIWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a. nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert);
 - b. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert).
5. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

- W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
7. Zgodnie z art. 26 ust. 6 Ustawy, wykonawca, biorący udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2017 r., poz. 570 ze zm.).
 9. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności dokumentów, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3 oraz ust. 4 SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę dokumenty.
 10. Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3 i 4 SIWZ.
 11. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w §2, §5 i §7 Rozporządzenia, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 PZP, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
 12. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp, polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale VIII ust. 3 SIWZ. Zamawiający żąda przedstawienia ww. dokumentów także dotyczących podwykonawcy, któremu Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP.
 13. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania, zamawiający działając na podstawie art. 26 ust. 2f ustawy Pzp, może na każdym jego etapie wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
 14. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale VIII. ust. 1 pkt 1.1. SIWZ (art. 25a ust. 1 ustawy Pzp), oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 15. Dokumenty inne niż oświadczenia, o których mowa ust. 14 składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z

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

16. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
17. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
18. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

IX. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający nie zastrzega żadnej części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom. Na podstawie art. 36b ustawy Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców oraz podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22 a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie, spełnia je w stopniu nie mniejszym, niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, składa jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców tj. oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale VIII ust. 1 pkt 1.1 SIWZ.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, składa dokumenty, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3. dotyczące tych podwykonawców.

X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
Andrzej Czarnak – od poniedziałku do piątku w godzinach 10:00-14:00.
Katarzyna Karczewska - od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 – 14:00.
2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie (za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem

oferty wraz z załącznikami oraz pełnomocnictw, które muszą być złożone wyłącznie na piśmie.

3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca powinien posługiwać się nazwą i numerem sprawy określonym w SIWZ.
4. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego¹, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. 2017 r., poz. 1219 z późn. zm.), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy ustanowionej w Rozdziale VIII lub osobiście na adres: **Politechnika Warszawska - Wydział Inżynierii Produkcji, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.**
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę należy kierować drogą elektroniczną na adres: **zamowienia@wip.pw.edu.pl**.
6. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
W przypadku niepotwierdzenia przez Wykonawcę faktu otrzymania przekazanych przez Zamawiającego zawiadomień, oświadczeń wniosków lub informacji, Zamawiający uzna, że dotarły one do Wykonawcy w dniu i godzinie ich nadania i były czytelne.
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu:
 - 1) okoliczności wynikających z niewłaściwego zabezpieczenia lub opisanego przez Wykonawcę koperty, w której znajduje się składana przez niego oferta lub zmiana oferty.
 - 2) okoliczności wynikających z niewłaściwego zabezpieczenia przez Wykonawcę informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 3) nieotrzymania przez Wykonawcę informacji związanych z prowadzonym postępowaniem w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie błędnego adresu, numeru telefonu, faxu, adresu e-mail lub numeru sprawy.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
W przypadku zwrócenia się Wykonawcy do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ w formie innej niż elektroniczna - umożliwiająca edycję lub kopiowanie treści tekstu, kopię pytania / pytań zaleca się również przesłać na adres **e-mail: zamowienia@wip.pw.edu.pl** w wersji elektronicznej umożliwiającej edycję lub kopiowanie treści tego dokumentu.
9. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego: **www.wip.pw.edu.pl**.
10. Zamawiający informuje, że przepisy ustawy nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

¹W rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. 2017 r., poz. 1481 ze zm.).

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1. Oferta musi zawierać:
 - 1) **wypełniony formularz ofertowy**, stanowiący **Załącznik nr 1 do SIWZ**;
 - 2) oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w Rozdziale VIII ust 1 stanowiące **załącznik nr 3 do SIWZ**;
 - 3) zaświadczenia o których mowa w Rozdziale VIII ust 3 niniejszej SIWZ.
 - 4) **firmowe materiały informacyjne (karty katalogowe, ulotki, foldery) celem potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych**;
 - 5) **pełnomocnictwo** do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych - w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie;
 - 6) pełnomocnictwo dla lidera konsorcjum (jeżeli dotyczy);
 - 7) uzasadnienie tajemnicy przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy);
 - 8) zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, jeśli Wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego - w formie oryginału (jeżeli dotyczy).
2. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec, jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018r., poz. 419 z późn. zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie, opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa” dołączonej do oryginału oferty. Wykonawca w treści oferty, powinien umieścić, we właściwym dla zastrzeżonego dokumentu miejscu, informację, że jest on zastrzeżony oraz wykazać, że zastrzeżony dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp). Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
3. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich „Wykonawców” występujących wspólnie. „Wykonawcy” występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Należy przedłożyć

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

- pełnomocnictwo wraz z ofertą. Wszelka korespondencja oraz rozliczenie dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
 6. Niedopuszczalne jest wprowadzanie przez Wykonawców jakichkolwiek zmian w formularzu ofertowym – załącznik nr 1. Wprowadzenie zmian skutkować będzie odrzuceniem oferty zgodnie z przepisami ustawy prawo zamówień publicznych. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularza oferty przekazanego przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załącznika opracowanego przez Wykonawców pod warunkiem, że będzie on identyczny, co do treści z formularzem przygotowanym przez Zamawiającego.
 7. Oferta powinna być sporządzona na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej. Nie dopuszcza się składania oferty w formie elektronicznej.
 8. **Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.**
 9. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane oraz zaparafowane lub podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy (dalej „osoby uprawnione”). Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione.
 10. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena, uwzględniająca wszelkie rabaty, upusty, akcyzę oraz podatek VAT.
 11. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzać zmian po terminie składania ofert.
 12. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu (kopercie) zapewniającym nienaruszalność i utajnienie zawartości i zaadresować:

NAZWA (FIRMA) WYKONAWCY
Adres Wykonawcy

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa

DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA WYDZIAŁU INŻYNIERII PRODUKCJI
- ZP/20/2018 WIP- WIP

UWAGA: OFERTA - NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 08.11.2018 R. GODZINĄ 11.30

- Koperta powinna być opatrzona pełną nazwą Wykonawcy wraz z dokładnym adresem, aby można było odesłać ofertę złożoną po terminie składania ofert.
13. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem: **„Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji – znak sprawy ZP/20/2018/WIP -WIP”** oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do oświadczenia o zmianie lub wycofaniu oferty Wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że oświadczenie to zostało podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.
 14. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy, zatem wyjaśnić z

Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w Rozdziale X SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

15. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Oferty należy składać na adres Zamawiającego:
Politechnika Warszawska - Wydział Inżynierii Produkcji
Gmach Nowy Technologiczny
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
Biuro Dziekana pokój nr 114 do dnia 08.11.2018 r. do godz. 11.00.
2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.11.2018 r. o godzinie 11.30**
Politechnika Warszawska - Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa,
Gmach Nowy Technologiczny, pokój nr 27 (Zamówienia publiczne)
4. Przedstawiciele Wykonawcy mają prawo uczestniczyć w sesji jawnej otwarcia ofert. Bezpośrednio przed otwarciem ofert podana zostanie kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.wip.pw.edu.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, termin wykonania zamówienia, okresu gwarancji.

XV. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/KONSORCJA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale VIII. ust. 1. pkt 1.1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w Rozdziale VIII. ust. 2 pkt 2.1 SIWZ składa każdy z Wykonawców.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w Rozdziale VIII. ust.3 SIWZ przy czym:
 - 1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w Rozdziale VIII. ust.3 pkt 3.1 SIWZ składa każdy z nich.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Wykonawca zobowiązany jest wypełnić „Formularz ofertowy” – zał. nr 1 do SIWZ podając całkowitą wartość oferty brutto, zgodnie z treścią formularza.
2. W cenie oferty należy uwzględnić wartość wszystkich elementów zamówienia potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, a także wszelkie inne koszty niezbędne do należytego zrealizowania zamówienia, z uwzględnieniem wszystkich obowiązujących podatków. Ceny zawarte w ofercie należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w załączniku nr 2 do SIWZ - opis przedmiotu zamówienia i oraz w załączniku nr 5 do SIWZ - wzór umowy.
3. Cena oferty powinna być podana w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę). Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty za realizację zamówienia podana w Załączniku nr 1 do SIWZ.
4. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres obowiązywania umowy i nie będą podlegały zmianom. Rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich.
5. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
7. Wykonawca zagraniczny, którego dotyczą przepisy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.) dotyczące wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, oblicza cenę oferty bez uwzględnienia w niej kwoty należnego podatku VAT, w formularzu podając wyłącznie wartość netto, Zamawiający w takim przypadku zastosuje zapisy ust. 3.
8. Wykonawca zagraniczny, w przypadku dostawy objętej przepisami rozporządzenia Rady (EWG) nr 2913/92 z dnia 12 października 1992 r. ustanawiającego Wspólnotowy Kodeks Celny (Dz.U.U.E.L.1992.302.1 ze zm.) oraz ustawy z dnia 19 marca 2004 r. Prawo celne (Dz. U. 2018 r. poz. 167 ze zm.), kalkuluje cenę oferty bez uwzględnienia należnych w Polsce należności przywozowych (cło). Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do obowiązku uiszczenia należności przywozowych, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny należności przywozowe, które miałby wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku uiszczenia opłat przywozowych, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do obowiązku uiszczenia tychże opłat, oraz wskazując ich wartość bez kwoty opłat przywozowych (cło).
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia finansowane między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

