

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAMAWIAJĄCY:

Politechnika Poznańska
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
60-965 Poznań
NIP 777-00-03-699
www.put.poznan.pl
godziny urzędowania 7.00-15.00
tel. 61/ 665 3538

Zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) dalej p.z.p. na dostawę pn.

„Dostawa fabrycznie nowych elementów automatyki mobilnej z podziałem na części (pakiety)”

na potrzeby realizacji projektu pn. *Nowa generacja maszyn dedykowanych innowacyjnej technologii strip-till one-pass dostosowanych do rolnictwa smart fields i rolnictwa 4.0.* nr POIR.01.01.01-00-2279/20.

"Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem internetowym: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>"

Nr postępowania: RD/ZP/99/22

Poznań, 2022

Zatwierdzam:

.....
(Kierownik Zamawiającego)

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Poznańska

ul. pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5

Tel.: 61/ 665 3538

NIP: 777-00-03-699

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą: www.put.poznan.pl

Godziny pracy: 07:00- 15:00 od poniedziałku do piątku.

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

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 danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informujemy, że:

„Politechnika Poznańska, pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań

Kontakt: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Poznańska, pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań

kontakt: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639

2) administrator wyznaczył Inspektora Danych Osobowych, Pana **mgr Piotra Otomańskiego**, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: : iod@put.poznan.pl,

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji.

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy P.Z.P.

5) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy P.Z.P., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

- 6) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
- 7) posiada Pani/Pan:
- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz 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*);
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
- 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;

- 9) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
- 10) Dane osobowe pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane, co najmniej 10 lat od dnia uzyskania pomocy publicznej.
- 11) Niezależnie od postanowień pkt 11 powyżej, w przypadku zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, dane osobowe będą przetwarzane do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 12) Dane osobowe pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia mogą zostać przekazane podmiotom świadczącym usługi doradcze, w tym usługi prawne, i konsultingowe.
- 13) Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, w szczególności do podmiotów prowadzących działalność kontrolną wobec Zamawiającego. Dane osobowe są przekazywane do podmiotów przetwarzających dane w imieniu administratora danych osobowych.

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym o jakim stanowi art. 275 pkt 1 p.z.p. oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”.
2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy p.z.p.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
6. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 p.z.p.
8. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 p.z.p.

9. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Przedmiotem zamówienia jest: „dostawa fabrycznie nowych elementów automatyki mobilnej z podziałem na części (pakiety)” na potrzeby realizacji projektu pn. Nowa generacja maszyn dedykowanych innowacyjnej technologii strip-till one-pass dostosowanych do rolnictwa smart fields i rolnictwa 4.0. nr POIR.01.01.01-00-2279/20.**

PAKIET I

PAKIET II

PAKIET III

PAKIET IV

PAKIET V

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

Aparatura i sprzęt sterujący: 31682210-5

Różny sprzęt komputerowy: 30236000-2

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają odpowiednio: **Załącznik 7a** (pakiet I), **Załącznik 7b** (pakiet II), **Załącznik 7c** (pakiet III), **Załącznik 7d** (pakiet IV) , **Załącznik 7e** (pakiet V) do SWZ.

V. WARUNKI PŁATNOŚCI

Warunki płatności zostały szczegółowo opisane we Wzorach umowy, które stanowią odpowiednio: **Załącznik 6a** (pakiet I), **Załącznik 6b** (pakiet II), **Załącznik 6c** (pakiet III), **Załącznik 6d** (pakiet IV) oraz **Załącznik 6e** (pakiet V) do niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.

VI. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
4. Wykonawca, w przypadku zatrudnienia podwykonawców, ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu Umowy, leżące po stronie podwykonawców. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawcy jak za swoje własne i jest zobowiązany solidarnie z podwykonawcą do naprawienia szkody wyrządzonej Zamawiającemu.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia dla każdego z pakietów wynosi:

PAKIET I - maksymalnie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

PAKIET II -maksymalnie 6 miesięcy od momentu otrzymania zgody z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na zastosowanie 0% stawki podatku VAT.

PAKIET III - maksymalnie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

PAKIET IV - maksymalnie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

PAKIET V - maksymalnie 6 miesięcy od momentu otrzymania zgody z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na zastosowanie 0% stawki VAT.

2. Szczegółowe zagadnienia dotyczące terminu realizacji umowy uregulowane są we wzorach umowy , które stanowią odpowiednio: **Załącznik 6a** (pakiet I), **Załącznik 6b** (pakiet II), **Załącznik 6c** (pakiet III), **Załącznik 6d** (pakiet IV) oraz **Załącznik 6e** (pakiet V) do niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale IX SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
3. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej – dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców.
4. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

IX. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 PZP. Na podstawie:
 - 1) art. 108 ust. 1 pkt 1) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189 a Kodeksu karnego,

- c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277 d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) art. 108 ust. 1 pkt 2) PZP Zamawiający wykluczy 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 art. 108 ust. 1 pkt 1) PZP;
 - 3) art. 108 ust. 1 pkt 3) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania

ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

- 4) art. 108 ust. 1 pkt 4) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) art. 108 ust. 1 pkt 5) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.), chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4 PZP. Na podstawie:

- a) art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 i 6 PZP lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 PZP, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wymienione w art. 110 ust. 2 pkt 1)-3) PZP. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w zdaniu poprzednim, są

wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa wyżej, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

5. Zamawiający będzie stosował przesłankę wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przewidzianą w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835), zwaną dalej „UOBN”.

1) Zgodnie z art. 7 ust. 1 UOBN z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wyklucza Wykonawcę:

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

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

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

2) Wykluczenie, o którym mowa w ust. 2 UOBN następować będzie na okres trwania ww. okoliczności. W przypadku wykonawcy lub uczestnika konkursu wykluczonego na podstawie art. 7 ust. 1 UOBN, Zamawiający odrzuca ofertę takiego Wykonawcy.

3) Zamawiający będzie weryfikował przesłankę wykluczenia, o której mowa w ust. 9 UOBN na podstawie:

- Wykazów określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014
- Listy Ministra właściwego do spraw wewnętrznych obejmującej osoby i podmioty, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 UOBN.

Z uwagi na okoliczność, że wskazane w tirecie jeden i dwa informacje są ogólnodostępne Zamawiający pobierze je samodzielnie.

-Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składa każdy z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz podmiot udostępniający zasoby do dyspozycji Wykonawcy.

6. Procedura "self-cleaningu" (samooczyszczenia).

- Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - a. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - b. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - c. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - d. zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - e. zreorganizował personel,
 - f. wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - g. utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - h. wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa powyżej, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy.
- Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa powyżej, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.
- Dokumenty dotyczące „samooczyszczenia” należy złożyć wraz z ofertą

Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 p.z.p.

X. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA (PODMIOTOWE ORAZ PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SWZ. Oświadczenie składa każdy z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz podmiot udostępniający zasoby do dyspozycji Wykonawcy.**
2. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1 stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
4. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawcy obejmują:
 - 1) Oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, **załącznik nr 9 do SWZ** – oświadczenie będzie wymagane na wezwanie Zamawiającego.