XVII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

Dla części nr 1 - 3

Cena (C):	60% (60 pkt)
Termin realizacji zamówienia (T)	40% (40 pkt)
Razem:	100% (100 pkt)

2. Ocena punktowa złożonych ofert dla poszczególnych kryteriów oceny ofert dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami.
3. **W kryterium cena (C)** najwyższą liczbę punktów, tj. 60 pkt., otrzyma oferta Wykonawcy, który zaproponuje najniższą cenę brutto spośród zakwalifikowanych ofert, a każda następna według poniższego wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto spośród zakwalifikowanych ofert}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt.}$$

4. **W kryterium Termin realizacji zamówienia (T)** (liczony w dniach kalendarzowych) oferta może uzyskać maksymalnie 40 pkt. Najwyższą liczbę punktów tj. 40 otrzyma oferta zawierająca najkrótszy termin realizacji zamówienia, a każda następna według poniższego wzoru:

$$T = \frac{\text{najkrótszy termin realizacji zamówienia}}{\text{termin realizacji zamówienia badanej oferty}} \times 40 \text{ pkt.}$$

- 1) Termin realizacji zamówienia i nie może być dłuższy **niż 14 dni** kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, i nie może być krótszy **niż 5 dni** kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
 - 2) W przypadku wpisania terminu realizacji zamówienia poza wymaganym zakresem tj. więcej niż 14 dni lub mniej niż 5 dni Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
 - 3) W przypadku braku wpisania w ofercie terminu realizacji zamówienia Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca oferuje maksymalny 14-dniowy termin realizacji zamówienia i otrzyma 0 pkt.
 - 4) Zamawiający wymaga podania terminu realizacji zamówienia w pełnych dniach kalendarzowych.
W przypadku podania przez Wykonawcę terminu realizacji zamówienia w niepełnych dniach, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust.1 pkt.2 ustawy Pzp.
5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta nie podlegająca odrzuceniu i ta, która uzyska najwyższą sumę punktów przyznanych w kryterium ceny i w kryterium termin realizacji zamówienia odpowiednio dla części.
6. Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę dla każdej z części oddzielnie.

7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych (art. 91 ust. 4 ustawy Pzp).

XVIII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający żąda przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest:
 - 1) do przekazania Zamawiającemu niezbędnych danych i informacji do uzupełnienia umowy (w tym danych osoby, która będzie zawierała umowę w imieniu Wykonawcy, danych kontaktowych wskazywanych w umowie).

XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy, stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).

XXI. PRZESŁANKI ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY.

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany treści Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) jeśli zaoferowany przedmiot zamówienia nie jest z przyczyn obiektywnych dostępny na rynek (tzn.: producent zakończył produkcję danego modelu i wprowadził na rynek nowszy model lub dany produkt został wycofany z rynku jego produkcja została zakończona), Wykonawca może zaoferować inny model urządzenia o parametrach nie gorszych niż złożone w ofercie, oferowana cena nie może ulec zmianie;

- 2) jeśli wartość zmian jest mniejszy od 10% wartości zamówienia, że zmiana nie może prowadzić do zmiany charakteru niniejszej umowy;
 - 3) wystąpienia ustawowych zmian stawki podatku od towarów i usług VAT;
 - 3) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych.
 - 4) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - 5) wystąpienia konieczności wprowadzenia zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy,
 - 6) wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
 - 7) wystąpienia rozbieżności w ilości oraz treści przedmiotu zamówienia wynikających ze zmian organizacyjnych jednostek usytuowanych w miejscu montażu przedmiotu zamówienia,
 - 8) wystąpienia konieczności zmian osób Wykonawcy, w przypadku gdy Zamawiający uzna, że osoby te nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób, na inne spełniające na dzień składania ofert warunki określone w ogłoszeniu, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego,
 - 9) zmiany Podwykonawcy, który będzie podmiotem udostępniającym zasoby niezbędne do realizacji zamówienia. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany zaproponować innego Podwykonawcę spełniającego na dzień składania ofert warunki określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu wraz z załączeniem wszystkich wymaganych oświadczeń i dokumentów określonych w ogłoszeniu,
 - 10) pozostałe zmiany określone w umowie.
 - 11) siły wyższej.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań powyżej kwoty określonej przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

XXIII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Produkcji ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa;
 - 2) Kontakt do inspektora ochrony danych osobowych w Politechnice Warszawskiej:
e-mail: iod@pw.edu.pl.
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieorganicznego.
 - 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - 6) 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;
 - 7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
2. Posiada Pani/Pan:
 - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania);
 - 3) o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
 - 4) 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;
 - 5) nie przysługuje Pani/Panu:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- c) **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO .**

XXIV. ZAŁĄCZNIKI.

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy;

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia;

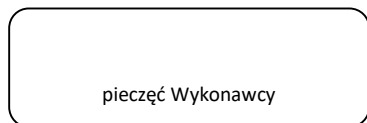
Załącznik nr 3 – Oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej;

Załącznik nr 5 - Wzór umowy;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

**Załącznik nr 1
do SIWZ**



Zamawiający:

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Produkcji

ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa,

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)

.....
(telefon/ fax wykonawcy/ e-mail)

NIP....., REGON.....

FORMULARZ OFERTOWY

I. DANE WYKONAWCY

Pełna nazwa

.....

.....

Adres siedziby

Nr telefonu: nr faksu:

e - mail.....

Numer wpisu do rejestru sądowego/ ewidencji działalności gosp.

NIP..... Regon.....

Adres do korespondencji (dotyczy- jeśli jest inny niż podany powyżej)

.....

.....

OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW Z ZAMAWIAJĄCYM:

Imię i nazwisko:

Adres:

Nr telefonu:nr faksu:

e- mail:

**OSOBA UPRAWNIONA DO REPREZENTOWANIA FIRMY (ujawnione w
rejestrze/ewidencji lub potwierdzone pełnomocnictwem)**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

Imię i nazwisko:

Pełniona funkcja.....

**OSOBA UPRAWNIONA DO PODPISANIA UMOWY(ujawnione w rejestrze/ewidencji
lub potwierdzone pełnomocnictwem)**

Imię i nazwisko:

Pełniona funkcja.....

DANE DOTYCZĄCE RELIZACJI UMOWY:

osoba odpowiedzialna.....

nr telefonów (realizacja usługi)..... nr faksu.....

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Oferta dotyczy zamówienia publicznego nr postępowania **ZP/20/2018/WIP- WIP** w trybie przetargu nieograniczonego.

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej, ul. Narbutta 85,02-524 Warszawa.

III. CENA

Część nr 1 - dostawa sprzętu komputerowego dla Instytutu Technik Wytwarzania, ul Narbutta 85, 02-524 Warszawa

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena (netto) PLN	Stawka VAT	Wartość podatku VAT kol. 4 x kol. 5 = kol. 6	Cena (brutto) PLN kol. 4 + kol. 6 = kol. 7
1	2	3	4	5	6	7
1.	Komputer przenośny ekran 13,3" Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
2.	Komputer przenośny ekran 15,6" Oferowany model..... ...	2 szt.	%		
3	HUB USB 3.1 (lub 3.0 lub USB-C) do laptopa (mały, przenośny) Oferowany model..... ...	1 szt.	%		

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

4	Hub USB na złączu USB-C (mały, przenośny) Oferowany model..... ...	1 szt.%			
5	Zasilacz laptopowy na złącze ładowania USB-C Oferowany model..... ...	1 szt.%			
6	Dysk NVMe-SSD do laptopa Oferowany model..... ...	1 szt.%			
7	Adapter z HDMI do VGA Oferowany model..... ...	2 szt.%			
8	Adapter z mini DisplayPort do VGA Oferowany model..... ...	2 szt.%			
9	Skaner dokumentów A4 dla Windows 10, płaski, zasilany z USB Oferowany model..... ...	1 szt.%			
10	Dysk SSD 250 GB Oferowany model..... ...	6 szt.%			
11	Hub USB 2.0 zasilany z USB z kablem 3-5m (lub przedłużaczem) Oferowany model..... ...	1 szt.%			
12	Pendrive 512GB Oferowany model..... ...	2 szt.%			

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

13	Adaptory HDMI - micro HDMI Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
14	HDD wewnętrzny 3,5 cala, Pojemność 4TB Oferowany model..... ...	2 szt.	%		
15	Mysz laserowa optyczna Oferowany model..... ...	2 szt.	%		
16	Monitora do komputera Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
17	Klawiatury do komputera Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
18	Drukarka kolorowa Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
RAZEM (cena oferty):		x		x		

Deklaruje termin realizacji zamówienia..... dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
(Kryterium Termin realizacji zamówienia – podlegający ocenie, przy czym termin ten nie może być krótszy niż 5 dni kalendarzowe i nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy).

Część nr 2 – dostawa sprzętu komputerowego dla Instytutu Mechaniki i Poligrafii, ul Narbutta 85, 02-524 Warszawa

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena (netto) PLN	Stawka VAT	Wartość podatku VAT kol. 4 x kol. 5 = kol. 6	Cena (brutto) PLN kol. 4 + kol. 6 = kol. 7
1	2	3	4	5	6	7
1.	Monitor LED Matryca 19,5” Oferowany model..... ...	4 szt.	%		

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

2.	Skaner CCD Oferowany model..... ...	2 szt.	%		
3	Komputer przenośny typu Laptop Matryca 15,6” Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
4	Monitor rozmiar od 21” do 24” Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
5	Laptop matryca 15,6” Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
6	Monitor do komputera przekątna 24,1” Oferowany model..... ...	2 szt.	%		
7	Komputer przenośny typu Laptop Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
8	Mobilna stacja robocza Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
9	Komputer PC Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
10	Monitor 24” Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
11	Dysk Przenośny SSD Oferowany model..... ...	1 szt.	%		

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

12	Laptop matryca 15,6" Oferowany model..... ...	1 szt.	%		
RAZEM (cena oferty):				x		

Deklaruje **termin realizacji zamówienia..... dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.**
(Kryterium Termin realizacji zamówienia – podlegający ocenie, przy czym termin ten nie może być krótszy niż 5 dni kalendarzowe i nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy).

Część nr 3 – dostawa projektorów dla Wydziału Inżynierii Produkcji, ul Narbutta 85, 02-524 Warszawa						
Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena (netto) PLN	Stawka VAT	Wartość podatku VAT kol. 4 x kol. 5 = kol. 6	Cena (brutto) PLN kol. 4 + kol. 6 = kol. 7
1	2	3	4	5	6	7
1.	Projektory multimedialne wraz z uchwytami. Oferowany model..... ...	2 szt.	%		
2	Przełącznik zarządczy 24 -portowy	1 szt.				
RAZEM (cena oferty):				x		

Deklaruje **termin realizacji zamówienia..... dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.**
(Kryterium Termin realizacji zamówienia – podlegający ocenie, przy czym termin ten nie może być krótszy niż 5 dni kalendarzowe i nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy).

1. Oferuje przedmiot zamówienia spełniający wszystkie wymogi opisane przez Zamawiającego w SIWZ.
2. Oświadcza, że na dostarczony przedmiot umowy udzielamy gwarancji zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Informuje, że wybór oferty:
 - a) nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*;
 - b) będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie następujących towarów i usług: * (niepotrzebne **skreślić**, a **wymagane pola uzupełnić jeśli dotyczy**)

L.p.	Nazwa towaru/usługi	Wartość towaru/usługi netto (bez podatku VAT)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

--	--	--

*** Wykonawca zagraniczny, którego dotyczą przepisy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.) dotyczące wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, może obliczyć cenę oferty bez uwzględnienia w niej kwoty należnego podatku VAT, w formularzu podając wyłącznie wartość netto.**

4. Uważa się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
5. Zapoznał się z warunkami postępowania oraz wzorem umowy i akceptuje warunki postępowania oraz warunki opisane we wzorze umowy.
6. Oświadcza, że w przypadku wyboru oferty zobowiązuje się do podpisania umowy bez wnoszenia zastrzeżeń, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Informacje dotyczące Wykonawcy:

Informacje ogólne ² :	Odpowiedź ³ :
Czy Wykonawca jest małym przedsiębiorstwem?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Czy Wykonawca jest średnim przedsiębiorstwem ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

III. OBOWIĄZEK INFORMACYJNU RODO

1. Oświadczam, że wypełniłam/wypełniłem/Wykonawca wypełnił*(niepotrzebne skreślić) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO), wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałam/em/ł w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, a które są ujawnione w dokumentach przedstawionych Zamawiającemu.**

*** 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 Wykonawca nie składa oświadczenia (treść oświadczenia należy usunąć np. przez jego wykreślenie).*

IV. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)*

1. Oświadczają, że zamówienie wykona w całości samodzielnie/ wykonanie następujących elementów zamówienia powierzamy podwykonawcom:*(niepotrzebne skreślić, a wymagane pola uzupełnić jeśli dotyczy)

Część przedmiotu zamówienia powierzana do wykonania podwykonawcy	Nazwa podwykonawcy	Określenie części zamówienia powierzanej do wykonania podwykonawcom (% lub w zł)

²Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

³ Zaznaczyć właściwie.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

V. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. Oświadczam, że informacje i dokumenty wymienione w,
zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w
rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2003r. o zwalczaniu nieuczciwej
konkurencji (Dz. U. 2018 r., poz. 419 ze zm.) i zastrzegam, że nie mogą być
udostępnione.***

UZASADNIENIE:

**Jednocześnie wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę
przedsiębiorstwa ponieważ:**

**** Jeżeli Wykonawca zastrzeże informacje w Ofercie jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu
przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji musi wykazać, że zastrzeżone informacje
stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.*

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1.
2.

_____, dnia _____

podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

Załącznik nr 2
do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Instytutu Techniki Wytwarzania, Instytutu Mechaniki i Poligrafii oraz Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej.

Parametry techniczne sprzętu komputerowego dla części nr 1 dostawa komputerów dla Instytutu Techniki Wytwarzania.

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Termin gwarancji
1	<p>Komputer przenośny wykorzystywany do programowania aplikacji obliczeniowych (w środowisku LabView) oraz pracy CAD/CAM/CAE w systemach CREO i NX. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU: Average CPU Mark wynik co najmniej 8329 punktów wynik dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-8550U+%40+1.80GHz&id=3064 • Pamięć: min. 16 GB (SO-DIMM DDR3, 2133 MHz) • Ekran: 13,3" 1920 x 1080 (FullHD), LED, IPS • Karta graficzna: zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12 i OpenGL 4.4 . Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 1007 punktów w Average G3D Mark, wynik dostępny na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=Intel+UHD+Graphics+620&id=3805 • Dysk twardy: 512 GB SSD M.2 PCIe • Karta dźwiękowa: zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio • Złącza: USB Typu-C - 1 szt., Thunderbolt 3 - 2 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., Noble Lock - 1 szt.; Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Combo) - 1 szt. • Komunikacja: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth • Wyposażenie: klawiatura podświetlana, wielodotkowy touchpad, Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt., głośniki stereo, wbudowany mikrofon, kamera 1 MPix, czytnik linii papilarnych, Przejściówka USB Type-C -> USB, • Waga: maksymalne 1,22 kg (z baterią) • Wymiary maksymalne: szerokość 302 mm , głębokość 199 mm, wysokość 11.6 mm • Zasilacz (moc dopasowana do komponentów i kabel zasilający w komplecie), • Gwarancja 24 miesiące • System operacyjny: zainstalowany Windows 10 64bit PL, • Obudowa: Aluminiowa obudowa, palmrest pokryty karbonem, Wyposażenie dodatkowe: Torba do laptopa 13,3 cala sygnowana logiem producenta laptopa. 	1	24 miesiące
2	<p>Komputer przenośny: Ekran 15,6 cala 1920*1080, typ matrycy - matowa LED; Procesor: powinien osiągać w teście wydajności PassMark wynik około 8300pkt. Wynik dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu.php; Pamięć podręczna CACHE 6MB; Pamięć RAM 8GB DDR4; Dyski-1TB+128GB SSD; Grafika nVidiaGeForceGTX1050+IntelHDDGrafics630;Pamięć karty 4GB; Karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definitio Audio; Wbudowana kamera 1mil. pixeli; Czytnik kart pamięci 2w1; System operacyjny W10 prof; komunikacja bezprzewodowa moduł Bluetooth, WiFi802.11ac; Karta sieci 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, Wyjście HDMI; Złącza USB3.0 szt. 2</p>	1	24 miesiące
3	<p>HUB USB 3.1 (lub 3.0 lub USB-C) do laptopa (mały, przenośny) powinien rozszerzać na co najmniej 2 porty USB 3.0, 1xVGA oraz 1xRJ45, zasilany z USB lub z ładowarki USB-C</p>	1	12-m-cy
4	<p>Hub USB na złączu USB-C (mały, przenośny). Powinien rozszerzać na co najmniej 1 port USB 3.0, mieć port ładowania USB-C oraz złącze VGA</p>	1	12-m-cy
5	<p>Zasilacz laptopowy na złącze ładowania USB-C Zasilanie (tryby automatyczne): 5V 3A, 9V 3A, 15V 3A, 20V 3.25A Wejście: 100-240V 50/60Hz 65W USB Type-C, kompatybilność z Apple MacBook Air, Xiaomi mi air 12</p>	1	24 m-ce