- 2) Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 3) Zgodnie z § 3 rozporządzenia w sprawie Podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy Zamawiający żąda oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego. Wzór oświadczenia określa **załącznik nr 4 do SWZ** - oświadczenie będzie wymagane na wezwanie Zamawiającego.
5. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy obejmują dokumenty potwierdzające, że dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego: Opisy techniczne przedmiotu zamówienia, karty katalogowe lub inne dokumenty, (np. wydruki ze strony internetowej producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta), potwierdzające spełnienie parametrów określonych w opisie przedmiotu zamówienia, a w przypadku zaoferowania sprzętu równoważnego Wykonawca musi udostępnić szczegółową specyfikację techniczną umożliwiającą weryfikację zgodności sprzętu z wymaganiami technicznymi.
- Niniejsze dokumenty Wykonawca składa wraz z ofertą.**
- Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.**
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o których mowa w ust. 4 pkt. 2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4 pkt 2, zastępuje się je w całości lub części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.

8. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 p.z.p dane umożliwiające dostęp do tych środków;
 - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1.
9. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
10. W zakresie nieuregulowanym ustawą p.z.p. lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

XI. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do SWZ**.

4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. **UWAGA:** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu (**załącznik nr 2 do SWZ**), w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w Rozdziale X SWZ.

XII. 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 albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 8 do SWZ**.
4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

XIII. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia i w konkursie, w tym składanie ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub konkursie, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie p.z.p., odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

2. Ofertę, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 p.z.p., podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt. Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ oraz wszystkie dokumenty przekazywane Zamawiającemu składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski lub informacje Wykonawcy przekazują:

1) drogą elektroniczną:

magdalena.karczewska@put.poznan.pl;

2) poprzez Platformę miniPortal, ePUAP dostępne pod adresem:

<https://miniportal.uzp.gov.pl/>,

ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal>

Rejestracja na Platformie, w tym złożenie oferty w formie elektronicznej, wymaga :

Wykonawca, aby wziąć udział w elektronicznym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi założyć konto na ePUAP.

4. Rejestracja i korzystanie z Platformy miniPortal zostały opisane w instrukcji użytkownika systemu, która dostępna jest pod adresem:

<https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcje>

5. Zgodnie z art. 67 ustawy p.z.p., Zamawiający podaje wymagania techniczne związane z korzystaniem z Platformy:

1) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych

formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i

„Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.

2) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal, znajdującego się od adresem: (<https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi>) oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP), znajdujące się pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gov/warunki-korzystania>

3) Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

Magdalena Karczewska, tel. 61 665 3739

dr Jakub Ławniczak, tel. .61 665 3638

6. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawcy powinni posługiwać się numerem przedmiotowego postępowania.

7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

8. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.

9. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt.8, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 8 Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

10. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 9, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę na dany Pakiet. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych na dany Pakiet przez danego Wykonawcę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym – zgodnie z **Załącznikiem nr 1a (Pakiet 1), 1b (pakiet II), 1c (pakiet III), 1d (pakiet IV), 1e (pakiet V) do SWZ.**
Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
 - 1) oświadczenia, o których mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ;
 - 2) zobowiązanie innego podmiotu, o którym mowa w Rozdziale XI ust. 3 SWZ (jeżeli dotyczy);
 - 3) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy).
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
6. **Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym.**

UWAGA!

Ofertę należy w pierwszej kolejności podpisać elektronicznie a następnie zaszyfrować zgodnie z instrukcją dostępną pod adresem:

<https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcje>

7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
8. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
9. W celu złożenia oferty należy zarejestrować (zalogować) się na Platformie i postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi u dostawcy rozwiązania informatycznego pod adresem **<https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcje>**.
10. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. W tym celu należy w systemie Platformy kliknąć przycisk „Wycofaj ofertę”. Zmiana oferty następuje poprzez wycofanie oferty oraz jej ponownym złożeniu.
11. Podmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, w tym dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
12. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorami Formularza Ofertowego, stanowiącego odpowiednio: **Załącznik 1a (pakiet I), Załącznik 1b**

(pakiet II), Załącznik 1c (pakiet III), Załącznik 1d (pakiet IV), Załącznik 1e (pakiet V) do SWZ.

2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy określonymi w niniejszej SWZ. Ustalenie prawidłowej stawki VAT należy do obowiązków Wykonawcy.

DOTYCZY WYŁĄCZNIE PAKIETU II I PAKIETU V:

W związku z koniecznością wystąpienia do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie wydania zaświadczenia upoważniającego do zastosowania zerowej stawki podatku VAT na dostawę sprzętu komputerowego, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w ciągu 3 dni roboczych od daty podpisania umowy wykaz sprzętu, do którego istnieje możliwość zastosowania zerowej stawki podatku VAT sporządzony w formie tabelarycznej.

3. Cena podana na Formularzu Ofertowym jest ceną ostateczną, niepodlegającą negocjacji i wyczerpującą wszelkie należności związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walucie obcej.
6. W cenę Wykonawcy powinni wliczyć wszystkie świadczenia, o których mowa w niniejszej specyfikacji.
7. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert i do rozliczenia w trakcie realizacji zamówienia.
8. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w ust. 1, Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
9. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie będzie pobierał wadium.

XVII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. do dnia **26.10.2022r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.(jeżeli dotyczy)

XVIII.SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Formularza do złożenia oferty dostępnego na e-PUAP dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> i udostępnionego na miniPortalu dostępnego pod adresem <https://miniportal.uzp.gov.pl/> **do dnia 27.09.2022 do godziny 09:00.**

2. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przetworzenia transakcji na Platformie.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27.09.2022 o godzinie 10:00**
4. Najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XIX. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

DOTYCZY WSZYSTKICH PAKIETÓW

- 1) Cena (C) – waga kryterium 60%;
 - 2) Termin dostawy – waga kryterium 20%.
 - 3) Warunki gwarancji - waga kryterium 20%.
2. Zasady oceny ofert w poszczególnych kryteriach:
 - 1) **Cena (C) – waga 60 %**

$$C = \frac{\text{cena najniższa brutto}^*}{\text{cena oferty ocenianej brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$$

* spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

- a) Podstawą przyznania punktów w kryterium „cena” będzie cena ofertowa brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.
- b) Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

2) Termin realizacji zamówienia (TR) – waga kryterium 20 pkt

- Termin realizacji maksymalnie 4 miesiące od momentu podpisania umowy - 20 pkt
- Termin realizacji maksymalnie 5 miesięcy od momentu podpisania umowy - 10 pkt
- Termin realizacji maksymalnie 6 miesięcy od momentu podpisania umowy - 0 pkt

Maksymalny termin realizacji zamówienia wynosi 6 miesięcy

a) Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin realizacji zamówienia powyżej 6 miesięcy to przygotowuje ofertę niezgodnie z SWZ, co skutkować będzie odrzuceniem oferty

b) W przypadku nie wypełnienia w formularzu ofertowym stosownej rubryki Zamawiający uzna, że Wykonawca deklaruje najdłuższy, tj. 6 miesięczny termin realizacji zamówienia

3) Warunki gwarancji (WG) – 20 pkt

- Okres gwarancji minimum 12 miesięcy, licząc od daty potwierdzenia odbioru na protokole odbioru technicznego - **0 pkt**
- Okres gwarancji minimum 24 miesięcy, licząc od daty potwierdzenia odbioru na protokole odbioru technicznego - **10 pkt**
- Okres gwarancji minimum 36 miesięcy włącznie, licząc od daty potwierdzenia odbioru na protokole odbioru technicznego - **20 pkt**

Sposób obliczenia punktów dla kryterium warunki gwarancji:

- a) Kryterium „warunki gwarancji” (WG) będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego w formularzu ofertowym okresu gwarancji.