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

6	Dysk NVMe-SSD do laptopa Złącze: PCIe 3.0 x4, NVMe 1.2 Pojemność: 2TB Wymiary maks. 80,15 x 22,15 x 2,38 (mm) Odczyt do 3 500 MB/s Zapis Do 2 100 MB/s 60 miesięcy gwarancji producenta	1	60 m-cy
7	Adapter z HDMI do VGA	2	12-m-cy
8	Adapter z mini DisplayPort do VGA	2	12-m-cy
9	Skanner dokumentów A4 dla Windows 10, płaski, zasilany z USB	1	24 m-ce
10	Dysk SSD 250 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Szybkość zapisu [MB/s]: 520 Szybkość odczytu [MB/s]: 550 Pojemność dysku: 250 GB	6	24 m-ce
11	hub USB 2.0 zasilany z USB z kablem 3-5m (lub przedłużaczem)	1	12-m-cy
12	Pendrive 512GB Złącze: USB 3.0 Grubość max.: 11mm Szybkość zapisu [MB/s]: 300 Szybkość odczytu [MB/s]: 400 60 miesięcy gwarancji producenta	2	60 m-cy
13	Adaptory HDMI - micro HDMI	1	12-m-cy
14	HDD wewnętrzny 3,5 cala, Pojemność 4TB Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) Zgodność z systemami NAS 36 miesięcy (gwarancja producenta)	2	36 m-cy
15	Mysz laserowa optyczna Płaska, komunikacja Bluetooth 4.0, zaprojektowana do wygodnej obsługi prawą i lewą ręką, zgodność z Technologią Bluetooth Smart, BlueTrack Technology, wymiary do długości: 107mm, szerokość: 60.5mm	2	36- m-cy
16	Monitor do komputera Proporcje 16:9 , Rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli , Jasność - typowa 250 cd/m2 Kontrast - typowy 1,000:1 , Kontrast - zaawansowany 20,000,000:1 Kąt widzenia (poz./pion.) - typowy 178°/178° CR10:1 , Wierność kolorów 16,7 miliona kolorów (Hi-FRC) , Typowy czas reakcji szary do szarego 5 ms (in video mode) Zakres regulacji wysokości 150 mm , Kąt przechylenia -5° / +35° , Kąt obrotu 340° Obrót do orientacji pionowej 90° , Wejście wideo 1 x HDMI, 1 x DVI-D (HDCP), 1 x D-SUB , Wyjście audio 2 x 2 W , Złącze USB 2 porty USB 2.0	1	36 m-cy
17	Klawiatura do komputera Transmisja: Bezprzewodowa , Interfejs: USB , Typ: Multimedialna , Profil: Płaska Zasięg: do 9m w przypadku braku przeszkód na drodze nadajnik-klawiatura, do 3m w pozostałych przypadkach . Inne cechy: Trackball oraz rolka ułatwiająca pracę . Nano odbiornik. Wymiary (dł. x szer. x wys): 263 x 113 x 18 mm . Kompatybilna z: Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7	1	24 m-ce
18	Drukarka kolorowa z funkcją kopiowania i skanowania. Druk rozdzielczość druku - czern [dpi] min. 1200 x 600. Rozdzielczość druku - kolor [dpi] min. 1200 x 600. Prędkość druku - czern [str/min] min. 30, prędkość druku - kolor [str/min] min. 26. Automatyczny druk dwustronny. Kopiarka kolorowa, skaner. Rozdzielczość optyczna skanowania [dpi] min. 1200, skanowanie dwustronne, skanowanie do e-maila, automatyczne kopiowanie dwustronne. Zmniejszanie/powiększanie [%] 25 – 400 Funkcje kopiowania: kopiowanie wielokrotne, łączenie 2 w 1. Pamięć min. 256MB. Obciążenie [str/mies] min. 60000. Obsługa papieru: podajnik na 250 arkuszy, taca na 100 arkuszy. Złącza: Ethernet (RJ-45), USB. Praca w sieci Ethernet. Wspierane systemy operacyjne: Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows XP Professional, Windows XP Professional x64. Dodatkowo 2 nowe oryginalne tonery czarne o wydajności min.: 7000 str., i jeden komplet tonerów kolorowych o wydajności min. 2000 str.	1	36 m-cy

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

**Parametry techniczne sprzętu komputerowego dla części 2 dla Instytutu
Mechaniki i Poligrafii, ul. Narbutta 85.02-524 Warszawa.**

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Termin gwarancji
1	Monitor LED: Matryca: nie mniej niż 19,5 cala; Rozdzielczość: 1920 x 1080; Czas reakcji matrycy 5 ms; Współczynnik kontrastu statyczny 1000 :1; Funkcje dodatkowe: głośniki; Złącze HDMI	4	12 m-cy
2	Skaner CCD <ul style="list-style-type: none"> • maks. format A4; • rozdż. optyczna w pionie 6400 dpi • rozdż. optyczna w poziomie 9600 dpi • rozdż. interpolowana 12800 dpi • głębia koloru 48 bit • przyciski funkcyjne • interfejs USB 2.0 • technologia usuwania kurzu DIGITAL ICE • oprogramowanie FineReader Sprint 9.0 / ArcSoft Scan-n-Stitch Deluxe / Copy Utility / Event Manager 	2	12 m-cy
3	Komputer przenośny typu LAPTOP Procesor Wydajność min.wg. CPU Benchmarks z 28.09.2018 8700 punktów https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Pamięć RAM Minimum 8 GB (DDR4, 2400MHz) Karta graficzna DEDYKOWANA, indeks 3Dmark: minimum 5750 punktów https://benchmarks.ul.com/compare/best-gpus Dysk SSD min 180 GB, Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk Ekran Matowy, Przekątna ekranu 15,6" , 1920 x 1080 (FullHD) Karta dźwiękowa Zintegrowana, wbudowane głośniki Złącza i komunikacja Porty USB 3.0, HDMI, LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 System operacyjny Microsoft Windows 10 64 bit PL	1	24 m-ce
4	Monitor Rozmiar: od 21" do 24" Rozdzielczość nie mniejsza niż Full HD Złącza: minimum 1x HDMI	1	12 m-cy

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

5	<p>Laptop</p> <p>Procesor: minimum 8MB cache, liczba rdzeni/wątków minimum 4, obsługa 64 bitów, częstotliwość taktowania procesora minimum 4 GHz,</p> <p>Matryca: 15,6" Full HD (1920x1080), podświetlana LED, matowa (Anti- Glare)</p> <p>Karta graficzna zewnętrzna: wymóg konieczny - certyfikowana do współpracy z środowiskiem Solid Works (, minimum 4GB pamięci własnej)</p> <p>RAM: minimum 16 GB DDR4 2400 MHz</p> <p>Dysk twardy: minimum 256 GB SSD + 2 TB HDD</p> <p>Napęd optyczny: super MULTI DVD +/-RW</p> <p>Czytnik kart pamięci: standard SD (do 64 GB)</p> <p>Dźwięk: High Definition Audio</p> <p>Porty: 1x HDMI, min. 1x USB 2.0, 1x RJ45 (LAN), 1x wejście słuchawkowe/głośnikowe combo jack,</p> <p>Komunikacja: karta sieciowa 10/100/1000, karta bezprzewodowa WiFi, klasy 802.11ac, bluetooth 4.1</p> <p>Standard: bateria, zasilacz w zestawie</p> <p>System operacyjny Windows 10 PRO 64 bit PL</p>	1	24 m-ce
6	<p>Monitor o parametrach nie gorszych niż:</p> <p>Przekątna: 24.1 cali</p> <p>Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1200 piksele</p> <p>Rodzaj matrycy: IPS</p> <p>Format obrazu: 16:10</p> <p>Rodzaj podświetlenia: LED</p> <p>Typ matrycy: matowa</p> <p>Głośniki: tak</p> <p>Obrotowy ekran (pivot): tak (90 stopni)</p> <p>Regulacja wysokości: tak (130 mm)</p> <p>Kąt widzenia pion: 178 stopni Kąt widzenia poziom: 178 stopni</p> <p>Złącza: 1xHDMI, 1xD-sub 15-pin, 1xDisplayPort, 1xsłuchawkowe, 4xUSB</p> <p>Czas reakcji płamki: 5ms</p> <p>Akcesoria: kabel zasilający, kabel USB, kabel HDMI</p>	2	36 m-cy
7	<p>Komputer przenośny typu LAPTOP</p> <p>Procesor: wydajność min. wg. CPU Benchmarks z 28.09.2018 8700 punktów https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</p> <p>Pamięć RAM: Minimum 8GB (DDR4, 400MHz)</p> <p>Karta graficzna: DEDYKOWANA, indeks 3Dmark: minimum 55750 punktów https://benchmarks.ul.com/comapre/best-gpus</p> <p>Dysk SSD: min. 180GB, Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk</p> <p>Ekran: Matowy, Przekątna 15.6" 1920x1080 (FullHD)</p> <p>Karta dźwiękowa: Zintegrowana, wbudowane głośniki</p> <p>Złącza i komunikacja: Porty USB 3.0, HDMI, LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11</p> <p>System operacyjny: Microsoft Windows 10 64bit PL</p>	1	24 m-ce