- b) Najkrótszy możliwy okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 12 miesięcy liczonych od daty dostawy, przy czym bieg gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania przez Strony protokołu bezusterkowego odbioru.
- c) Najdłuższy możliwy okres gwarancji jaki będzie uwzględniany przy ocenie oferty to okres 36 miesięcy liczonych jak powyżej.
- d) Jeżeli Wykonawca wpisze okres gwarancji krótszy niż 12 miesięcy to przygotuje ofertę niezgodnie z SWZ, co skutkować będzie odrzuceniem oferty.**
- e) W przypadku nie wypełnienia w formularzu ofertowym stosownej rubryki Zamawiający uzna, że Wykonawca deklaruje najkrótszy, tj. 12 miesięczny okres gwarancji.
- 3.** Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.
- 4.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.
- 5.** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 6.** Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyskała łącznie najwyższą liczbę punktów obliczoną wg następującego wzoru:

$$NK = C+TD+WG$$

gdzie:

NK - łączna liczba punktów jaką uzyskała oceniana oferta

C - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w ramach kryterium „Cena”.

TD - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w ramach kryterium „Termin dostawy”

WG - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w ramach kryterium „Warunki Gwarancji”

Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

- 7.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

8. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

XX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli jego wniesienie było wymagane) w wysokości i formie określonej w Rozdziale XXI SWZ.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

XXI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXII. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY

1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we Wzorze Umowy, stanowiącego odpowiednio Załącznik nr 1a (pakiet I), Załącznik 1b (pakiet II), Załącznik 1c (pakiet III), Załącznik 1d (pakiet IV), Załącznik 1e (pakiet V) do SWZ.

2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 p.z.p. oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącego odpowiednio **Załącznik 1a (pakiet I), Załącznik 1b Załącznik (pakiet II), Załącznik 1c (pakiet III), Załącznik 1d (pakiet IV), Załącznik 1e (pakiet V) do SWZ.**
4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy p.z.p.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 p.z.p. oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub treści SWZ na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:

- 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Krajowej Izby Odwoławczej przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

XXIV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

- Załącznik nr 1a Formularz Ofertowy PAKIET I – należy złożyć z ofertą
- Załącznik nr 1b Formularz Ofertowy PAKIET II – należy złożyć z ofertą
- Załącznik nr 1c Formularz Ofertowy PAKIET III – należy złożyć z ofertą
- Załącznik nr 1d Formularz Ofertowy PAKIET IV – należy złożyć z ofertą
- Załącznik nr 1e Formularz Ofertowy PAKIET V – należy złożyć z ofertą
- Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (PAKIET I, PAKIET II, PAKIET III, PAKIET IV, PAKIET V)- należy złożyć z ofertą
- Załącznik nr 3 Zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy (PAKIET I, PAKIET II, PAKIET III, PAKIET IV, PAKIET V) – jeśli dotyczy
- Załącznik nr 4 Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 pzp złożonym w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania (PAKIET I, PAKIET II, PAKIET III, PAKIET IV, PAKIET V) – na wezwanie Zamawiającego
- Załącznik nr 5 Ogólne warunki zamówienia - dotyczy wszystkich pakietów
- Załącznik nr 6a Wzór umowy PAKIET I
- Załącznik nr 6b Wzór umowy PAKIET II
- Załącznik nr 6c Wzór umowy PAKIET III
- Załącznik nr 6d Wzór umowy PAKIET IV
- Załącznik nr 6e Wzór umowy PAKIET V
- Załącznik nr 7a Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) - PAKIET I
- Załącznik nr 7b Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) - PAKIET II

- Załącznik nr 7c Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) - PAKIET III
- Załącznik nr 7d Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) - PAKIET IV
- Załącznik nr 7e Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) - PAKIET V
-
- Załącznik nr 8 Oświadczenie podmiotów wspólnie ubiegających się o
Zamówienie (PAKIET I, PAKIET II, PAKIET III, PAKIET IV, PAKIET V)
– jeśli dotyczy
- Załącznik nr 9 Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej
samej grupy kapitałowej (PAKIET I, PAKIET II, PAKIET III, PAKIET
IV, PAKIET V)– na wezwanie Zamawiającego

Załącznik nr 1a do SWZ

FORMULARZ OFERTOWY
PAKIET I

Przedmiot zamówienia		<i>Przedmiotem zamówienia jest : „DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)” NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20. PAKIET I</i>
Zamawiający		<i>Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań</i>
Wykonawca	Nazwa, adres, siedziba:	
	Nr telefonu:	
	Adres e-mail:	
	NIP:	
	REGON:	
1. Cena netto przedmiotu zamówienia cyfrowo:		
2. Cena brutto przedmiotu zamówienia* cyfrowo:		
3. Warunki gwarancji:		
4. Termin realizacji zamówienia:		

* Kwota brana pod uwagę przy porównywaniu ofert (ocenie), jako kwota maksymalna wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej specyfikacji i załącznikach oraz umowie i że akceptuję je bez zastrzeżeń.

- 2) Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem).
- 3) Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego.
- 4) OŚWIADCZAM że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- 5) OŚWIADCZAMY, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

..... . Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

- 6) Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców. (UWAGA !!!!!!! niewłaściwe skreślić).
- 7) Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia podwykonawców załączamy oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia / i spełnienia warunków udziału w postępowaniu podwykonawców.
- 8) Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy 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 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).
- 9) Oświadczam, że: **jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem bądź dużym przedsiębiorstwem** (UWAGA!: **właściwe podkreślić**).
- 10) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

FORMULARZ OFERTOWY
PAKIET II

Przedmiot zamówienia		<i>Przedmiotem zamówienia jest : „DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)” NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20. PAKIET II</i>
Zamawiający		<i>Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań</i>
Wykonawca	Nazwa, adres, siedziba:	
	Nr telefonu:	
	Adres e-mail:	
	NIP:	
	REGON:	
1.	Cena netto przedmiotu zamówienia cyfrowo:	
2.	Cena brutto przedmiotu zamówienia* cyfrowo:	
3.	Warunki gwarancji:	
4.	Termin realizacji zamówienia:	

* Kwota brana pod uwagę przy porównywaniu ofert (ocenie), jako kwota maksymalna wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej specyfikacji i załącznikach oraz umowie i że akceptuję je bez zastrzeżeń.

- 2) Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem).
- 3) Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego.
- 4) OŚWIADCZAM że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- 5) OŚWIADCZAMY, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____. Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

- 6) Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców. (UWAGA !!!!!!! niewłaściwe skreślić).
- 7) Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia podwykonawców załączamy oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia / i spełnienia warunków udziału w postępowaniu podwykonawców.
- 8) Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy 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 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).
- 9) Oświadczam, że: **jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem bądź dużym przedsiębiorstwem** (UWAGA!: **właściwe podkreślić**).
- 10) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

FORMULARZ OFERTOWY
PAKIET III

Przedmiot zamówienia		<i>Przedmiotem zamówienia jest : „DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)” NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20. PAKIET III</i>
Zamawiający		<i>Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań</i>
Wykonawca	Nazwa, adres, siedziba:	
	Nr telefonu:	
	Adres e-mail:	
	NIP:	
	REGON:	
1.	Cena netto przedmiotu zamówienia cyfrowo:	
2.	Cena brutto przedmiotu zamówienia* cyfrowo:	
3.	Warunki gwarancji:	
4.	Termin realizacji zamówienia:	

* Kwota brana pod uwagę przy porównywaniu ofert (ocenie), jako kwota maksymalna wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej specyfikacji i załącznikach oraz umowie i że akceptuję je bez zastrzeżeń.