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

8	<p>Mobilna stacja robocza</p> <p>Processor: minimum 8MB cache, liczba rdzeni/wątków minimum 4/8, obsługa 64 bitów, technologia 14 nm</p> <p>Matryca: 17,3" Full HD (1920x1080), podświetlana LED, szeroki kąt widzenia (IPS), matowa (Anti- Glare)</p> <p>Karta graficzna zewnętrzna: wymóg konieczny - certyfikowana do współpracy z środowiskiem Solid Works i GOM (, minimum 4GB pamięci własnej GDDR5, osługa minimum DirectX 12, OpenCL 1.2, OpenGL 4.3, magistrala 256 bit, taktowanie pamięci 5012 MHz</p> <p>RAM: minimum 64 GB DDR4 2133 MHz</p> <p>Dysk twarde: minimum 0,5 TB SSD + 1 TB HDD</p> <p>Napęd optyczny: standard DVD DL lub brak napędu</p> <p>Czytnik kart pamięci: standard SD (do 64 GB)</p> <p>Dźwięk: High Definition Audio</p> <p>Porty: 1x HDMI, min. 3x USB 3.0 (w tym min. 1 port z technologią PowerShare), 1x mini DisplayPort , 1x RJ45 (LAN), 1x wejście słuchawkowe/głośnikowe combo jack, złącze zasilania, Thunderbolt</p> <p>Komunikacja: karta sieciowa 10/100/1000, karta bezprzewodowa WiFi, klasy 802.11ac, bluetooth 4.1</p> <p>Klawiatura: wyspowa, wydzielona klawiatura numeryczna, standard QWERTY</p> <p>Obudowa zgodna z MIL-STD 810G, zabezpieczenia magnezowe, Standard: bateria, zasilacz w zestawie</p> <p>System operacyjny Windows 10 PRO 64 bit PL</p>	1	36 m-cy
9	<p>Komputer PC</p> <ul style="list-style-type: none"> • procesor o wydajności minimalnej wg CPU Benchmarks z dnia 21.03.2016 - 9000 p http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html • RAM co najmniej 8 GB DDR3-1333 (PC3-10600) • HDD 1 TB • napęd optyczny DVD+/-RW • karta dźwiękowa zintegrowana • karta graficzna zewnętrzna 2GB; indeks 3Dmark11: 1900 • zasilacz co najmniej 350 W • klawiatura i mysz Logitech w kolorze czarnym • złącza na przednim panelu: audio; 2xUSB 3,0 • złącza na tylnym panelu: audio; 4xUSB; 2xUSB 3.0; 2xPS/2; 1xVGA; 1xRJ45; 1xHDMI • Obudowa pozioma – kolor czarny • System operacyjny: Windows 10 Professional 64bit 	1	24 m-ce
10	<p>Monitor 24 cale</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość nominalna full HD 1920 x 1080 piksele • rodzaj matrycy PLS LED • rodzaj podświetlenia LED • współczynnik kontrastu 10 000 000:1 • jasność 250 cd/m² • czas reakcji plamki 4 ms • kąt widzenia pion / poziom 178 °/ 178 ° • gniazda wejściowe: złącza D-Sub, HDMI • zgodność z technologią HDCP 	1	36 m-cy
11	<p>Dysk przenośny SSD</p> <ul style="list-style-type: none"> • typ: SSD • pojemność: co najmniej 1TB • interfejs: USB 3.0; USB 3.1 • format szerokości: 2,5 cala • zapis danych: co najmniej 500MB/s 	1	12 m-cy

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

12	<p>Laptop</p> <p>Processor: minimum 8MB cache, liczba rdzeni/wątków minimum 4, obsługa 64 bitów, częstotliwość taktowania procesora minimum 2 GHz,</p> <p>Matryca: 15,6" Full HD (1920x1080), podświetlana LED, matowa (Anti- Glare)</p> <p>Karta graficzna zintegrowana</p> <p>RAM: minimum 8 GB DDR4 2400 MHz rozszeżalna do 32 GB</p> <p>Dysk twardy: minimum 256 GB SSD</p> <p>Czytnik kart pamięci: standard SD (do 64 GB)</p> <p>Dźwięk: High Definition Audio</p> <p>Kamera HD</p> <p>Porty: 1x HDMI, min. 1x USB 2.0, min 3xUSB 3.0, 1x RJ45 (LAN), 1x wejście słuchawkowe/głośnikowe combo jack,</p> <p>Komunikacja: karta sieciowa 10/100/1000, karta bezprzewodowa WiFi, klasy 802.11ac, bluetooth 4.1</p> <p>Standard: bateria, zasilacz w zestawie</p> <p>System operacyjny Windows 10 PRO 64 bit PL</p>	1	24 m-ce
----	---	---	---------

Parametry techniczne urządzeń uwzględnionych w części nr 3 dla Wydziału Inżynierii Produkcji

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Termin gwarancji
1	<p>Projektory multimedialne:</p> <p>System projekcyjny Technologia 3LCD</p> <p>Panel LCD 0,59 cal z MLA (D9)</p> <p>Natężenie światła barwnego 3.200 lumen-2.240 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012</p> <p>Natężenie światła białego 3.200 lumen - 2.240 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012</p> <p>Rozdzielczość WXGA, 1280 x 800, 16:10 High Definition HD ready</p> <p>Współczynnik proporcji obrazu 16:10</p> <p>Stosunek kontrastu 15.000 : 1</p> <p>Lampa 200 W, 5.000 h Żywotność, 10.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)</p> <p>Korekcja obrazu Auto pionowo: ± 30 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 30 °</p> <p>Przetwarzanie wideo 10 Bit</p> <p>Częstotliwość odświeżania pionowego 2D 100 Hz - 120 Hz</p> <p>Odwzorowanie kolorów Do 1,07 mld kolorów</p> <p>Stosunek projekcji 1,30 - 1,56:1 Zoom Manual, Factor: 1,2</p> <p>Obiektów Optyczny Rozmiar projekcji 33 cale - 320 cale</p> <p>Odległość wyświetlania, tryb szerokokątny/tele 1,68 m - 2,02 m (60 cal ekran)</p> <p>Wartość przesłony obiektu projekcyjnego 1,58 - 1,72</p> <p>Odległość ogniskowa 16,9 mm - 20,28 mm</p> <p>Fokus Ręcznie Przesunięcie 10 : 1</p> <p>Funkcja USB wyświetlacza 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk</p> <p>Przyląca Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja), Wejście VGA, Wejście HDMI, Wejście sygnału kompozytowego, Wejście S-Video, MHL, Wejście audio typu cinch Połączenie ze smartfonem Ad-hoc/Infrastruktura Bezpieczeństwo Zamek Kensington, Kłódka, Otwór na linkę zabezpieczającą, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN,</p> <p>Urządzenie podstawowe Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Kabel USB, Zestaw instrukcji obsługi, Dokumenty gwarancyjne</p>	2	<p>Gwarancja</p> <p>24 miesiące/ Lampa: 12 miesiące lub 1.000 h,</p> <p>Uchwyty: 24 m-ce</p>

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

	Specyfikację spełnia: Projektor Epson EB-W31 lub równoważny		
	<p><u>Zadanie 2: Specyfikacja techniczna uchwytu do projektora:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ uchwytu: uniwersalny • Udźwig do 15 kg • Uchylny we wszystkich kierunkach o +/- 20 ° • Obrót o 360 ° • Wysokość: od 30 mm do 1000 mm (odległość między sufitem a projektorem) • W komplecie śruby do mocowania projektora • Kolor: biały • Liczba uchwytów: 2 sztuk 		