- 2) Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem).
- 3) Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego.
- 4) OŚWIADCZAM że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- 5) OŚWIADCZAMY, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____. Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

- 6) Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców. (UWAGA !!!!!!! niewłaściwe skreślić).
- 7) Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia podwykonawców załączamy oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia / i spełnienia warunków udziału w postępowaniu podwykonawców.
- 8) Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy 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 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).
- 9) Oświadczam, że: **jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem bądź dużym przedsiębiorstwem** (UWAGA!: **właściwe podkreślić**).
- 10) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

FORMULARZ OFERTOWY
PAKIET IV

Przedmiot zamówienia		<i>Przedmiotem zamówienia jest : „DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)” NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20. PAKIET IV</i>
Zamawiający		<i>Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań</i>
Wykonawca	Nazwa, adres, siedziba:	
	Nr telefonu:	
	Adres e-mail:	
	NIP:	
	REGON:	
1.	Cena netto przedmiotu zamówienia cyfrowo:	
2.	Cena brutto przedmiotu zamówienia* cyfrowo:	
3.	Warunki gwarancji:	
4.	Termin realizacji zamówienia:	

* Kwota brana pod uwagę przy porównywaniu ofert (ocenie), jako kwota maksymalna wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej specyfikacji i załącznikach oraz umowie i że akceptuję je bez zastrzeżeń.
- 2) Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem).

- 3) Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego.
- 4) OŚWIADCZAM że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- 5) OŚWIADCZAMY, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____. Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

- 6) Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców. (UWAGA !!!!!!! niewłaściwe skreślić).
- 7) Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia podwykonawców załączamy oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia / i spełnienia warunków udziału w postępowaniu podwykonawców.
- 8) Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy 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 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).
- 9) Oświadczam, że: **jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem bądź dużym przedsiębiorstwem** (UWAGA!: **właściwe podkreślić**).
- 10) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Załącznik nr 1e do SWZ

FORMULARZ OFERTOWY
PAKIET V

Przedmiot zamówienia		<i>Przedmiotem zamówienia jest : „DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)” NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20. PAKIET V</i>
Zamawiający		<i>Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań</i>
Wykonawca	Nazwa, adres, siedziba:	
	Nr telefonu:	
	Adres e-mail:	
	NIP:	
	REGON:	
1.	Cena netto przedmiotu zamówienia cyfrowo:	
2.	Cena brutto przedmiotu zamówienia* cyfrowo:	
3.	Warunki gwarancji:	
4.	Termin realizacji zamówienia:	

* Kwota brana pod uwagę przy porównywaniu ofert (ocenie), jako kwota maksymalna wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej specyfikacji i załącznikach oraz umowie i że akceptuję je bez zastrzeżeń.

- 2) Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem).
- 3) Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego.
- 4) OŚWIADCZAM że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- 5) OŚWIADCZAMY, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____. Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

- 6) Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców. (UWAGA !!!!!!! niewłaściwe skreślić).
- 7) Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia podwykonawców załączamy oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia / i spełnienia warunków udziału w postępowaniu podwykonawców.
- 8) Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy 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 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).
- 9) Oświadczam, że: **jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem bądź dużym przedsiębiorstwem** (UWAGA!: **właściwe podkreślić**).
- 10) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Załącznik nr 2 do SWZ

PAKIET nr.....

Zamawiający:

Politechnika Poznańska
Pl. M. Skłodowskiej – Curie 5
60-965 Poznań

Wykonawca:

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

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

reprezentowany przez:

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

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
DOTYCZĄCE BRAKU PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Przedmiotem zamówienia jest :

„DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)”

NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20.

prowadzonego przez **Politechnikę Poznańska** oświadczam, co następuje:



OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 4, 5, 7 Pzp.
3. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. _____ ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2, 5 lub art. 109 ust 1 pkt. 2 -5 i 7-10 Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem łącznie następujące środki naprawcze:

- 1) naprawiłem/zobowiązałem się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem/ wykroczeniem lub moim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne tj (należy opisać)

- 2) Jednocześnie wyjaśniam fakty i okoliczności związane z przestępstwem/ wykroczeniem lub moim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym tj (należy opisać)

- 3) podjąłem konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

- a) zerwałem wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy tj

_____ (należy opisać)

- b) zreorganizowałem personel

_____ (należy opisać),

- c) wdrożyłem system sprawozdawczości i kontroli

_____ (należy opisać)

- d) utworzyłem struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów

_____ (należy opisać)

- e) wprowadziłem wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

..... (nale
ży opisać)

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.

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.

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.

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Przedmiotem zamówienia jest :

„DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)”

NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20.

prowadzonego przez **Politechnikę Poznańską** oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ.

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w SWZ., polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....

....., w następującym zakresie:

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

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

Załącznik nr 3 do SWZ

PAKIET nr.....

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

_____, dnia _____ r.

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA
ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu

_____ z
siedzibą w _____ oświadczam, ww. podmiot trzeci
zobowiązuje się, na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo
zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 – dalej: „PZP”) udostępnić Wykonawcy
przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie podstawowym bez negocjacji pn.

Przedmiotem zamówienia jest :

***„DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA
CZĘŚCI (PAKIETY)”***

***NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH
INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART
FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20.***

tj.

_____ z siedzibą

w _____ (dalej: „Wykonawca”), następujące
zasoby:

- _____,
- _____,
- _____,
- _____,

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w Postępowaniu:

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia
w następujący sposób:

W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie:

Ww. podmiot trzeci, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi lub roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.

Z Wykonawcą łączyć nas będzie

Uwaga: * - niepotrzebne skreślić. W przypadku udostępnienia zasobów na obie części pozostawiamy bez skreślenia.

Załącznik nr 4 do SWZ

PAKIET nr.....

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 PZP ZŁOŻONYM W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

*W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn:
Przedmiotem zamówienia jest :*

„DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)”

NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20.

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 – dalej: „PZP”) przedłożonym wraz z ofertą przez Wykonawcę, którego reprezentuję są aktualne w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP,
- art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7 PZP.

art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Załącznik nr 5 do SWZ

OGÓLNE WARUNKI ZAMÓWIENIA

Dotyczy wszystkich PAKIETÓW

1. Aparatura ma zostać dostarczona na adres:
Politechnika Poznańska, ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań, Instytut Technologii Mechanicznej, pokój 625 (budynek z zegarem)
2. Wraz z urządzeniem Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim lub języku angielskim, albo zagwarantuje dostęp do elektronicznej wersji instrukcji obsługi.
3. Zamawiający wymaga gwarancji na aparaturę oraz wszystkie elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia na minimum 12 miesięcy od momentu podpisania protokołu odbioru.
4. Maksymalny czas reakcji na zgłoszoną awarię - nie dłużej niż 72 godziny od momentu zgłoszenia.
5. Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej – nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych od momentu przybycia serwisu.
6. Wykonawca umożliwi zdalną obsługę teleserwisową przez cały okres trwania gwarancji w języku polskim nie później niż 72 godziny od momentu zgłoszenia

Załącznik nr 6a do SWZ

PAKIET I Wzór umowy

Plik zamieszczony w osobnym załączniku na stronie Zamawiającego.

Załącznik nr 6b do SWZ

PAKIET II Wzór umowy

Plik zamieszczony w osobnym załączniku na stronie Zamawiającego.

Załącznik nr 6c do SWZ

PAKIET III Wzór umowy

Plik zamieszczony w osobnym załączniku na stronie Zamawiającego.

Załącznik nr 6d do SWZ

PAKIET IV Wzór umowy

Plik zamieszczony w osobnym załączniku na stronie Zamawiającego.

Załącznik nr 6e do SWZ

PAKIET V Wzór umowy

Plik zamieszczony w osobnym załączniku na stronie Zamawiającego.

Załącznik nr 7a do SWZ

PAKIET I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pakiet nr 1

Specyfikacja techniczna:

System kierowania GPS - 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE	WYMAGANIA
Interfejsy komunikacyjne urządzenia	1x ISOBUS UT
Interfejsy komunikacyjne odbiornika w systemie	Bluetooth Bluetooth 4.1 x1 Serial Ports 1 Tx/Rx, + 1 Tx CAN x2 Wyjście cyfrowe x2 Analog In 1x NMEA Output 1, 5, 10, Hz
Napięcie zasilania	9 – 16VDC
Wymiary odbiornika w systemie	Długość: 213 +/- 1mm Szerokość: 213 +/- 1mm Wysokość: 80 +/- 1mm Masa maksymalna: 1.3 kg
Wyświetlacz w systemie	Rozdzielczość nominalna 1280 x 800 10.1 cala Jasność min 900 (cd/m ²) Ochrona min IP66 Możliwość obsługi system Android Kamera wbudowana min 1.0 Mpix, 720p Interfejsy komunikacyjne: Power/CAN x1, 2x USB 2.0 Type, 1xWiFi, 1xBluetooth 4.1 Pamięć min. 16GB eMMC + 1GB RAM
Montaż	Możliwość zamocowania w każdej pozycji
Inne	Przewody zasilające wraz ze złączami – okablowanie terminala Uchwyt RAM Możliwość połączenia z systemem RDS Artemis Odbiór sygnałów zgodny z konstelacjami GPS, GLONASS, Galileo, Beidou oraz QZSS Możliwość prowadzenia GPS z aktywnym ATK Funkcja aktywacji zmiennego dawkowania Funkcja aktywacji kontroli sekcji

Załącznik nr 7b do SWZ

PAKIET II OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pakiet nr 2

Specyfikacja techniczna:

Komputer przemysłowy – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Wydajność jednostki równa bądź lepsza niż	min	J6412
Częstotliwość	min	2.0 GHz
Płyta główna:		
Rodzaj	-	Zintegrowana
Wymagane złącza	min	1×SATA, 1×M.2 Key-M Slot (SATA SSD, 242/2280) 2×10/100/1000Mbps Ethernet 4×USB3.0, 2×USB2.0 6 x COM - 1-4, COM 7-8 selectable to support RS232 or RS485 mode by the switch, RS485 support auto flow control, 2 x RS-232 COM5-6) Extended 2 serial port interchangeable CAN
Wymagana złącza graficzne	min	DP : 4096×2160@30Hz VGA : 1920×1200@60Hz HDMI : 4096×2160@30Hz
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR4
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	8 GB
Dyski twarde:		
Dysk nr 1	min	1x 2.5" SSD 500GB
Dysk nr 2	min	1x M2 SATA 500GB
Obudowa:		
Typ obudowy	-	Zintegrowana
Długość	-	234 +- 1mm
Szerokość	-	150 +- 1mm
Wysokość	-	60 +- 1mm
Inne wymagania:		
Zabezpieczenie	-	WatchDog : 0~255 level programmable
Komunikacja	-	WIFI + BT + 4G
Zasilanie	-	12VDC
Złącza	-	Złącze RS232 jako CAN

Komputer przemysłowy – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Wydajność jednostki równa bądź lepsza niż	min	i7 9th
Płyta główna:		
Rodzaj	-	Zintegrowana
Wymagane złącza	min	1×SATA,1×M.2 Key-M Slot (SATA SSD,2242/2280) 2×10/100/1000Mbps Ethernet 4×USB3.0,2×USB2.0 6 x COM - 1-4, COM7-8 selectable to support RS232 or RS485 mode by the switch, RS485 support auto flow control, 2 x RS-232 COM5-6) Extended 2 serial port interchangeable CAN
Wymagana złącza graficzne	min	VGA : Up to 1920×1200 DVI : Support 1920×1200 Dual display : Yes, VGA + DVI + HDMI HDMI : 1920×1200HDMI : 4096×2160@30Hz
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR4
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	16 GB
Dyski twarde:		
Dysk nr 1	min	1x 2.5" SSD 500GB
Dysk nr 2	min	1x M2 SATA 500GB
Obudowa:		
Typ obudowy	-	Zintegrowana
Długość	-	242 +- 1mm
Szerokość	-	240 +- 1mm
Wysokość	-	117.73 +- 1mm
Inne wymagania:		
Zabezpieczenie	-	WatchDog : 255 seconds programmable
Komunikacja	-	WIFI + BT + 4G
Zasilanie	-	12VDC
Złącza	-	COM6 - RS485

Komputer przemysłowy – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Wydajność jednostki równa bądź lepsza niż	min	i5-7200U
Płyta główna:		
Rodzaj	-	Zintegrowana
Wymagane Złącza	min	DDR4 SO-DIMM MAX. 8 GB Dysk M.2 + SATA3 1x HDMI 1x DisplayPort 4x USB 3.0 2x USB 2.0 2x RS232 2x LAN
Wymagana złącza graficzne	min	1x HDMI 1x DisplayPort
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR4
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	8GB
Dyski twarde:		
Dysk nr 1	min	512GB SSD
Dysk nr 2	min	512GB SSD
Obudowa:		
Typ obudowy	-	Zintegrowana
Długość	-	155 +- 1mm
Szerokość	-	126.5 +- 1mm
Wysokość	-	52.5 +- 1mm
Inne wymagania:		
Zabezpieczenie	-	WatchDog
Komunikacja	-	WiFi + BT
Zasilanie	-	12VDC
Złącza	-	COM6 - RS485

Komputer przemysłowy – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Wydajność jednostki równa bądź lepsza niż	min	J1900
Płyta główna:		
Rodzaj	-	Zintegrowana
Wymagane Złącza	min	1 x RS-232/422/485 (COM1) 1 x RS-232 (COM2) 4 x USB2.0 1/2 x GbE LAN VGA (M12) Line-out 4 in & 2 out, with 3.3V power (optional) 2 x CAN2.0B (Optional, compatible CAN2.0A, support J1939 protocol and in accordance with ISO 11898-1/2/3) 1 x DC-IN (M12) 1 x Micro-SIM Card Slot 1 x Battery Switch
Wymagana złącza graficzne	min	VGA (M12)
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR4
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	8GB
Dyski twarde:		
Dysk nr 1	min	1x mSATA SSD 500GB
Obudowa		
Typ obudowy	-	Zintegrowana
Długość	-	240 +- 1mm
Szerokość	-	180 +- 1mm
Wysokość	-	59+- 1mm
Inne wymagania		
Zabezpieczenie	-	WatchDog
Komunikacja	-	WIFI + BT + 4G LTE
Zasilanie	-	12VDC
Złącza	-	CAN, GPS

Komputer przemysłowy – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Wydajność jednostki równa bądź lepsza niż	min	i5-8265U
Płyta główna:		
Rodzaj	-	Zintegrowana
Wymagane złącza	min	6 x RS-232/485 (M12 isolated, via Jumper switching mode) 4 x USB2.0 (M12), 4 x USB3.0(Type A) 2 x GbE LAN (M12), 2 x RJ45 2 x VGA (M12+DB15) 1 x Line-out, 1 x Mic-in 2 x CAN2.0B (Optional, compatible CAN2.0A) 2 x PoE/PoE+(Optional, 802.3af/at)
Wymagana złącza graficzne	min	2 x VGA (M12+DB15)
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR4
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	8GB
Dyski twarde:		
Dysk nr 1	min	1x mSATA 500GB
Obudowa:		
Typ obudowy	-	Zintegrowana
Długość	-	273.6 +- 1mm
Szerokość	-	199.2 +- 1mm
Wysokość	-	65.6 +- 1mm
Inne wymagania:		
Komunikacja	-	WIFI + BT + 4G LTE
Zasilanie	-	12VDC
Złącza	-	CAN, PoE, GPS