Przełącznik zarządzalny 24-portowy	<ul style="list-style-type: none"> • Zarządzalny
Klasa przełącznika	<ul style="list-style-type: none"> • SMART
Warstwa przełączania	L2
Architektura sieci	GigabitEthernet
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	24
Liczba portów SFP	4
Port konsoli	Tak
Przepustowość	56 Gb/s
Prędkość przekazywania	41.7 Mpps
Bufor pakietów	4.1 MB
Rozmiar tablicy adresów MAC	8192
Obsługa ramek Jumbo	Tak
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1p/Q VLAN tagging - Automatyczne oznaczenie VLAN - IEEE 802.1Q z 4094 VLAN IDs - Obsługa do 8 virtualnych VLAN - Auto-voice VLAN
Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1D MAC Bridges - IEEE 802.1p Priority - IEEE 802.1Q VLANs - IEEE 802.1s (MSTP) - IEEE 802.1w Spanning Tree - IEEE 802.3 - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3i - IEEE 802.3x - IEEE 802.3z - IEEE 802.1AB - IEEE 802.1P (CoS) - IEEE 802.1X
QoS	<ul style="list-style-type: none"> - Traffic prioritization - IEEE 802.1p/Q VLAN tagging - Zaawansowana klasyfikacja oparta na QoS

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

	<ul style="list-style-type: none"> - Broadcast control - Rate limiting - Class of Service (CoS) - QoS (SP, WRR, SP+WRR)
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - ACLs - IEEE 802.1X oraz RADIUS - Secure Sockets Layer (SSL) - Izolacja portu - Port security - Ochrona przed atakami ARP - Automatic VLAN Assigm. - STP BPDU - STP root guard - Ochrona DoS - Ochrona hasłem
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	<ul style="list-style-type: none"> - IMC — Centrum inteligentnego zarządzania - Ograniczony interfejs wiersza poleceń (CLI) - Przeglądarka internetowa - SNMP Manager - Baza informacji zarządzania protokołem IEEE 802.3 Ethernet
Funkcje L2	<ul style="list-style-type: none"> - Spanning Tree Protocol - Filtrowanie BPDU - Obsługa ramek Jumbo - Obsługa VLAN oraz tagging
Funkcje L3	<ul style="list-style-type: none"> - Address Resolution Protocol (ARP) - DHCP Relay - Statyczny routing IPv4/IPv6
Typ obudowy	Rack
Zasilacz	Wewnętrzny
Pobór mocy	19 W
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	Co najmniej 1446 miesięcy
Akcesoria w zestawie	<ul style="list-style-type: none"> - Przełącznik - Przewód zasilania - Zestaw do montażu w stelażu - Przewód do konsoli - Zestaw dokumentacji
Zasilanie	100-240VAC 50/60Hz
Wymiary	Co najwyżej 44 x 17.3 x 4.4 cm (wysokość 1U)
Waga	Co najwyżej 2.25 kg
Pozostałe parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Co najmniej MIPS @ 500 MHz, 32 MB flash, 128 MB SDRAM - Temperatura pracy: od 0 do 40 stopni C - Wilgotność otoczenia pracy: 10-90% (bez kondensacji) - Temperatura przechowywania: od -40 do 70 stopni C - Wilgotność otoczenia przechowywania: 10-95% - Wysokość: do 5 km

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

Zamawiający oczekuje, iż gwarancja będzie obowiązywać przez cały okres posiadania produktu przez użytkownika końcowego.

Wymiana sprzętu będzie realizowana w ciągu 1-go dnia roboczego po zatwierdzeniu przez serwis producenta.

Zamawiający oczekuje, iż w/w przetącnik będzie poprawnie współpracował z posiadanymi przetącnikami HP klasy 5306zl, 5408xl, 2810, 2824 i innymi zarządzalnymi tegoż producenta.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

Załącznik nr 3
do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych, (dalej, jako: ustawa Pzp)
DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Ja niżej podpisany działając w imieniu:
/imię, nazwisko/

.....
/pełna nazwa wykonawcy/

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA
WYDZIAŁU INŻYNIERII PRODUKCJI ”
znak sprawy: ZP/20/2018/WIP- WIP

Oświadczam, że:

* **NIE NALEŻĘ** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy

* **NALEŻĘ** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy wraz z następującymi uczestnikami postępowania:

1.
2.

....., dnia
Miejscowość, data

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy.

*należy właściwie zaznaczyć, a w razie zaznaczenia „NALEŻĘ” również podać wymagane informacje.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

Załącznik nr 4
do SIWZ

Zamawiający:
Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa wa

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

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

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy –

.....,

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

.....,

w zależności od podmiotu NIP/PESEL:,

REGON:,

w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG):,

reprezentowany przez: (imię,

nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

DOSTAWĘ SPRZETU KOMPUTEROWEGO DLA
WYDZIAŁU INŻYNIERII PRODUKCJI

nr postępowania **ZP/20/2018/WIP –WIP**, prowadzonego przez Politechnikę Warszawską
Wydział Inżynierii Produkcji, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

- 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
- 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

- 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;
 - 9) Wykonawcę, który z innymi Wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
 - 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się zamówienia publiczne;
 - 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu udzielenie zamówienia.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy Pzp, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę:
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.7)) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);

- 2) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 3) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

....., dnia r.

.....

(miejscowość)

(podpis)

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

.....

.....

....., dnia r.

.....

(miejscowość)

(podpis)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

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

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

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

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

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych Podwykonawcą/ami:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

PROJEKT UMOWY

W dniu..... 2018 roku w Warszawie, pomiędzy:

**Politechniką Warszawską -
Wydziałem Inżynierii Produkcji
02-524 Warszawa, Narbutta 85,
NIP 525-000-58-34, Regon 000001554**

reprezentowaną przez:

**prof. dr hab. inż. Andrzeja Kolasę
Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji**

na podstawie pełnomocnictwa Rektora PW nr BR-P-329/2016 z dnia 1 września 2016r.

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....zwaną dalej „WYKONAWCĄ”, wpisaną do
..... pod numerem, prowadzonego przez
....., NIP:, Regon,
zwaną dalej „Wykonawcą”
zwanymi w dalszej treści umowy łącznie „Stronami”.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - zgodnie z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.) w trybie przetargu nieograniczonego nr 20/2018/WIP- WIP na dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej przy ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostarczenie i przeniesienie własność
(części nr) zgodnie z złożoną ofertą z dnia roku, stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy będzie zrealizowany zgodnie z opisem przedmiotu umowy stanowiącym integralną część niniejszej umowy oraz zgodnie z zasadami wiedzy i obowiązującymi przepisami prawa.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt komputerowy jest wolne od wad, w szczególności od wirusów i innego złośliwego oprogramowania.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

- i fizycznych oraz roszczeń osób trzecich oraz że jest zgodny z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno- eksploatacyjnymi.
5. Przedmiot umowy powinien być oznaczony w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.
 6. Przedmiot zamówienia musi zawierać wszelkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy.
 7. Serwis gwarancyjny powinien być prowadzony przez serwis Wykonawcy autoryzowany przez producenta. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada autoryzowanego serwisu gwarancyjnego oferowanego sprzętu, Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca serwisu gwarancyjnego korzystał z pomocy producenta oferowanego urządzenia lub jego przedstawiciela, prowadzącego serwis techniczny w wymaganym zakresie.
 8. W stosunku do części niniejszej dostawy tj.: monitorów, skanera, komputerów stacjonarnych, drukarki Zamawiający wystąpi do właściwego organu o opodatkowanie 0% stawką VAT zgodnie z załącznikiem nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1221 z późn. zm. dalej jako „Ustawa VAT”), w powiązaniu z art. 83 ust. 1 pkt 26a tej ustawy. Wykonawca po otrzymaniu od Zamawiającego dokumentu – o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy VAT - zobowiązuje się do uwzględnienia 0% stawki Vat i do jednego z poniższych działań:
 - 1) w sytuacji niewystawionej jeszcze faktury VAT – uwzględnienie na fakturze stawki VAT z otrzymanego dokumentu;
 - 2) w sytuacji wystawienia już faktury VAT ze stawką 23% - wystawienia korekty faktury VAT, zmieniającej stawki VAT na 0%, w uprawnionych do takiej stawki pozycjach. Jeśli Zamawiający dokona już płatności kwoty faktury, uwzględniającej 23 % stawki VAT, to Wykonawca po wystawieniu faktury korygującej, zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotu nadpłaconej kwoty VAT na konto Zamawiającego, z którego nastąpiła płatność.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w art. 22, ust. 1 Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca ponosił będzie pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio po stronie Zamawiającego, wynikłe z tytułu nieprawdziwości powyższego oświadczenia.