Przemysłowy panel dotykowy – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Wydajność jednostki równa bądź lepsza niż	min	I5-6200U
Płyta główna:		
Rodzaj	-	Zintegrowana
Wymagane złącza	min	2 ~8 X RS-232, 1~2 X RS485 2~6 X USB2.0, 1~2 X USB3.0 1~4 X GbE LAN 1 x DC-IN (2-Pin Phoenix) 1 x ATX Power Switch
Wyświetlacz:		
Rozmiar	-	12.1~15-inch
Typ	-	LED
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR4
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	8GB
Dyski twarde:		
Dysk nr 1	min	512GB SSD
Obudowa:		
Typ obudowy	-	Zintegrowana
Długość	-	366 +- 1mm
Szerokość	-	290+- 1mm
Wysokość	-	64 +- 1mm
Inne wymagania:		
Komunikacja	-	WIFI + BT + 4G LTE
Zasilanie	-	12VDC

Przemysłowy panel dotykowy – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Wydajność jednostki równa bądź lepsza niż	min	J1900
Płyta główna:		
Rodzaj	-	Zintegrowana
Wymagane złącza	min	LAN : 2×Intel 1000Mbps USB : 2 x USB2.0 COM : 2 x RS232
Wyświetlacz:		
Rozmiar	min	15"
Typ		TFT
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR3
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	8GB
Dyski twarde:		
Dysk nr 1	min	512GB SSD
Obudowa:		
Typ obudowy	-	Zintegrowana
Długość	-	360 +- 1mm
Szerokość	-	284+- 1mm
Wysokość	-	54 +- 1mm
Inne wymagania:		
Komunikacja	-	WIFI + BT
Zasilanie	-	12VDC

Przemysłowy panel dotykowy – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Wydajność jednostki równa bądź lepsza niż	min	I5-7200U
Płyta główna:		
Rodzaj	-	Zintegrowana
Wymagane złącza	min	RAM: 1x DDR4 SO-DIMM 1x SATA3 1x mSATA 2x LAN 10/100/1000 1x DVI-I 1x VGA 4x USB 3.0 1x RS232 + 1x RS485 1x PS/2
Wyświetlacz:		
Rozmiar	min	15"
Typ	-	TFT
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR3
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	8GB
Dyski twarde:		
Dysk nr 1	min	256GB SSD
Dysk nr 2	-	256GB SSD
Obudowa:		
Typ obudowy	-	Zintegrowana
Długość	-	395 +- 1mm
Szerokość	-	313 +- 1mm
Wysokość	-	73 +- 1mm
Inne wymagania:		
Komunikacja	-	WiFi + BT
Zasilanie	-	12VDC

Załącznik nr 7c do SWZ

PAKIET III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pakiet nr 3

Specyfikacja techniczna:

Potencjometr liniowy – 5 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Długość pomiarowa	min	400 mm
Rozdzielczość	max	0,01 mm
Liniowość	min	0,3%
Temperatura pracy	-	-30°C + 100°C
Stopień ochrony	-	P65
Materiał obudowy	-	aluminium
Wyjście analogowe	-	0-10VDC

Potencjometr liniowy – 5 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Długość pomiarowa	min	400 mm
Rozdzielczość	max	0,01 mm
Liniowość	min	0,3%
Temperatura pracy	-	-30°C + 100°C
Stopień ochrony	-	P65
Materiał obudowy	-	aluminium

Czujnik wielofunkcyjny – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Wartość pomiarowa	-	Prędkość wibracji, Przyspieszenie wibracji, Poziom intensywności wibracji, Temperatura stykowa, Autokontrola czujnika
Stopień ochrony	min	IP67

Wibracja, zakres częstotliwości	-	2...3200 Hz
Przylącze	-	Przewód z łącznikiem wtykowym, M12x1-Męski, 3-stykowe, 1.5 m,

Czujnik wielofunkcyjny – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Wartość pomiarowa	-	Prędkość wibracji, Przyspieszenie wibracji, Poziom intensywności wibracji, Temperatura stykowa, Względna wilgotność powietrza, Ciśnienie atmosferyczne, Autokontrola czujnika
Stopień ochrony	min	IP67
Wibracja, zakres częstotliwości	-	2...3200 Hz
Przylącze	-	Przewód z łącznikiem wtykowym, M12x1-Męski, 3-stykowe, 1.5 m,

Termoanemometr – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Zakres pomiaru	min	0,1...50m/s
Niepewność pomiaru	max	0,05 m/s ±
Stała czasowa	-	5 sekund +- 10ms
Przylącze	-	Z wyjściem pętli prądowej S300 wersja kierunkowa
Napięcie zasilania	-	12...24V DC
Pobór prądu	-	max 100mA
Średnica obudowy	-	23mm +- 0.5 mm

Płytkę ewaluacyjną – 15 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Pamięć Flash	min	32 kB
RAM	min	2 kB
Liczba cyfrowych wejść/wyjść	min	14
Wejścia analogowe	min	6

Płytkę ewaluacyjną – 15 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Pamięć Flash	min	32 kB
SRAM	min	2.5 kB
Liczba cyfrowych wejść/wyjść	min	20
Wejścia analogowe	min	12

Płytkę ewaluacyjną – 15 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Pamięć Flash	min	1 Mbytes
Gniazda	min	gniazdo kołkowe kołkowe Morpho wtyk RJ45 USB B micro
Inne	-	zintegrowany programator/debugger
Waga	-	121- 123 g
Architektura	-	32 bit

Czujnik położenia i kursu – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Obsługuje systemy satelitarne	min	GPS, Glonass, Galileo GNSS
Cyfrowy czujnik kompasu	min	3-osiowy
Stopień ochrony	min	IPX6
Przewód	min	10m
Inne	-	Obsługuje wyjście USB

Płytkę rozszerzeń – 15 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Liczba przekaźników	min	4
Wymiary	-	69 x 53 x 20 mm [+ - 1mm]
Inne	-	kompatybilny z Arduino

Płytkę rozszerzeń – 15 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Ilość obsługiwanych silników krokowych	min	2
Ilość obsługiwanych silników DC	-	4
Inne	-	kompatybilny z Arduino

Płytki rozszerzeń – 15 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Złącza	-	Terminal Block ARK
Ilość części	min	2
Inne	-	kompatybilny z Arduino
Wymiary	-	28mm x 70mm [+ - 1mm]

Płytki rozszerzeń – 25 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Złącza	-	Terminal Block ARK
Ilość części	min	2
Inne	-	kompatybilny z Arduino
Wymiary	-	16mm x 66mm [+ - 1mm]

Płytki rozszerzeń – 10 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Złącza	-	min 170 pól
Inne	-	kompatybilny z Arduino
Wymiary	-	56mm x 106mm [+ - 1mm]

Złącze – 100 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Napięcie maksymalne	min	600V /2,5kV
Prąd maksymalny	min	32A
Długość styku	-	9-10 mm
Sposób montażu	-	zapadka z dźwignią
Liczba wejść	max	1

Liczba wyjść	max	1
Kolor	-	szary

Złącze – 100 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Napięcie maksymalne	min	600V /2,5kV
Prąd maksymalny	min	32A
Długość styku	-	9-10 mm
Sposób montażu	-	zapadka z dźwignią
Liczba wejść	max	1
Liczba wyjść	max	1
Kolor	-	pomarańczowy