§ 3

1. Realizacja wszystkich elementów wchodzących w zakres przedmiotu umowy, nastąpi w terminiedni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Ostateczny termin realizacji umowy, z zastrzeżeniem ust 1, Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na piśmie na 2 (dwa) dni przed planowanym rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy zostanie dostarczony, wniesiony i przedstawiony do odbioru w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Dostarczenie przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego nie jest tożsame z dostawą –
w ujęciu niniejszej umowy. Przez dostawę należy rozumieć pozytywne zakończenie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

przez Zamawiającego procesu weryfikacji przedmiotu zamówienia, co zostanie potwierdzone
(w przypadku każdej z dostaw) protokołem odbioru § 6 ust. 2.

§ 4

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego –Wydział Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.

§ 5

1. Za realizację przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w formularzu ofertowym **do części** zawartym w ofercie z dnia w wysokości..... PLN netto (słownie) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie czyni cenębrutto PLN (słownie)
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust 1. jest wynagrodzeniem ryczałtowym i zawiera wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy i jest stałe w całym okresie obowiązywania umowy.
3. Strony zgodnie stwierdzają, że wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, wyczerpuje całkowicie zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu zrealizowania przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonany przedmiot umowy zostanie wypłacone jednorazowo na podstawie faktury VAT wystawionej (odpowiednio do części) po protokólnym odbiorze przedmiotu umowy bez zastrzeżeń(w przypadku każdej z części).
5. Faktura VAT za przedmiot umowy zostaną wystawione(zgodnie ze złożoną ofertą):
 - 1) część I – Politechnika Warszawska - Instytut Technik Wytwarzania, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa;
 - 2) część II – Politechnika Warszawska – Instytut Mechaniki i Poligrafii, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa;
 - 3) część III – Politechnika Warszawska – Wydział Inżynierii Produkcji, ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.
6. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić wynagrodzenie, o którym mowa w ust 1 za dostarczony przedmiot umowy, przelewem na konto Wykonawcy, w terminie 21 dni od dostarczenia zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionych faktur VAT.
7. Dniem zapłaty wynagrodzenia jest data złożenia polecenia przelewu bankowego przez Zamawiającego.
8. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy dokonywana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
9. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury Zamawiający odmówi jej przyjęcia.
10. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi protokół odbioru, o których mowa w § 6 ust 2. Faktura VAT zostanie wystawiona niezwłocznie po otrzymaniu podpisanego bez uwag protokołu odbioru.
11. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji umowy na osoby trzecie.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

§ 6

1. Z odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony i podpisany protokół odbioru oddzielnie dla każdej z części.
2. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, powinien zawierać w szczególności: dzień i miejsce odbioru przedmiotu umowy, oświadczenie Zamawiającego o braku albo o istnieniu wad w realizacji dostawy.
3. Odbiór, o którym mowa w ust. 1, zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia o gotowości do odbioru. Na tej podstawie Zamawiający wyznacza dzień i godzinę odbioru.
4. Za datę wykonania zamówienia uważa się datę podpisania protokołu odbiorczego przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego bez zastrzeżeń. Odbiór bez zastrzeżeń jest dokonany po złożeniu stosownego oświadczenia przez Zamawiającego w protokole.
5. W razie zgłoszenia zastrzeżeń, Zamawiający pisemnie wyznaczy Wykonawcy stosowny termin, nie dłuższy niż 5 dni, w celu usunięcia stwierdzonych wad. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady (w tym poprzez dostarczenie przedmiotów umowy wolnych od wad w miejsce wadliwych) w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, bez dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu. W przypadku ww. zastrzeżeń i po usunięciu stwierdzonych wad przez Wykonawcę odbędzie się kolejny odbiór zgodnie z ust. 3.
6. Wraz z bezskutecznym upływem terminu wyznaczonego na podstawie ust. 5, Zamawiający może od umowy odstąpić i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej określonej w § 10 ust 1 pkt 2.
7. W odbiorach uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy wymienieni w § 9.

§ 7

1. Wykonawca oświadcza, że system dostarczony w celu wykonania przedmiotu umowy jest objęty gwarancją producenta na okres:miesiące. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu, najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia, oryginałów kart gwarancyjnych sporządzonych w języku polskim, potwierdzających okresy i warunki gwarancji
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia gwarancji producenta, o której mowa w ust. 1, obejmującej następujący minimalny zakres:
 - 1) w przypadku stwierdzenia usterki bezpłatny odbiór do naprawy gwarancyjnej leży po stronie producenta i nie powinien nastąpić później niż do 3 dni roboczych od zgłoszenia usterki,
 - 2) bezpłatne dostarczenie naprawionego sprzętu na adres wskazany przez Zamawiającego,
 - 3) czas naprawy i zwrotu sprzętu nie może przekroczyć 14 dni,
3. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z realizacją swoich uprawnień wynikających z gwarancji udzielonej przez producenta,
 - 1) gwarancja nie może zawierać żadnych zapisów warunkujących jej ważność (np. zobowiązania do korzystania przez Zamawiającego z odpłatnych usług serwisowych),
 - 2) koszty napraw gwarancyjnych, elementów zamiennych i inne koszty związane z realizacją gwarancji (w tym koszty odbioru i zwrotu) leżą po stronie producenta,
 - 3) zapisy gwarancji nie mogą wykluczać żadnych usterek związanych z normalną eksploatacją w warunkach uczelni,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

- 4) Zamawiający nie poniesie żadnych opłat z tytułu realizacji napraw gwarancyjnych w tym kosztów przyjazdu.
4. Na ewentualność nie wywiązywania się producenta z zapisów gwarancji, których konieczny minimalny zakres został określony w ust 2 niniejszego paragrafu Wykonawca gwarantuje, że w opisanej sytuacji przejmuje wszelkie obowiązki leżące po stronie producenta związane z realizacją gwarancji na oferowane materiały. Wszelkie koszty tego tytułu leżą po stronie dostawcy, Zamawiający nie zostanie obciążony z tego tytułu przez Wykonawcę kosztami.
5. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę pisemnie (adres:), faksem () lub pocztą elektroniczną (), wyznaczając termin do ich usunięcia. Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:
 - 1) jeśli wada uniemożliwia użytkowanie przedmiotu gwarancji lub zagraża bezpieczeństwu użytkowników - niezwłocznie, jednak nie później niż do 3 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia,
 - 2) w pozostałych przypadkach w ciągu 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia.
6. W przypadku zmiany jakichkolwiek danych teleadresowych wskazanych powyżej Wykonawca, zobowiązuje się - w ciągu 3 dni od dokonania zmiany - poinformować o tym fakcie Zamawiającego. W przypadku zaniechania tego obowiązku, informacja przekazana na dane powyższe dane powoduje ten skutek, że uznaje się ją za doręczoną. Obejmuje to również sytuacje, w których wysłana wiadomość zostanie zwrócona z powodu nieaktualnego adresu. W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad zgłoszonych przez Zamawiającego, stwierdzonych w okresie gwarancji, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi według wyboru Zamawiającego, na koszt Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z tytułu gwarancji, jakości.

§8

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy bez udziału podwykonawców lub z udziałem podwykonawców..... (informacja w ofercie)
2. Podwykonawcom zostanie powierzony następujący zakres prac:
 - 1) nazwa Podwykonawcy
 - 2) zakres prac powierzonych do wykonania Podwykonawcy
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe i terminowe wykonanie całego przedmiotu umowy, w tym także odpowiedzialność, za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo realizowanych zobowiązań wynikających z umów o Podwykonawstwo.
4. Zlecenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia.

§9

1. Osobami uprawnionymi do uzgodnień technicznych i dokonania odbioru przedmiotu zamówienia są:
 - 1) ze strony Zamawiającego.....
 - 2) ze strony Wykonawcy
2. Osoby wymienione w ust. 1 są upoważnione w imieniu Stron do sporządzenia i zatwierdzenia protokołu odbioru umowy, potwierdzających wykonanie zamówienia.
3. Wykonawca i Zamawiający może wskazać inne osoby nadzorujące realizację zamówienia lub odpowiedzialne za wykonywanie zamówienia. O takiej zmianie, pod rygorem nieważności, Strony informują na piśmie, co nie wymaga formy aneksu do umowy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

§ 10

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie w formie kar umownych
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego na podstawie załącznika nr 1 do Umowy, za każdy dzień opóźnienia;
 - 2) za opóźnienia w usunięciu wad w wykonaniu przedmiotu umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego na podstawie załącznika nr 1 do Umowy, za każdy dzień opóźnienia;
 - 3) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z powodów innych niż nie wywiązanie się Zamawiającego z warunków umowy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1;
 - 4) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1;
 - 5) za opóźnienie w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, określonego na podstawie załącznika nr 1 do Umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego do usunięcia wad.
3. Maksymalną łączną wysokość kar umownych strony ustalają na kwotę równą wynagrodzeniu brutto określone w § 5 ust. 1 umowy.
4. Niezależnie od kar umownych strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego i odpowiedzialności majątkowej na zasadach ogólnych, gdy szkoda przekracza wartość kar umownych.
5. Zamawiający ma prawo do potrącenia z faktur naliczonych Wykonawcy kar umownych.
6. Kary za nienależyte i nieterminowe wykonanie zamówienia sumują się.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe w razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia.
8. W sytuacji nie wykonywania obowiązków przez Wykonawcę, gdy Wykonawca pomimo wezwania do zaprzestania naruszeń umowy nie wywiązuje się z obowiązków, Zamawiającemu przysługuje prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy. Rozwiązanie umowy przez Zamawiającego nie rodzi po stronie Wykonawcy jakichkolwiek roszczeń z tym związanych, w szczególności roszczeń o wynagrodzenie lub roszczeń odszkodowawczych.

§ 11

1. Zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio zmiany wartości umownej, zakresu przedmiotu zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1) jeśli zaoferowany przedmiot zamówienia nie jest z przyczyn obiektywnych dostępny na rynek (tzn.: producent zakończył produkcję danego modelu i wprowadził na rynek nowszy model lub dany produkt został wycofany z rynku jego produkcja została zakończona), Wykonawca może zaoferować inny model urządzenia o parametrach nie gorszych niż złożone w ofercie, oferowana cena nie może ulec zmianie;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

- 2) jeśli wartość zmian jest mniejszy od 10% wartości zamówienia brutto określonego w § 5 ust 1 z uwzględnieniem, że zmiana nie może prowadzić do zmiany charakteru niniejszej umowy;
 - 3) wystąpienia ustawowych zmian stawki podatku od towarów i usług VAT;
 - 4) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych.
 - 5) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - 6) wystąpienia konieczności wprowadzenia zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy,
 - 7) wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
 - 8) wystąpienia rozbieżności w ilości oraz treści przedmiotu zamówienia wynikających ze zmian organizacyjnych jednostek usytuowanych w miejscu montażu przedmiotu zamówienia,
 - 9) wystąpienia konieczności zmian osób Wykonawcy, w przypadku gdy Zamawiający uzna, że osoby te nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób, na inne spełniające na dzień składania ofert warunki określone w ogłoszeniu, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego,
 - 10) zmiany Podwykonawcy, który będzie podmiotem udostępniającym zasoby niezbędne do realizacji zamówienia. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany zaproponować innego Podwykonawcę spełniającego na dzień składania ofert warunki określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu wraz z załączeniem wszystkich wymaganych oświadczeń i dokumentów określonych w ogłoszeniu,
 - 11) pozostałe zmiany określone w umowie,
 - 12) Siły wyższe.
2. Przez istotne zmiany umowy Zamawiający rozumie takie zmiany, które w postępowaniu przed udzieleniem umożliwiałyby złożenie innej znacząco odmiennej, ważnej oferty, jak również umożliwiałyby dopuszczenie innych Wykonawców. Katalog istotnych zmian umożliwiających zmianę zawartej umowy przewiduje ust 1.

§ 12

1. Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy w całości lub w części, (a w zakresie, w jakim niniejsza umowa jest umową o świadczenie usług, wypowiedzieć ją), gdy:
 - 1) Wykonawca wykonuje umowę w sposób sprzeczny z umową, nienależycie lub w realizowanych pracach nie stosuje się do zapisów umowy i nie zmienia sposobu wykonania umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu – w terminie do 30 dni od dnia upływu terminu określonego w wezwaniu. Obowiązku wezwania do usunięcia uchybień nie stosuje się w sytuacjach, w których z uwagi na charakter danego uchybienia nie można go już usunąć lub wymagane było jego natychmiastowe usunięcie. W wypadku wskazanym w zdaniu poprzednim termin 30 dniowy przewidziany na

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

- odstąpienie liczony jest od dnia, w którym Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie;
- 2) jeżeli Wykonawca złoży fałszywe oświadczenie w ramach realizacji umowy albo oświadczenie niekompletne, którego nie uzupełni w wyznaczonym przez
 - 3) Wykonawca nie dotrzymał terminu wykonania dostawy określonego w ofercie - w terminie do 14 dni od dnia upływu tego terminu;
 - 4) Wykonawca trzykrotnie dostarczył sprzęt wadliwy lub w inny sposób niezgodny z umową - w terminie do 14 dni od dnia upływu terminu określonego zamówieniu.
 - 5) jeżeli Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności albo wszczęto wobec niego postępowanie likwidacyjne lub upadłościowe bądź naprawcze - w terminie do 14 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tych przyczyn;
 - 6) jeżeli Wykonawca rozszerza zakres podwykonawstwa poza wskazany w Ofercie Wykonawcy lub bez pisemnej zgody Zamawiającego realizuje zamówienie wykorzystując firmy innych podwykonawców niż określone w Ofercie i nie zmienia sposobu realizacji umowy, mimo wezwania przez Zamawiającego do usunięcia uchybień w terminie określonym w wezwaniu - w terminie do 14 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tych przyczyn.
 - 7) gdy Wykonawca wykonuje lub wykonał zobowiązania określone w umowie za pomocą osoby/osób zatrudnionych w jakimkolwiek charakterze przez Zamawiającego - w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od niniejszej umowy z tych przyczyn.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego:
 - 1) Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do sporządzenia protokołu, który będzie zawierał opis wykonanych prac do dnia rozwiązania umowy;
 - 2) Wysokość wynagrodzenia należna Wykonawcy zostanie ustalona proporcjonalnie na podstawie zakresu prac wykonanych przez niego i zaakceptowanych przez Zamawiającego do dnia odstąpienia od umowy, o ile wykonana praca będzie miała dla Zamawiającego znaczenie gospodarcze.
 3. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) Zmiany umowy zostały dokonane z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e ustawy;
 - 2) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy;
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
 4. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu od umowy (lub jej wypowiedzeniu) może zostać złożone w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiedzy o zaistnieniu przesłanki (chyba, że w umowie przewidziano inny termin) i zostanie sporządzone w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem, będzie wywierać skutki na przyszłość i zostanie przesłane Wykonawcy na adres wskazany w nagłówku umowy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

5. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych zastrzeżonych w Umowie.
6. Wykonawca może wypowiedzieć Umowę wyłącznie z ważnych powodów, przez które należy rozumieć rażące naruszenie postanowień umowy przez Zamawiającego.

§ 13

1. Zamawiający ma prawo wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
 - 1) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy;
 - 2) nienależytego wykonywania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w razie 14-dniowego opóźnienia w wykonaniu postanowień niniejszej Umowy, wobec terminu określonego w umowie lub wyznaczonych przez Zamawiającego na jej podstawie lub w przypadku niezrealizowania innych zobowiązań określonych w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek w terminie 48 godzin zawiadomić Zamawiającego o zaistnieniu zdarzenia opisanego w ust. 1 pkt 1).

§ 14

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny oraz ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem niniejszej umowy, Zamawiający zobowiązany jest do wyczerpania postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca odmówi uznania roszczenia lub nie udzieli odpowiedzi w terminie 21 od daty zgłoszenia roszczeń, Zamawiający może zwrócić się do sądu.
4. Strony powinny dążyć do polubownego rozwiązywania sporów, we szczególności do zawezwania do próby ugody określonej przepisami Kodeksu postępowania cywilnego.
5. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki:

- 1) Kserokopia formularza oferty wykonawcy z dnia
- 2) Opis przedmiotu umowy.
- 3) Wydruk CEDIG/ KRS
- 4) Wzór protokołu odbioru.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji
Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Inżynierii Produkcji
Postępowanie 20/2018/WIP- WIP

Załącznik nr 4 do umowy

Protokół odbioru dostawy /usługi

Dnia [tutaj wpisz datę] w Warszawie w siedzibie Zamawiającego odbył się odbiór dostawy

(zgodnie z §1 umowy nr [tutaj wpisz nr umowy] z dnia [tutaj wpisz datę] zawartej pomiędzy spółką [tutaj wpisz nazwę] z siedzibą w [tutaj wpisz adres], a Politechniką Warszawską Wydział Inżynierii Produkcji, ul Narbutta 85, 02-524 Warszawa)

Odbioru dokonali:

1. - przedstawiciel Wykonawcy
2. - przedstawiciel Zamawiającego

Wykonawca/Sprzedawca dostarczył

- | | |
|-----------------|----------|
| - [tutaj wpisz] | - X szt. |
| - [tutaj wpisz] | - X szt. |
| - [tutaj wpisz] | - X szt. |

Stwierdzono, że przedmiot dostawy jest zgodny z ww. Umową

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron Umowy.

Wartość dostarczonego sprzętu wynosi [tutaj wpisz kwotę] zł netto (słownie złotych: [tutaj wpisz]).

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....