Złącze – 100 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Napięcie maksymalne	min	600V /2,5kV
Prąd maksymalny	min	32A
Długość styku	-	9-10 mm
Sposób montażu	-	zapadka z dźwignią
Liczba wejść	max	1
Liczba wyjść	max	1
Kolor	-	czarny

Złącze – 100 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Napięcie maksymalne	min	600V /2,5kV
Prąd maksymalny	min	32A
długość styku	-	9-10mm
sposób montażu	-	zapadka z dźwignią
Liczba wejść	min	3
Liczba wyjść	min	3
Kolor	-	czarny

Złącze – 10 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Napięcie maksymalne	min	600V /2,5kV
Prąd maksymalny	min	32A
Liczba wejść	min	3
Liczba wyjść	min	9
sposób montażu	-	zapadka z dźwignią

Złącze – 20 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ wejścia	-	BNC
Typ wyjścia	-	ARK
Rodzaj	-	męski

Złącze – 20 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ wejścia	-	BNC
Typ wyjścia	-	ARK
Rodzaj	-	żeński

Izolator sygnału – 5 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Sygnal wejściowy	-	4mA ~ 20mA
Sygnal wyjściowy	-	4mA ~ 20mA
Dokładność konwersji	max	+/- 0,2%
Wymiary	-	51mm x 18mm x 12mm [+/- 1mm]

Uchwyt – 10 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	szybkiego montażu na szynę DIN
Mocowanie dla urządzenia	min	3 wkręty

Wymiary	-	60mm x 18mm [+ - 1mm]
---------	---	-----------------------

Zestaw konektorów izolowanych – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Zawartość	min	1200 szt.

Przewody stykowe – 10 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	żeńsko-żeńskie
Ilość w zestawie	min	40
Długość	min	60 cm

Przewody stykowe – 10 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	męsko-męskie
Ilość w zestawie	min	40
Długość	min	10 cm

Przewody stykowe – 10 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	męsko-żeńskie
Ilość w zestawie	min	40
Długość	min	60 cm

Przewody stykowe – 10 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	żeńsko-żeńskie
Ilość w zestawie	min	40

Długość	min	30 cm
---------	-----	-------

Konwerter napięcia – 5 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	konwerter, transmiter, adapter sygnału napięciowego na prąd
Wartość prądu wyjściowego	min	4 - 20mA
Zakres napięcia wejściowego	min	0 do 10,0V

Konwerter napięcia – 5 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	konwerter, adapter prądu (pętli prądowej) na sygnał napięciowy
Wartość prądu wejściowego	min	0 - 20mA lub 4 - 20mA
Zakres napięcia wyjściowego	min	0 do 10,0V

Zadajnik – 1 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	generator pętli prądowej LOOP 4-20mA (kalibrator)
Wartość prądu wyjściowego	-	od 0 do 20 mA
Zakres napięcia wyjściowego	-	od 0 do 10V

Czujnik temperatury i wilgotności – 5 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	cyfrowy czujnik pomiaru temperatury i wilgotności
Zakres pomiaru temperatury	-	0-50 °C
Zakres pomiaru wilgotności	-	20% - 90% RH

Przetwornica – 10 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Typ	-	przetwornica step-down DC-DC

zakres napięcia wejściowego	-	4,5 - 40V
zakres napięcia wyjściowego	-	1,5 - 35V
prąd wyjściowy	-	3A

Załącznik nr 7d do SWZ

PAKIET IV
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pakiet nr 4

Specyfikacja techniczna:

Silnik szczotkowy prądu stałego – 3 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania [VDC]	min	12
Znamionowa prędkość [obr./min.]	min	3100
Znamionowy moment [Ncm]	min	32
Znamionowy prąd [A]	min	12,1
Moment startowy [Ncm]	min	248
Prąd startowy [A]	min	92,2
Moc silnika [W]	min	100
Bezwładność rotora [gcm ²]	max	700
Masa silnika [g]	max	1700
Stała czasowa t_e [ms]	od - do	1,49 ÷ 1,51
Średnica wałka [mm, tolerancja]	od - do	8mm, m5

Silnik bezszczotkowy prądu stałego – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania [VDC]	min	24
Znamionowa prędkość [obr./min.]	min	4000
Znamionowy moment [Ncm]	min	58
Znamionowy prąd [A]	min	10,9
Moment startowy [Ncm]	min	385
Prąd startowy [A]	min	65
Moc silnika [W]	min	240
Bezwładność rotora [gcm ²]	max	255
Masa silnika [g]	max	1650
Stała czasowa temperaturowa [min]	od - do	37 ÷ 41
Średnica wałka [mm, tolerancja]	od - do	8mm, g5

Silnik bezszczotkowy prądu stałego – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania [VDC]	min	48
Znamionowa prędkość [obr./min.]	min	3000
Znamionowy moment [Ncm]	min	300
Znamionowy prąd [A]	min	25
Moment startowy [Ncm]	min	850
Moc silnika [W]	min	942
Bezwładność rotora [gcm ²]	max	1900
Masa silnika [g]	max	3300

Przekładnia mechaniczna planetarna – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Przełożenie	-	60 do 1
Znamionowy moment wyjściowy [Nm]	min	20
Sprawności [%]	min	90
Waga [Kg]	max	0,55
Moment bezwładności [kgcm ²]	max	0,029
Luzy [arcmin]	max	<22
Ilość stopni	-	3

Inne: ISO 9001, praca w dowolnej pozycji, łatwy montaż na silniku, samosmarowne łożyska

Przekładnia mechaniczna planetarna – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Przełożenie	-	100 do 1
Znamionowy moment wyjściowy [Nm]	min	44
Sprawności [%]	min	90
Waga [Kg]	max	1,3
Moment bezwładności [kgcm ²]	max	0,075
Luzy [arcmin]	max	<18
Ilość stopni	-	3

Inne: ISO 9001, praca w dowolnej pozycji, łatwy montaż na silniku, samosmarowne łożyska

Przekładnia mechaniczna planetarna – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Przełożenie	-	32 do 1
Znamionowy moment wyjściowy [Nm]	min	44
Sprawności [%]	min	94
Waga [Kg]	max	1,1
Moment bezwładności [kgcm ²]	max	0,064
Luzy [arcmin]	max	15
Ilość stopni	-	2

Inne: ISO 9001, praca w dowolnej pozycji, łatwy montaż na silniku, samosmarowne łożyska

Przekładnia mechaniczna planetarna – 2szt o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Przełożenie	-	32 do 1
Znamionowy moment wyjściowy [Nm]	min	120
Sprawności [%]	min	94
Waga [Kg]	max	2,6
Moment bezwładności [kgcm ²]	max	0,39
Luzy [arcmin]	max	12
Ilość stopni	-	2

Inne: ISO 9001, praca w dowolnej pozycji, łatwy montaż na silniku, samosmarowne łożyska

Sterowniki silników prądu stałego – 3 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Napięcie zasilania [VDC]	-	9 do 60
Prąd znamionowy [A]	min	10
Prąd maksymalny (chwilowy) [A]	min	50
Interfejsy	-	CANopen, EtherCAT, Profinet
Obsługa enkodera	-	tak
Waga [g]	max	110

Min. obciążenie indukcyjne [uH]	min	200
---------------------------------	------------	-----

Sterowniki silników prądu stałego – 4 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Napięcie zasilania [VDC]	-	9 do 60
Prąd znamionowy [A]	min	35
Prąd maksymalny (chwilowy) [A]	min	100
Interfejsy	-	CANopen, EtherCAT
Obsługa enkodera	-	tak
Waga [g]	max	380
Min. obciążenie indukcyjne [uH]	min	200

Inne: przystosowany do silników DC, do silników BLDC, do silników liniowych, Interfejs CAN (protokół DS301), zintegrowane wejścia cyfrowe, zintegrowane wyjścia cyfrowe, zintegrowane wejścia analogowe, monitorowanie przepięcia, zbyt niskiego napięcia i przegrzania, powiadomienie o stanie urządzenia za pomocą 3 diod LED (zasilanie, stan, błąd), przełączniki szesnastkowe

Programator napędów – 3 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Napięcie zasilania [VDC]	min	5
Waga [g]	max	30

Inne: interfejs USB (protokół ASCII oparty na DS309-3), interfejs CAN, powiadomienie o stanie urządzenia za pomocą 5 diod LED (zasilanie, stan, błąd, CAN Rx, CAN Tx), włączanie / wyłączanie magistrali

Enkoder obrotowy – 5 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Rozdzielczość [impulsy]	-	2000
Zasilanie [VDC]	-	+12..24VDC
Wyjście		PushPull
Częstotliwość graniczna [kHz]		300
Stopień ochrony		IP50
Średnica otworu [mm]		8
Średnica enkodera [mm]		40
Max. prędkość [obr/min]		5000
Kanały wyjściowe		A, B, C

Inne: 2 kanały prostokąt, znacznik zera

Czujnik indukcyjny – 15 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Zakres detekcji	min	4mm
Średnica gwintu	-	M12
Typ	-	cyldryczny, DC 3 przewody, nieosłonięty
Napięcie zasilania	-	12-24VDC (10-30VDC)
Polaryzacja, NO / NC	-	PNP, normalnie otwarty
Częstotliwość	min	500Hz
Stopień ochrony	-	IP67

Czujnik indukcyjny – 15 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Zakres detekcji	min	2mm
Średnica gwintu	-	M8
Typ	-	cyldryczny, DC 3 przewody, nieosłonięty
Napięcie zasilania	-	12-24VDC (10-30VDC)
Polaryzacja, NO / NC	-	PNP, normalnie otwarty
Częstotliwość	min	1000Hz
Stopień ochrony	-	IP67

Załącznik nr 7e do SWZ

PAKIET V OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pakiet nr 5

Specyfikacja techniczna:

Jednostka centralna komputera – 2 szt. o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE		WYMAGANIA
Nazwa	Zakres	Wartość
Procesor:		
Liczba rdzeni	min	16
Liczba wątków	min	24
Częstotliwość turbo	min	5.10 GHz
Cache	min	30 MB
Podstawowa moc procesora	min	65 W
Maksymalna moc	max	202 W
Płyta główna:		
Obsługiwane rodziny procesorów	-	i3 - i9
Gniazdo procesora	-	Zgodny z typ Socket 1700
Chipset	-	Zgodny z Intel Z690
Typ obsługiwanej pamięci	min	DDR5-4800 MHz
Liczba banków pamięci	min	4 x DIMM
Maksymalna wielkość pamięci RAM	max	128 GB
Architektura pamięci	-	Dual-channel
Pamięć RAM:		
Typ pamięci	-	DDR5
Chłodzenie	-	Radiator
Wartość sumaryczna pojemności	min	64 GB
Częstotliwość pracy	min	4800[MHz]
Opóźnienie	max	CL38
Napięcie	max	1.1 [V]
Minimalna pojemność pojedynczej pamięci	min	32 GB
Dyski twarde:		
Rodzaj	-	SSD
Wartość sumaryczna pojemności	min	3 TB
Minimalna pojemność pojedynczego dysku	min	1 TB
Format	-	M.2
Interfejs	-	M.2 PCIe NVMe 4.0 x4
Prędkość odczytu (maksymalna)	min	7000 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna)	min	6000 MB/s
Niezawodność MTBF	min	1 800 000 godz.

Karta graficzna:		
Rodzaj złącza	-	PCIe 4.0 x16
Pamięć wew. Pojemność	min	24 GB
Rodzaj pamięci	-	GDDR6X
Szyna pamięci	min	384 bit
Rzeczywiste taktowanie pamięci	min	1219 MHz
Efektywne taktowanie pamięci	min	19500 MHz
Taktowanie rdzenia	min	1395 MHz
Rdzenie	min	10496
Typ chłodzenia	-	Aktywne
Pobór mocy	max	370 W
Złącze zasilania	-	8 pin (min 3szt.)
Rodzaje wyjść DisplayPort	min	3 szt.
Rodzaje wyjść HDMI	min	1 szt.
Zasilacz:		
Moc	min	1200W
Sprawność	-	92-94% przy 230V
Złącza	min	CPU 4+4 (8) pin - 1 szt. CPU 8-pin - 1 szt. PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 6 szt. MOLEX 4-pin - 4 szt. SATA - 11 szt. EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. FDD - 1 szt.
Obudowa:		
Typ obudowy	-	Typ obudowy
Standard płyty głównej	-	ATX
Standard zasilacza	-	ATX
Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy	-	5 x 2,5"
Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy	-	2 x 3,5"/2,5"
Miejsca na karty rozszerzeń	min	7
Maksymalna długość karty graficznej	min	369 mm
Maksymalna wysokość chłodzenia CPU	min	190 mm
Maksymalna liczba wentylatorów	min	6
Opcje montażu wentylatorów	min	3x 120 mm lub 2x 140 mm (przód)
Opcje montażu chłodzenia wodnego	-	tak
Wyprowadzone złącza	min	USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
Wysokość	min	463 mm +- 1mm
Szerokość	min	232 mm +- 1mm
Głębokość	min	450 mm +- 1mm
Waga	max	6,95 kg +- 100g
Chłodzenie:		
Typ	-	wodne
Rozmiar radiatora	max	275 x 120 x 28 mm
Materiał radiatora	-	Aluminium
Liczba wentylatorów	min	2x 120 mm
Kontrola obrotów	-	PWM

Prędkość obrotowa	-	300 - 1800 obr./min
Żywotność MTBF	min	100 000 h
Kompatybilność z układami	-	2066
		2011-3
		2011
		1156
		1155
		1151
		1150
		1200
		1700
		AM4

Załącznik nr 8 do SWZ

PAKIET nr.....

(Nazwa i adres Wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

**OŚWIADCZENIE
PODMIOTÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE
ZGODNIE Z ART. 117 UST. 4 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji pn. :

Przedmiotem zamówienia jest :

„DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)”

NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20.

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie (nazwa wykonawcy)	Rodzaj dostaw wykonywanych przez wykonawcę

Załącznik nr 9 do SWZ

PAKIET nr.....

(Nazwa i adres Wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

**OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji pn. :

Przedmiotem zamówienia jest :

„DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI MOBILNEJ Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI (PAKIETY)”

NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. NOWA GENERACJA MASZYN DEDYKOWANYCH INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII STRIP-TILL ONE-PASS DOSTOSOWANYCH DO ROLNICTWA SMART FIELDS I ROLNICTWA 4.0. NR POIR.01.01.01-00-2279/20.

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz.U.2020.1076 i 1086) z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu*

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. tekst jedn. Dz.U.2020.1076 i 1086) wraz z Wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu tj. (podać nazwę i adres)*:

Jednocześnie załączam dokumenty / lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej :

**

* należy skreślić odpowiedni kwadrat,

** wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może przedstawić wyjaśnienia i dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.